

Die Sunseeker Energy Holding AG erhält Verifizierung für Solarenergiesystem

- Output bei 39% der Sonnenenergie von unabhängiger spezialisierter Engineering Gruppe bestätigt
- Sunseeker Technologie überlegen im Hinblick auf Produktionskosten und erforderliche Fläche zur Erzeugung eines mit anderen Solarlösungen vergleichbaren Outputs

Schindellegi (Schweiz), 27. Februar 2009 – Die Sunseeker Energy Holding AG hat von Tonkin Engineering and Science, einem spezialisierten Beratungsunternehmen mit ausgewiesener Expertise in energie- und elektrotechnischen Dienstleistungen, eine unabhängige Verifizierung für ihre Technologie erhalten. Bei dem Technologietest wurde für das Sunseeker-Solarsystem eine Effizienz von 39% festgestellt.

„Dieses Ergebnis hat unsere Erwartungen an die Systemleistung übertroffen. Die Möglichkeit, 39% der Solarenergie in einer Stromerzeugungskonfiguration in Elektrizität umzuwandeln, könnte eine neue Ära der Fotovoltaik einläuten“, erklärt Antony Howard, einer der Gründer und Direktor der Sunseeker Energy Holding AG. „Die Fähigkeit, einen Effizienzgrad von 39% zu erreichen ist im Vergleich zu alternativen Solartechnologien, die im Durchschnitt Effizienzgrade von etwa 10,5% erzielen (basierend auf derzeit verfügbaren Informationen), sehr vorteilhaft. Die Effizienz des Sunseeker Energiesystems, verbunden mit unserem Wissen, wie man äußerst genaue Trackingsysteme zu niedrigen Kosten herstellt, verschafft uns im Wettbewerb mit Herstellern von Flachkollektoren bei Großprojekten eine sehr gute Position.“

„Außerdem ermöglicht es uns auch, eine Technologie, die herkömmlich als große, komplexe und kapitalintensive Anordnung eingesetzt wurde, durch kostengünstige vorgefertigte Einheiten zu ersetzen, die leichter installiert werden können. Dass diese Leistungseffizienz von einem Unternehmen wie Tonkin bestätigt wird, ist nicht nur ungemein erfreulich, sondern gestattet uns, die Daten zu unserem Output in vollem Vertrauen auf ihre Richtigkeit anzugeben,“ so Howard weiter.

Sunseeker Energy im Vergleich

	Herkömmliche Solarkollektoren	Solarsystem von Sunseeker Energy (patentrechtlich geschützt)	Durch Sunseeker Energy erzielte Verbesserung ggü. herkömmlichen Solarzellen (im Durchschnitt)
Effizienz	Je nach Kosten zwischen 4,64% und 16% ¹ Im Durchschnitt 10,47% ²	39% ³ Typische Effizienzgrade 32-35%	200 – 300%
Erforderliche Fläche (je kW)	Je nach chemischen Eigenschaften zwischen 7,3 m ² und 21,5 m ² Im Durchschnitt 9,61m ² ⁴	3,125 m ² ⁵	230 – 600%

Die einzigartige von Sunseeker Energy entwickelte Kombination aus Leistungseffizienz und erforderlicher Fläche in Verbindung mit den kostengünstigen Fotovoltaikwafern, die im

¹ Gegenwärtig in Herstellung befindliche und frei erhältliche Zellenverbände

² AERGA-Tests von kommerziell verfügbaren Panels, 2008 (Dokument Nr. 160167)

³ Festgestellter höchster Effizienzgrad

⁴ AERGA-Tests von kommerziell verfügbaren Panels, 2008 (Dokument Nr. 160167)

⁵ Ausschließlich von Schattenzonen, die bei Verwendung des Tracking einzubeziehen sind

Sunseeker-System eingesetzt werden, verschafft Sunseeker Energy einen strategischen Kostenvorteil gegenüber alternativen Solartechnologien.

Sunseeker Energy hat eine neue konzentrierte Solarenergieeinheit entwickelt, die die produktive Sonnenkollektorfläche pro Megawatt drastisch reduziert. Bei stabiler Konfiguration des Stromerzeugungsumfelds erzeugt das von Sunseekers Entwicklungsteam erarbeitete System normalerweise 20-22 Watt Elektrizität aus einem circa 1 Quadratzentimeter großen photovoltaischen Wafer. Dieser wird durch eine quadratische 300x300 mm-Linse gespeist und von einem elektronischen System gesteuert, das die tägliche Gesamtleistung der Wafer erhöht. Die Sunseeker-Systeme sind durch Patentanmeldung geschützt.

Informationen zu Sunseeker Energy Holding AG

Sunseeker Energy ist ein Solarenergieunternehmen, das sich mit der Entwicklung einer neuen Generation von Solar- und Hybridtechnologien für den nachhaltigen Energieeinsatz im weltweiten Rahmen befasst. Sunseeker Energy hat eine neue konzentrierte Solarenergieeinheit entwickelt, die die produktive Sonnenkollektorfläche pro Megawatt reduziert.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:

Antony Howard
Technischer Direktor
Telefon +61 3 9560 5077

Rene Fritschi
Direktor
Telefon + 41 44 687 1063

oder besuchen Sie unsere Website unter: www.sunseekerenergy.com

Haftungsausschluss

Diese Mitteilung stellt weder ein Verkaufsangebot noch die Anforderung eines Angebots über den Kauf oder die Zeichnung von Wertpapieren dar. In Verbindung mit der Notierung zum Handel am offenen Markt an der Frankfurter Börse findet kein öffentliches Zeichnungsangebot für Wertpapiere der Sunseeker Energy Holding AG statt. Bei dieser Mitteilung handelt es sich nicht um einen Emissionsprospekt. Diese Mitteilung und die darin enthaltenen Informationen sind nicht für die direkte oder indirekte Versendung in die Vereinigten Staaten von Amerika, nach Kanada, Australien oder Japan oder innerhalb dieser Länder vorgesehen.

Die Gesellschaft bestätigt, dass sie mit der King Lager Holding AG nicht verbunden ist.