



TEMPLIN



Maximale Zuverlässigkeit mit **SUNNY CENTRAL 900CP XT**

Ausgestattet mit 114 Sunny Central 900CP XT-Wechselrichtern ist in Templin das größte Dünnschicht-PV-Kraftwerk Europas ans Netz gegangen. Entscheidend für das 128 MWp-Projekt und damit die zuverlässige Versorgung des Großraum Berlins mit erneuerbaren Energien sind dabei die modernen Netzmanagement-Funktionen der SMA Sunny Central-Wechselrichter.

Insgesamt wurden in Templin über 1,5 Millionen Dünnschichtmodule des Produzenten First Solar sowie 114 Zentral-Wechselrichter des Herstellers SMA verbaut. Das Solarkraftwerk erzeugt in einem einzigen Jahr mehr als 120 Millionen Kilowattstunden Strom, was dem Jahresverbrauch von knapp 36.000 Haushalten entspricht. Es wird dadurch ein jährlicher Ausstoß von rund 90.000 Tonnen des klimaschädlichen Treibhausgases CO₂ vermieden.

Anlagengröße

- 128 MWp
- 1,5 Millionen Module von First Solar

Standort

- Templin in Brandenburg, Deutschland
- Inbetriebnahme: April 2013
- Planung und Realisation: Belectric Solarkraftwerke GmbH

Jahresproduktion

- 120 Millionen kWh
- CO₂ Reduktion: 90.000 t

Wechselrichter

- 114 Sunny Central 900CP XT

PV-Systemtechnik der Kraftwerksklasse