



Berlin, 25.04.2008

Solarvalue erreicht wichtigen Meilenstein bei der Herstellung von Solarsilizium

- Pilotanlage erfolgreich gestartet**
- Erste Analysen bestätigen das innovative Prozessdesign**

Die Solarvalue AG hat ihre Pilotanlage in den USA zur Siliziumherstellung vollumfänglich in Betrieb genommen und gereinigtes Silizium hergestellt. Erste Untersuchungen zeigen, dass mit dem innovativen Produktionsprozess unter Verwendung von eigenständig hergestellten technischen Anlagen und der Methode der gleichgerichteten Erstarrung die Materialunreinheiten verringert werden konnten. In den kommenden Monaten werden die bei Solarvalue verantwortlichen Ingenieure den Reinigungsprozess weiter optimieren.

Diese viel versprechenden Ergebnisse schaffen für Solarvalue die Voraussetzungen, den nächsten Meilenstein zu erreichen: den Transfer des neuartigen Produktionsprozesses zu der erworbenen Produktionsstätte in Ruse, Slowenien, in der zweiten Jahreshälfte 2008.

„Dieser Erfolg ist ein sehr wichtiges Ergebnis um den von uns entwickelten, kostengünstigen Prozess zur Herstellung von Silizium zukünftig auch im industriellen Produktionsmaßstab anzuwenden“, sagt Dr. Julio Bragagnolo, Vorstand und Chief Technology Officer (CTO) der Solarvalue AG. „Die Testanlage ermöglicht es uns, den Produktionsprozess für den Start der Großproduktion in Slowenien zu verfeinern.“

Das Ziel der Gesellschaft ist, ein neuartiges Verfahren zur Herstellung von Solarsilizium zu entwickeln und umzusetzen. Dabei wird ausgehend von metallurgischem Silizium Solarsilizium in einer Reinheit gewonnen, das von der Photovoltaikindustrie direkt eingesetzt werden kann. Das mangelnde Angebot an Solarsilizium stellt für die Photovoltaikindustrie die größte Herausforderung dar.

Solarvalue hat bereits Proben zur chemischen Analyse an ein renommiertes unabhängiges Speziallabor in den USA gesandt. Die Analyseergebnisse des hergestellten Siliziums nach einem

Dieses Dokument sowie die darin enthaltenen Informationen stellen weder in der Bundesrepublik Deutschland noch in einem anderen Land ein Angebot zum Verkauf oder eine Aufforderung zum Kauf von Wertpapieren der Solarvalue AG dar. Alle Informationen wurden sorgfältig und nach dem Stand des Wissens zum Zeitpunkt der Erstellung des Dokuments zusammengestellt. Sie können dennoch fehlerhaft sein oder sich ändern. Eine Garantie für die Richtigkeit wird nicht übernommen.

Ansprechpartner Pressearbeit und Investor Relations:

Maximilian Fischer
max. Equity
Marketing GmbH
D-80333 München

T +49.89.54 88 39 12
F +49.89.54 88 39 13
m.fischer@max-em.de
www.max-em.de

Informationen Solarvalue AG:

www.solarvalue.com
ir@solarvalue.com
presse@solarvalue.com

Reinigungszyklus zeigen eine signifikante Reduzierung der relevanten Materialunreinheiten.

John Mott, Chief Operating Officer (COO) der slowenischen Tochtergesellschaft Solarvalue Proizvodnja d.d. und Leiter der Pilotanlage sagt: „Die Solarvalue Methode basiert auf neuartigen Anwendungen und kann kostengünstiges Silizium für die Züchtung kristalliner Ingots liefern, wie sie für die Solarzellenproduktion benötigt werden. Das Verfahren basiert auf unseren Erfahrungen aus den 80er Jahren, als wir bei Solarex in den USA erfolgreich Solarsilizium hergestellt haben. Unser Ziel ist es, Silizium in einer Reinheit herzustellen, die eine sofortige Weiterverarbeitung durch Solarzellenhersteller ohne weitere Zugaben oder Zwischenschritte erlaubt.“

Zu Solarvalue:

Die Solarvalue AG mit Sitz in Berlin wurde im Juni 2005 gegründet. Unternehmenszweck ist zunächst die Herstellung von hochreinem Solarsilizium. Langfristiges Ziel ist, die gesamte Wertschöpfungskette eines integrierten Photovoltaik-Konzerns abzubilden. Weitere Informationen finden Sie im Internet unter www.solarvalue.com.

Dieses Dokument sowie die darin enthaltenen Informationen stellen weder in der Bundesrepublik Deutschland noch in einem anderen Land ein Angebot zum Verkauf oder eine Aufforderung zum Kauf von Wertpapieren der Solarvalue AG dar. Alle Informationen wurden sorgfältig und nach dem Stand des Wissens zum Zeitpunkt der Erstellung des Dokuments zusammengestellt. Sie können dennoch fehlerhaft sein oder sich ändern. Eine Garantie für die Richtigkeit wird nicht übernommen.