



Zertifizierte Qualität für rahmenloses Photovoltaik-System von Würth Solar

Rahmenlose GeneCIS-Module und intelligentes Haltesystem aus Schwäbisch Hall erhalten IEC Zertifikat

Schwäbisch Hall, 16. Juni 2010 – Würth Solar, Innovationsführer in der CIS-Technologie zur photovoltaischen Energieerzeugung und Komplettanbieter von Photovoltaik-Anlagen, erhält das IEC Zertifikat 61646 (International Electrotechnical Commission) für das Gesamtsystem aus rahmenlosen GeneCIS Modulen und der speziell dafür entwickelten Unterkonstruktion Starfix I Rahmenlos. Das Haltesystem Starfix I Rahmenlos ist das Ergebnis intensiver Entwicklungsarbeit sowie jahrelanger Erfahrung des führenden CIS-Systemanbieters Würth Solar. Im optimal abgestimmten System werden die GeneCIS-Module schwimmend gelagert. So entstehen keine unnötigen mechanischen Spannungen im Glasverbund, was sich positiv auf die Haltbarkeit der Module auswirkt. Die eingesetzten GeneCIS Module sind „made in Germany“.

Das rahmenlose Photovoltaik-System ist eine ökonomisch attraktive Lösung für den Einsatz auf Kalzip- und Trapezblechdächern oder vergleichbaren Dachausführungen. Ohne Rahmen am Modul können die PV-Anlagen besonders wirtschaftlich realisiert werden. Sie bieten sich für große Hallendächer beispielsweise auf landwirtschaftlichen oder Industriegebäuden an, aber auch Freiflächenanlagen werden mit rahmenlosen GeneCIS Modulen ausgeführt. Ein weiterer Pluspunkt: Auch bei Dächern mit geringer Neigung besteht ein hoher Selbstreinigungseffekt, da Regenwasser dank der komplett ebenen Modulfläche gut abfließen kann.

Das System erfüllt hohe Ansprüche hinsichtlich Wind und Schneelast. Die rahmenlosen Module sind, wie auch die gerahmten GeneCIS Module, in Doppelglas-Ausführung realisiert, wobei das Deckglas in der rahmenlosen Variante mit vier Millimetern allerdings stärker als üblich ist. Damit wird die mechanische Stabilität der Module gewährleistet. Diese wurde, wie auch die Leistung des Gesamtsystems, unter Beachtung mechanischer, elektrischer und umweltschutzbezogener Tests vom TÜV Rheinland bestätigt. Die Norm selbst wird vom internationalen Normierungsgremium IEC festgelegt.



Erste Anlagen mit rahmenlosen Modulen bereits im Einsatz

Die ersten Photovoltaik-Anlagen aus dem Gesamtsystem mit rahmenlosen GeneCIS Modulen und der Starfix I Rahmenlos-Halterung sind bereits in Betrieb. Die Johannes Nied GmbH, Holzpaletten-Hersteller aus dem badischen Ravenstein, betreibt seit Mai 2010 eine Anlage bestehend aus 1.254 rahmenlosen Modulen mit einer Leistung von rund 94 kWp. „Beim Neubau einer Halle zur Lagerung von IPPC-behandelten Holzpaletten stand für uns schon in der Planung fest, dass wir eine Photovoltaik-Anlage einbinden und damit umweltfreundlichen Strom erzeugen wollen. Dies unterstreicht den Stellenwert, den Nachhaltigkeit in unserer Unternehmensphilosophie spielt. Mit Würth Solar haben wir den richtigen Partner für eine ökologische und gleichzeitig ökonomisch sinnvolle Lösung gefunden“, so Hartmut Nied, Geschäftsführer des Unternehmens. Die Firma Nied ist einer der größten Holzverpackungshersteller Baden-Württembergs. Circa 8.000 Paletten verlassen täglich das Unternehmen. Geplant und installiert wurde die Anlage von Chalupa Solartechnik aus Biringen/Schöntal (Hohenlohekreis), einem der Service Partner von Würth Solar.

Würth Solar bietet von der Beratung über die Ausführung bis hin zu Servicepaketen auch für das neu zertifizierte System eine umfassende Kundenbetreuung. Die Installation der Anlagen erfolgt über zertifizierte Servicepartner.

Über Würth Solar

Würth Solar, ein Unternehmen der Würth Gruppe, ist Hersteller innovativer CIS-Solarstrommodule und gleichzeitig Komplettanbieter für Photovoltaik-Anlagen. Neben klassischen Aufdachanlagen für private und gewerbliche Gebäude realisiert Würth Solar besonders ästhetische Fassadenanwendungen in CIS-Technologie. In einem weiteren Geschäftsfeld realisiert das Unternehmen als Generalunternehmer schlüsselfertige Freiflächen-Solaranlagen.

Derzeit beschäftigt Würth Solar rund 250 Mitarbeiter.

Weitere Informationen finden Sie unter www.wuerth-solar.de.

Bildmaterial in Druckauflösung stellen wir Ihnen gerne zur Verfügung. Vorschau



Lagerhalle für Holzpaletten der Johannes Nied GmbH aus dem badischen Ravenstein:

Die Photovoltaik-Anlage von Würth Solar besteht aus rahmenlosen GeneCIS Modulen und einer speziell dafür entwickelten Unterkonstruktion Starfix I Rahmenlos
(Quelle: Würth Solar)



Lagerhalle für Holzpaletten der Johannes Nied GmbH aus dem badischen Ravenstein:

Das rahmenlose Photovoltaik-System ist eine ökonomisch attraktive Lösung für den Einsatz auf Kalzip- und Trapezblechdächern oder vergleichbaren Dachausführungen.
(Quelle: Würth Solar)



Lagerhalle für Holzpaletten der Johannes Nied GmbH aus dem badischen Ravenstein:

Rahmenlose Photovoltaik-Anlagen bieten sich für große Hallendächer beispielsweise auf landwirtschaftlichen oder Industriegebäuden oder für Freiflächenanlagen an.
(Quelle: Würth Solar)