

## **Sunways AG: Solarzellen für individuelle Lösungen; internationaler Verkaufsstart für ersten Zentralwechselrichter**

Konstanz, 1. September 2008

### **Farbige und lichtdurchlässige Solarzellen für spezielle Kundenwünsche**

Die Umsetzung von extravaganten Designlösungen mittels farbigen und transparenten Solarzellen zeigt die Sunways AG auf der 23. European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition (PVSEC, 1. bis 4. September 2008) in Valencia / Spanien. Mit diesen Produktinnovationen stellt der Photovoltaik-Systemanbieter sein Know-how in der Zellproduktion vor.

Einzige Ideen verwirklichen und kundenindividuelle Lösungen und Spezialzellen entwickeln, damit habe sich das Unternehmen einen Namen gemacht, erläutert der Vorstandsvorsitzende Roland Burkhardt: "Die weltweit ersten transparenten, kristallinen Solarzellen kamen von Sunways. Mit ihnen und unseren farbigen Zellen schaffen wir neue Einsatzgebiete für die Photovoltaik, zum Beispiel in der Gebäudeintegration." Für die Transparenten Fassadenelemente habe Sunways bereits mehrere internationale Designpreise erhalten, ergänzt Burkhardt.

Lichtdurchlässige Fassadenelemente gewinnen Energie und werden gleichzeitig zur Abschattung und als Sonnenschutz eingesetzt. Nach Kundenwunsch hergestellte farbige Solarzellen ermöglichen eine exklusive Integration in das Gebäude; Sunways bietet sie unter anderem in den Farben Gold, Silber, Bronze und Smaragd und wahlweise in mono- oder multikristalliner Ausführung an. Ebenfalls möglich ist die Kombination aus beiden Innovationen: die transparente farbige Zelle. Die Sunways-Spezialzellen finden sich weltweit in Projekten renommierter Architekten wieder, wobei Sunways auf Wunsch neben der Zellproduktion auch die Abwicklung des Gesamtprojektes übernimmt.



Farbige Solarzellen von Sunways: Fassadenintegration in der TÜArena, Tübingen



Transparente Solarzellen von Sunways: Stromerzeugung und Abschattung im Gemeindezentrum Ludesch, Österreich

Bearbeitung:  
Astrid Forst  
Telefon direkt +49 7531 99677480  
Telefax direkt +49 7531 99677548  
ir@sunways.de

September 2008 (16/08)

Sunways AG Macairestraße 3-5 D-78467 Konstanz  
Telefon +49 7531 996770 Telefax +49 7531 9967710  
info@sunways.de www.sunways.de

Eingetragen im Handelsregister des Amtsgerichts  
Freiburg HRB 381661 Sitz der Gesellschaft: Konstanz  
Vorsitzender des Aufsichtsrates: Otto Mayer  
Vorstand: Roland Burkhardt (Vorsitzender), Ralph Kienzler,  
Michael Wilhelm

# Sunways

Photovoltaic Technology

## Internationaler Verkaufsstart für Sunways-Zentralwechselrichter



Sunways Solar-Inverter PT 30k:  
hohe Leistung bei kompaktem Design

Premiere vor internationalem Publikum hat der erste Zentralwechselrichter der Sunways AG auf der PVSEC: Nach der erfolgreichen Markteinführung in Deutschland wird der Zentralwechselrichter PT 30k in Spanien und Italien sowie auf Anfrage auch in weiteren Ländern ab dem dritten Quartal 2008 verfügbar sein; die Zertifizierung für die Länder Spanien und Italien ist abgeschlossen.

Sunways bietet mit dem Solar-Inverter PT 30k einen transformatorlosen HERIC-Zentralwechselrichter mit 30 Kilowatt Ausgangsleistung und dreiphasiger Netzeinspeisung an. PT steht für Performance Technology und weist auf die hohen Wirkungsgrade von über 97,5 Prozent in Verbindung mit einem sehr breiten MPP-Spannungsbereich von 420 bis 800 Volt hin. Daneben nutzt der Wechselrichter mit einer maximalen DC-Spannung von 1000 Volt die mögliche MPP-Systemspannung von Solarmodulen bestmöglich aus und sorgt für eine Kostenoptimierung bei der Installation von Großanlagen.

Die seit Jahren von Sunways eingesetzte HERIC-Topologie wurde für die symmetrische, dreiphasige Einspeisung angepasst. Höchste Erträge in jeder Leistungsklasse sind das Ergebnis dieser Technologie. In Bezug auf den maximalen und europäischen Wirkungsgrad erreicht der PT 30k einen Spitzenplatz und zählt zudem zu den kompaktesten und leichtesten seiner Leistungsklasse.

Im Ausland kann das Geräte über die Vertriebsniederlassungen in Bologna (Italien) und Barcelona (Spanien) und über die Tochterfirma MHH France in Toulouse (Frankreich) erworben werden.

## Kontakt

Sunways AG  
Photovoltaic Technology  
Investor & Public Relations  
Astrid Forst  
Macairestraße 3 – 5  
D-78467 Konstanz  
Telefon +49 7531 99677480  
Telefax +49 7531 99677548  
ir@sunways.de  
www.sunways.de

Bearbeitung:  
Astrid Forst  
Telefon direkt +49 7531 99677480  
Telefax direkt +49 7531 99677548  
ir@sunways.de

September 2008 (16/08)

Seite 2/2

Sunways AG Macairestraße 3-5 D-78467 Konstanz  
Telefon +49 7531 996770 Telefax +49 7531 9967710  
info@sunways.de www.sunways.de

Eingetragen im Handelsregister des Amtsgerichts  
Freiburg HRB 381661 Sitz der Gesellschaft: Konstanz  
Vorsitzender des Aufsichtsrates: Otto Mayer  
Vorstand: Roland Burkhardt (Vorsitzender), Ralph Kienzler,  
Michael Wilhelm