



Pressemitteilung

The Linde Group übernimmt komplette Gaseversorgung für Photovoltaik-Anlage von Masdar PV in Erfurt

München, 30. März 2009 – Der Technologiekonzern The Linde Group hat mit der Masdar PV GmbH einen langfristigen Vertrag zur umfassenden Gaseversorgung der Produktionsstätte für modernste Dünnschicht-Photovoltaik(PV)-Module in Erfurt, Deutschland, geschlossen. Im Zuge der Vereinbarung wird Linde ein Komplettsystem zur Gasespeicherung und -verteilung sowie Dienstleistungen für das Vor-Ort-Gasemanagement bereitstellen. Linde wird zudem die Gase Stickstoff (N₂), Wasserstoff (H₂), Silan (SiH₄), Gase für die Prozesskammerreinigung sowie Argon (Ar) und Helium (He) liefern.

Masdar PV ist eine hundertprozentige Tochter von Masdar, Abu Dhabis umfassender Initiative für Zukunftsenergie. Diese wurde initiiert von und ist im Besitz der Mubadala Development Company. Die Gesellschaft investiert derzeit rund 200 Millionen US-Dollar (etwa 150 Millionen Euro) in das Photovoltaikwerk in Ichtershausen bei Erfurt. Weitere 400 Millionen US-Dollar (300 Millionen Euro) fließen in das zweite Werk in Taweelah nahe Abu Dhabi. Beide Standorte zusammen verfügen über eine geplante jährliche Kapazität von 210 MWp (Megawatt peak). Hergestellt werden 5,7 Quadratmeter große PV-Module. Diese bieten ein ausgezeichnetes Kosten-Nutzen-Verhältnis und durch Einsatz der neuen Tandem-Technologie (a-Si/a-Si) bis zu 10 Prozent höhere Wirkungsgrade als herkömmliche a-Si-Module.

„Masdar's Ziel, weltweit führend bei erneuerbaren Energien zu werden, kommt unserer eigenen Unternehmensphilosophie sehr entgegen. Wir freuen uns, als einer der Technologiepartner Masdar auf diesem Weg zu begleiten“, sagte Dr. Aldo Belloni, Mitglied des Vorstands der Linde AG. „Diese Zusammenarbeit bekräftigt unser Bekenntnis zu einer schnellen Entwicklung nachhaltiger Energie, nicht nur im Bereich der Photovoltaik, sondern auch bei Wasserstoff, der Kohlendioxidabtrennung und -lagerung sowie bei Biokraftstoffen.“

„Linde hat unter PV-Herstellern einen ausgezeichneten Ruf für die Entwicklung von Gasetechnologien“, sagte Dr. Rainer Gegenwart, Geschäftsführer der Masdar PV GmbH. „Wir setzen für unser Unternehmen auf starke, erfahrene Partner mit denen wir neue Wege etwa bei der

Verbesserung des Umweltschutzes gehen können. Daher ist Linde für uns ein wichtiger Partner in diesem Projekt.“

Linde nimmt eine führende Position bei der Gaseversorgung von Herstellern für Dünnschicht-Si-Solarmodule in Schlüsselmärkten wie Deutschland, Spanien, Italien, China, Taiwan und Indien ein. Bis heute hat Linde mit Kunden PV-Projekte realisiert, die zusammengenommen eine maximale elektrische Leistung von mehr als 1 GWp (Gigawatt peak) repräsentieren.

Über The Linde Group

The Linde Group ist ein weltweit führendes Gase- und Engineeringunternehmen, das mit annähernd 52.000 Mitarbeitern in etwa 100 Ländern vertreten ist und im Geschäftsjahr 2008 einen Umsatz von 12,7 Mrd. Euro erzielt hat. Die Strategie der Linde Group ist auf ertragsorientiertes und nachhaltiges Wachstum ausgerichtet. Der gezielte Ausbau des internationalen Geschäfts mit zukunftsweisenden Produkten und Dienstleistungen steht dabei im Mittelpunkt. Linde handelt verantwortlich gegenüber Aktionären, Geschäftspartnern, Mitarbeitern, der Gesellschaft und der Umwelt – weltweit, in jedem Geschäftsbereich, jeder Region und an jedem Standort. Linde entwickelt Technologien und Produkte, die Kundennutzen mit einem Beitrag zur nachhaltigen Entwicklung verbinden.

Weitere Informationen über The Linde Group finden Sie online unter <http://www.linde.com>

Über Masdar PV GmbH

Masdar PV GmbH ist im Bereich der Tandem-Technologie ein führender globaler Hersteller innovativer Produkte und Lösungen im Bereich der Dünnschicht-Photovoltaik. Hergestellt werden a-Si/a-Si PV-Module, deren Wirkungsgrad um mindestens 10 Prozent höher liegt als bei einfach beschichteten amorphen Silizium-Modulen (a-Si) und die ein ausgezeichnetes Kosten-Nutzen-Verhältnis bieten. Mittelfristiges Ziel der Gesellschaft ist der Aufstieg zu einem der drei größten Produzenten im Bereich Dünnschicht-Photovoltaik. Dazu werden in einem ersten Schritt Fertigungsanlagen mit einer Kapazität von insgesamt 210 MWp in Deutschland und Abu Dhabi, Vereinigte Arabische Emirate, in Betrieb genommen.

Die Gesellschaft ist eine hundertprozentige Tochter von Masdar, Abu Dhabis facettenreicher Initiative für Zukunftsenergie initiiert von und im Besitz der Mubadala Development Company. Dabei handelt es sich um eine umfassende, zukunftsweisende Investition des Emirates, welche die Entwicklung und Kommerzialisierung innovativer Technologien in den Bereichen regenerativer Energien und Nachhaltigkeit zum Ziel hat.

Weitere Informationen finden Sie online unter www.masdarpv.com

Für weitere Informationen:

Presse

Uwe Wolfinger

Telefon: +49.89.35757-1320

Investor Relations

Thomas Eisenlohr

Telefon: +49.89.35757-1330