



PRESSEMITTEILUNG

Neues Talesun-Modul am Europäischen Markt erhältlich

Integrierte Messelektronik ermöglicht direkte Echtzeitüberwachung

München, 05. August 2014: Zhongli Talesun Solar, ein führender internationaler Hersteller qualitativ hochwertiger Solarzellen und -module, stellt mit dem „Smart Module“ ein neues PV-Modul mit integrierter Elektronik vor. Der eingebaute Chip übermittelt den Betriebszustand direkt an Monitoring-Systeme, so dass eine Auswertung unmittelbar möglich ist. Das „Smart Module“ ist ab sofort in Europa erhältlich.

Mit dem neuen, selbst entwickelten „Smart Module“, ersetzt ein intelligenter Chip die herkömmlichen Dioden, um Betriebsparameter in Echtzeit zu sammeln. Diese Informationen lassen sich an verbundene Datensammelstellen übertragen und dort auswerten. Betriebsführer von Solaranlagen können auf diese Weise den Zustand der Kraftwerke auf Computern oder Smartphones live überwachen. Etwaige Defekte und damit Ertragseinbußen lassen sich so schneller erkennen und beheben.

Darüber hinaus sind derartig ausgestattete Solarkraftwerke auch sicherer: Die Elektronik schaltet bei Feuer- oder elektrischen Schäden die Photovoltaik-Module automatisch ab. Zudem lassen sich Module einzeln von Hand oder via Cloud trennen. Die Gefahr von Stromschlägen bei Wartungsarbeiten oder für Einsatzkräfte gehört damit der Vergangenheit an.

Mehr Module pro String

Die neuen Module sind mit allen gängigen Wechselrichtern kompatibel. Bis zu 30 Prozent mehr Module lassen sich zudem in einen String legen, so dass die Balance-of-System-Kosten entsprechend sinken. In Summe lässt sich die Energieausbeute durch die Optimierung der Module um bis zu 20 Prozent steigern. „Innovation zählt zu den Grundfesten unseres Unternehmens“, sagt Gregor Albrecht, Geschäftsführer der Talesun Solar Germany GmbH in München. „Intelligente Photovoltaikmodule sind der nächste Markttrend: Sie bieten Anwendern einen sicheren Weg, um die Kraft der Sonne auch jenseits der Erhöhung von Wirkungsgraden noch effizienter zu nutzen.“



Über Talesun

Talesun ist ein international operierender Premiumhersteller von Solarmodulen und Solarzellen für den privaten und industriellen Bereich. Die vollautomatisierte Produktionsstätte des Unternehmens befindet sich in China, hat eine Fläche von 210.000 m² und verfügt über eine Produktionskapazität von 2,0 GW. Talesun unterhält Niederlassungen in Shanghai, München und San Jose. Mehr Informationen zu Talesun unter: www.talesun-eu.com und www.talesunenergy.com.

Ansprechpartner:

Simone Lintermann
Talesun Solar Germany GmbH
European Head Office
Central Tower München
Landsberger Straße 110
D-80339 München Germany
Telefon: +49 (0)89-189177-0
E-Mail: simone.lintermann@talesunenergy.com

Stephan Wild
NetPress GmbH & Co. KG
Freibadstr. 30
D-81546 München
Telefon: +49 (0)1512-7556465
E-Mail: talesun@netpress.de