

**SOLARPARK WALDPOLENZ**



Quelle: juwi solar GmbH



Maximale Zuverlässigkeit mit **SUNNY CENTRAL 500HE**

Bei Brandis in der Nähe von Leipzig entsteht der Energiepark „Waldpolenz“. Das hochmoderne Solarkraftwerk auf einem stillgelegten Militärflughafen umfasst eine 110 Hektar große Fläche, was etwa 200 Fußballfeldern entspricht. Damit ist das Solarkraftwerk die derzeit größte PV-Anlage der Welt.

SMA liefert für dieses zukunftsweisende Projekt bis Ende 2009 insgesamt 72 Sunny Central 500HE mit einer AC-Leistung von je 500 kW. Damit kommt nicht nur einer der leistungsstärksten Zentralwechselrichter zum Einsatz, die zurzeit auf dem Weltmarkt erhältlich sind. Durch die Aufstellung der Wechselrichter in unmittelbarer Nähe zu den Modulen können auch die Verkabelungskosten und der Installationsaufwand erheblich verringert werden.

Das Solarkraftwerk wird mit modernster SMA Kommunikationstechnologie ausgestattet, die nicht nur den reibungslosen Anlagenbetrieb überwacht, sondern auch die Visualisierung der Daten ermöglicht. Kraftwerksmanagement und Wechselrichtertechnik kommen so aus einer Hand und ergänzen sich perfekt.

Anlagengröße

- 40 MWp
- Module: 560.000, CdTe-Dünnschicht, First Solar

Standort

- Brandis bei Leipzig, Deutschland
- Betreiber: SachsenFonds GmbH
- Planung und Realisierung: juwi solar GmbH
- Inbetriebnahme: 2007 - 2008

Jahresproduktion

- 40.000 MWh
- CO₂-Reduktion: 25.000 t

Wechselrichter

- Sunny Central 500HE

System Manager für Solare Kraftwerke