Projekt-Datenblatt

First Solar-Produktionsanlage

Frankfurt (Oder), Deutschland

Projektentwickler:	BELECTRIC PV-Dachsysteme GmbH	
Größe:	1,3 MW (DC)	
Inbetriebnahme:	Juni 2010	
Art:	Dachanlage	
Dachfläche:	41.000 m^2	
Leistung:	1,3 Mio. kWh pro Jahr	
CO_2 Einsparung:	875 Tonnen	
Modulfläche:	12.400 m^2	
Module:	**Typ:**	FS-275 und 277
	Anzahl:	ca. 17.000
Winkel:	**Neigung:**	10°
	Richtungswinkel:	0°

Die in gerade einmal vier Monaten Bauzeit errichtete 1,3 Megawatt Solaranlage befindet sich auf dem Dach der Produktionsanlage von First Solar in Frankfurt (Oder). Die von der BELECTRIC PV-Dachsysteme GmbH konzipierte Anlage besteht aus mehr als 17.000 PV-Modulen von First Solar, die jährlich 1,3 Millionen Kilowattstunden sauberen Strom erzeugen. Diese Energie reicht aus, um 366 durchschnittliche Haushalte mit Strom zu versorgen. Pro Jahr werden somit etwa 875 Tonnen CO_2-Emissionen eingespart.

First Solar übernimmt Verantwortung für seine Produkte über die Dauer des gesamten Lebenszyklus. In diesem Zusammenhang stellt die Aufdachanlage in Frankfurt (Oder) nur die logische Erweiterung dieses Engagements sowie einen weiteren Schritt dar, den Energiegewinnungskreislauf mittels Photovoltaik zu schließen.

Die Anlage in Frankfurt (Oder) trägt außerdem dazu bei, die Stromerzeugung in Deutschland zunehmend auf klima- und umweltfreundliche erneuerbare Energien umzustellen.

PV-Systeme von First Solar werden speziell für die Erzeugung von sauberem, kostengünstigem und nachhaltigem Solarstrom in großem Maßstab entwickelt. PV-Systeme von First Solar erzeugen Energie ohne Schadstoffemissionen, ohne Abfall und ohne Wasserverbrauch und weisen die beste CO_2-Bilanz aller PV-Technologien auf.

Über First Solar

First Solar ist ein führender Hersteller von Photovoltaik (PV) Solarmodulen und Anbieter von umfassenden Photovoltaik-Lösungen. Von der Beschaffung der Rohstoffe bis hin zur Modulrücknahme und dem Recycling konzentriert sich First Solar auf die Schaffung von wertorientierten Lösungen im Bereich erneuerbare Energien, die die Umwelt schützen und verbessern.

Für weitere Informationen:
Besuchen Sie unsere Webseite unter www.firstsolar.de.
Für Fragen oder Anmerkungen senden Sie uns eine E-Mail an info@firstsolar.de oder rufen Sie uns an:
EMEA: +800 3757 3757
US: +1-877-850-FSLR (3757)

01701_DS_DE_19AUG11 | © Copyright 2011, First Solar, Inc.

First Solar
www.firstsolar.de