

Weltweit größter Solartracker

20.05.2010, 14:51 | Energie & Umwelt

Pressemitteilung von: *SunDriver Systems AG*

Die SunDriver Systems AG hat die weltgrößte nachgeführte Solarstromanlage entwickelt. Der SunDriverTM verfügt bei einer Solarfläche von 640 m² über eine Leistung von bis zu 100 kWp.

Beim SunDriverTM wird ein 40 Tonnen schweres Stahlgestell, auf welchem die Solarmodule montiert werden, auf einem Schienensystem der Sonne nachgeführt. Das Fundament mit einem Durchmesser von 16 m stellt bei einem Gewicht von circa 70 Tonnen die Grundlage für eine langfristige Standsicherheit dar.

Das Gesamtgewicht (Fundament, Stahlträgersystem und Solar-module) beträgt circa 120 Tonnen. Der SunDriverTM verfügt über insgesamt 12 Abhebesicherungen, so dass er selbst extremen Windverhältnissen stand hält.

Bei der Entwicklung des SunDriverTM wurden hochwertige Kompo-nenten entwickelt und optimal aufeinander abgestimmt. Dadurch entstehen Synergieeffekte, so dass überdurch-schnittlich hohe Energieerträge erzielt werden. Der SunDriverTM erfüllt hinsichtlich Fundament, Blitzschutz, Mechanik, Elektrotechnik und Kommunikations-technik höchste internationale Industrieansprüche. Der SunDriverTM wird in zwei Varianten angeboten:

SunDriverTM S-600 Mit einer Breite von 37 m, einer Bauhöhe von 10 m und einer Leistung von bis zu 100 kWp.

SunDriverTM S-600i Mit einer Breite von 37 m, einer Bauhöhe von nur 6,5 m und einer Leistung von bis zu 90 kWp.

Der S-600i ist aufgrund seines Konstruktionsprinzips besonders für wind- und schneereiche Regionen geeignet. Beide Bauarten basieren auf dem Prinzip der einachsigen Nachführung, welche besonders robust ist. Die Neigung der Solarmodule kann den standortspezifischen Bedingungen angepasst werden.

Parallel zum SunDriverTM wurde ein „SunDriver-Partner-Konzept“ entwickelt, bei welchem nicht nur die Wartung nach DIN-VDE 0105 sicher gestellt wird, sondern auch sämtliche Versicherungsleistungen in einem Gesamtpaket enthalten sind.

Die ersten SunDriverTM befinden sich bereits in der Bauphase. In Salzkotten bei Paderborn (NRW) entstehen derzeit auf einer Fläche von drei Hektar insgesamt acht SunDriverTM des Typs S-600. Bei Ulm (Baden-Württemberg) befinden sich auf einer Fläche von fast sechs Hektar 20 SunDriverTM des Typs S-600i in der Bauphase.

Jeder SunDriverTM funktioniert autark und stellt in technischer, wirtschaftlicher und rechtlicher Hinsicht eine eigenständige Einheit dar. Daher eignet er sich besonders gut für den Verkauf an Personen, die sich nicht in Form von Beteiligungen im Bereich Solar engagieren möchten, sondern als Einzelinvestor auftreten und die Finanzierung und Abschreibung unabhängig von Dritten frei wählen möchten.

Der SunDriverTM wird weltweit angeboten. Planer und Projektent-wickler finden bereits ab der Vorplanung beratende und planende Unterstützung. Die Realisierung erfolgt betriebs- und schlüsselfertig. Eigene Projekte werden derzeit in Deutschland, Schweiz und Frankreich entwickelt schlüsselfertig zum Kauf angeboten.

Portrait

Die SunDriver Systems AG entwickelt, projiziert, errichtet und betreibt Solarparks. Der Grundstein wurde 1996 durch die Gründung eines Ingenieurbüros für erneuerbare Energien von Herrn Dipl.-Wirtschaftsingenieur Michael Behlau gelegt. Heute ist das Unternehmen international tätig.

News-ID: 430594 • Views: 3233 (Stand: 15.05.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/430594/Weltweit-groesster-Solartracker.html>