



VOLKSWAGEN CHATTANOOGA SOLAR PARK



Maximale Zuverlässigkeit mit **SUNNY CENTRAL 760CP**

Die Marke Volkswagen hat am US-amerikanischen Standort Chattanooga, Tennessee ihr weltweit größtes Solarkraftwerk in Betrieb genommen. Der „Volkswagen Chattanooga Solar Park“ erzeugt eine Spitzenleistung von 9,5 Megawatt und ist die größte Solaranlage eines Automobilherstellers in den USA.

Der erwartete Ertrag der rund 33.600 kristallinen Solarmodule und der fünf MV Power Plattformen, mit einer Anlageleistung von je 1,5 mW, liegt bei jährlich 13.100 Megawattstunden Solarstrom. Dieser kommt direkt im Fertigungsbetrieb zum Einsatz. Bei voller Produktion deckt der umweltfreundliche Strom 12,5 Prozent des erforderlichen Energiebedarfs, in produktionsfreien Zeiten sind es 100 Prozent.

Partner des Projektes sind das kalifornische Tochterunternehmen der Phoenix Solar AG, Sulzemoos bei München, und das in Nashville/Tennessee beheimatete Unternehmen Silicon Ranch.

Anlagengröße

- 9,5 MWp
- 33.660 Solarmodule

Standort

- Chattanooga, Tennessee, USA
- Inbetriebnahme: Januar 2013
- Planung und Realisation: Phoenix Solar USA
- Betreiber: Silicon Ranch Corporation

Jahresproduktion

- 13.100 MWh

Wechselrichter

- 10 Sunny Central 760CP

PV-Systemtechnik der Kraftwerksklasse