

Pressemitteilung

Datum: 06.11.2009

Seite: 1

SUNFILM LIEFERT MODULE FÜR GRÖSSTE DACHANLAGE IN DEUTSCHLAND MIT SILIZIUM DÜNNSCHICHT TANDEM JUNCTION TECHNOLOGIE



verfügbar Formaten entspricht.

Die regional bedingten hohen Wind- und Schneelasten stellen eine besondere Herausforderung für die Solaranlage in Dornstetten dar. Das SUNOVA MCG 2.1 System hat bereits seine hervorragende mechanische Stabilität im Labor, bei Windkanaltests und auch in der Praxis bewiesen und wurde deshalb für diese Installation ausgewählt.

Das neue Dach-Kraftwerk erzeugt 2,4 mal mehr Strom pro Jahr als die Weinmann Aach AG im Jahr 2008 verbrauchte. Damit ist genügend Kapazität für eine wachstumsbedingte Steigerung des Strombedarfs gegeben.

Sunfilm's Dünnschicht Tandem Junction Technologie eignet sich besonders für industrielle Dachmontagen, da sie exzellente Energieeffizienzwerte vorweist, welche selbst bei paralleler Dachausrichtung bestehen bleiben. Diese horizontale Ausrichtung verhindert zudem Verschattung durch angrenzende Modulreihen während gleichzeitig die Module näher zueinander befestigt werden können. Auf diese Weise lässt sich die Anzahl installierter Module auf dem Dach erhöhen. Zusätzlich zu diesem Vorteil der Ausrichtung behalten die Module ihre Effizienz auch bei niedrigeren Einstrahlungsbedingungen, wie sie in den meisten Regionen in Deutschland anzutreffen sind. Nicht zuletzt trägt die Solaranlage in Dornstetten zu einer bedeutenden Umweltentlastung bei, da jährlich 540 Tonnen CO₂-Emissionen weniger erzeugt werden.

Sunfilm

Die Sunfilm AG ist einer der weltweit größten Hersteller von Silizium-Dünnschichtmodulen mit einer Gesamtkapazität von über 85 Megawatt peak (MWp) an ihren zwei deutschen Produktionsstandorten in Großröhrsdorf und Bitterfeld/Wolfen. Zusätzliche 60 MWp sind derzeit im Bau. Dünnschicht-Photovoltaik ist eines der am schnellsten wachsenden Segmente der Solar PV Industrie. Die innovative Technologie der Silizium Dünnschicht Tandem Junction Solarmodule von Sunfilm ermöglicht es, einen größeren Anteil des Solarspektrums zu nutzen und Module mit höherem Wirkungsgrad herzustellen.

06.11.2009

Pressemitteilung

Datum: 06.11.2009

Seite: 2

Darüber hinaus ist der für die Produktion dieser Module benötigte Anteil an Silizium deutlich geringer als bei Technologien auf Silizium-Wafer-Grundlage. Der Firmensitz der Sunfilm AG befindet sich in Großröhrsdorf und beschäftigt über 400 Mitarbeiter. www.sunfilm.com

Sunova

Sunova bietet umfassende Fachkompetenz bei Flachdächern in Kombination mit neuester Solar PV-Technologie. Dieser kombinierte Ansatz schafft die Grundlage für ein europaweites Netz von hochprofessionellen Dachabdichtungsspezialisten. Die Flachdachabdichtungssysteme von Sunova haben eine extrem lange Lebensdauer und sind bestens mit unseren patentierten PV-Befestigungslösungen als auch der innovativen PV-Dünnsschichttechnologie kompatibel. Dadurch ist es möglich technisch einwandfreie Solardächer bei Verwendung der Dünnsschichttechnologie (Glas /Glasmodule) oder flexibler PV-Dachmembranen als Großprojekte zu realisieren. In unserer Eigenschaft als Generalunternehmer für derartige Projekt sind wir in der Lage aus einer Hand optimale Lösungen für Flachdächer und Solartechnologie anzubieten. www.sunova.eu

Ansprechpartner

Sunfilm AG

Manuela Hähnel

Sunfilm AG

Tel.: +49 35952 280-1201

Fax: +49 35952 280-1071

Ansprechpartner

Sunova AG

Werner Hillebrand-Hansen

Sunova AG

Tel.: +49 89 18904 73-73

Fax: +49 89 18904 73-99