

***** Pressemitteilung *** Press Release*****

Solar*Tec AG baut weltgrößtes Photovoltaikkraftwerk

München, 11.12.2007

Die Solar*Tec AG wird für die Solar Projekt GmbH auf dem Gelände des ehemaligen russischen Truppenübungsplatzes in Peitz den Photovoltaik-Solarpark "Turnow-Preilack" bauen. Eine entsprechende Vereinbarung wurde vom Geschäftsführer Herrn Michael Lindner von der Solar Projekt GmbH mit der Solar*Tec AG abgeschlossen. Die auf einer Fläche von 142 Hektar zu errichtende Photovoltaik-Anlage (PV-Anlage) wird mit einer Leistung von 50 Megawatt die **weltgrößte Anlage** und kann Strom für ca. 15.000 Haushalte erzeugen. Die hierzu notwendigen am 26.10.07 bestätigten gemeindlichen Satzungsbeschlüsse sowie die Pacht- und Gestattungsverträge gewährleisten den Betrieb der Gesamt-Anlage für die Dauer von 25 Jahren. Nach Ablauf der Pachtverträge ist der Rückbau der gesamten PV-Anlage zugesichert.

Die Anlage wird auf einer gigantischen Fläche von über 200 Fußballfeldern auf dem mit gefährlicher Munition und Kampfstoffen belasteten ehemaligen Militärgelände errichtet. Sie führt eine massiv belastete und gefährliche Hypothek für die Umwelt einer sehr positiven Nutzung zu. Bis Mitte 2008 wird die Baufläche gerodet und demunitioniert. Danach beginnen die Bauarbeiten, die bis Ende 2009 abgeschlossen sein werden.

Das Vorhaben sprengt alle bisherigen Dimensionen beim Bau von Solar-kraftwerken. So ist die Versorgung und Unterbringung einer Baugruppe von mehr als 100 Mitarbeitern zu lösen. Dazu die Logistik der termingerechten Anlieferung von ca. 1.000 Großcontainern mit Modulen, Gestellen und sonstigem Material sowie die Anlieferung von 30 Großwechselrichtercontainern mit je ca. 50 Tonnen Gewicht.

Da neuartige Dünnschichtmodule zum Einsatz kommen, sind fast doppelt so viele Gestelle nötig wie für herkömmliche Anlagen. Moderne Dünnschichtmodule – mit einem Lieferanten aus Brandenburg werden z. Zt. verhandelt – sind preisgünstiger und liefern bei den in Deutschland vorkommenden diffusen Lichtverhältnissen bessere Erträge.

Speziell für den Einsatz mit solchen Modulen hat die Solar*Tec AG einen neuen Gestelltyp aus speziell gehärtetem Aluminium mit verstellbarer Neigung entwickelt, der fast 50 % weniger Material als bisher verwendete Gestelle verbraucht. Trotzdem ist die statische Belastbarkeit deutlich besser. Die Gestelle halten selbst großen Schneelasten und Stürmen stand. Die Entwicklungsabteilung meldet innovative Ausgestaltungen in Kürze zum Patent an.

Nur mit Hilfe solcher material- und kostensparender Innovationen ist es möglich, noch PV Kraftwerke zu Preisen zu bauen, die auch bei den beschlossenen starken Absenkungen der Einspeisevergütungen Kapitalanlegern einen ausreichend großen Anreiz zur Investition bieten.

Die Solar Projekt GmbH und die Solar*Tec AG verhandeln derzeit mit verschiedenen Großinvestoren über die Finanzierung des Projektes. Das Gesamtvolumen einschließlich der Beseitigung der Altlasten sowie der Kosten der Genehmigungsphase beläuft sich auf ca. 160 Mio. Euro.

Kontakt

Email: Turnow@solartecag.de

*Die Solar*Tec AG ist ein Unternehmen der Photovoltaikindustrie mit Hauptsitz in München und Niederlassungen in Spanien, Italien, Griechenland, USA, China, Singapur und entwickelt sowie vermarktet hocheffiziente PV-Systeme. Die Solar*Tec AG ist das einzige PV-Unternehmen, welches in allen drei Generationen tätig ist: Kristallines Silizium, Dünnschichttechnologie sowie Konzentrator-technologie (CPV). Die Leistungen der Solar*Tec Gruppe umfassen alle wichtigen Schritte des Wertschöpfungszyklus: Fertigung von Wafern, Solarglas, Modulen sowie Bau von Solarparks. Eine der Kernkompetenzen liegt in der Sol*Con™-Konzentrator-technologie, die einen Wirkungsgrad von über 35% bietet und erhebliche Kostensenkungen im Vergleich zu konventionellen Solarmodulen ermöglicht.*

Kontakt:

Andrea Billig, Marketing und PR

Solar*Tec AG

Uhlandstraße 13

D 85609 Aschheim b. München / Germany

Tel.: +49-89-90 77 49 97 33

Fax: +49-89-90 77 49 97 64

E-Mail: info@SolarTecAG.de

Internet: www.SolarTecAG.de

Die Energie der Zukunft