

- [Intersolar](#)
- [Programm](#)

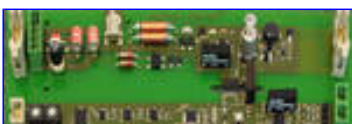
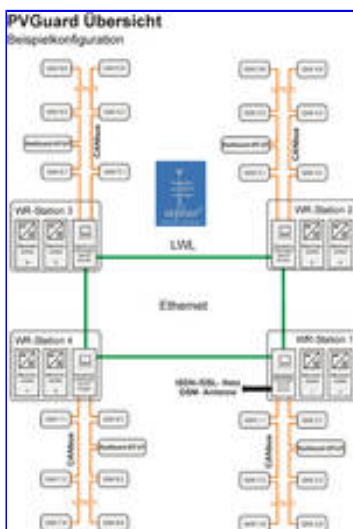
# skytron energy



Anlagenüberwachungssysteme für Photovoltaik-Kraftwerke - das ist Teil des Produktspektrums der skytron energy. Dazu nutzt das Unternehmen Technologien, die sich seit mehr als zwei Jahrzehnten in der Automobilindustrie bewährt haben. Die mit dem Intersolar AWARD ausgezeichneten Monitoringlösungen PVGuard und StringGuard sind wesentlicher Bestandteil eines Gesamtsystems, das zur Funktionsüberwachung von PV-Kraftwerken eingesetzt wird.



Die neuen Messsysteme wurden entwickelt, um dem seit zwei Jahren stark ansteigenden Einsatz von Dünnschicht-Solarmodulen in Photovoltaik-Großkraftwerken Rechnung zu tragen. Dem großen Flächenbedarf, der beim Einsatz der Dünnschicht-Technologie entsteht, müssen auch die Überwachungsanlagen gerecht werden.





Das System von skytron energy arbeitet mit Glasfaserdatenleitungen und kann so Distanzen von mehreren Kilometern überbrücken. So können auch große Kraftwerksparks überwacht werden. Eine nahezu beliebige Anzahl von Umweltsensoren kann in das Monitoringsystem eingebunden werden, um zum Beispiel Einstrahlung, Modultemperatur, Umgebungstemperatur oder Windgeschwindigkeit weiterzugeben.

Die neuartige Monitoringlösung trägt überzeugend zum wirtschaftlicheren Betrieb dieser Anlagen bei, was heute von stetig steigender Bedeutung ist. Bei der Bewertung dieser innovativen Lösung war sich die Jury einig: Sie honorierte die konsequente Konzeption, die auf einer intelligenten Nutzung bewährter Komponenten beruht und sich durch hohe Praxisrelevanz auszeichnet.

skytron energy ist Hersteller und Entwickler von elektronischen Messwerterfassungs-, Regelungs –und Visualisierungstechnologien sowie von Leistungselektronik im Bereich erneuerbarer Energien. Die langjährige Erfahrung des Unternehmens von mehr als 25 Jahren und das so erworbene Know-how setzt skytron energy außerdem bei der Planung, Projektierung und Abnahme von Solaranlagen ein.

[www.skytron-energy.com](http://www.skytron-energy.com)