

**SOLARPARK RECKAHN**



Maximale Zuverlässigkeit mit **SUNNY CENTRAL 800CP**

Seit der Inbetriebnahme des Freiflächen-Solkraftwerks in Reckahn liefert der Sonnenstrom einen wichtigen Beitrag zur Ökobilanz der Gemeinde Kloster Lehnin. Die insgesamt mehr als 98 Hektar große Anlage hilft pro Jahr über 28.000 Tonnen an CO₂ zu vermeiden. Auf einem mehrere Jahre brachliegenden Gewerbegebiet entstand der Solarpark, dabei wurde kaum Bodenfläche versiegelt. Unter und zwischen den Modulen wurde großen Wert auf eine extensive Begrünung gelegt, die Kleinlebewesen, wie Vögel und Insekten, als Lebensraum dient.

Beim Bau der Anlage wurden 42 SMA Wechselrichterstationen errichtet, die für eine reibungslose Umwandlung des Solarstroms sorgen. In knapp fünf Monaten Bauzeit wurden auf dem Areal 487.200 Photovoltaikmodule, über 16.000 Tonnen Baumaterial und etwa 283 Kilometer Kabel verbaut.

Anlagengröße

- 37,8 MWp
- 487.200 Module von First Solar

Standort

- Reckahn, Deutschland
- Inbetriebnahme: Dezember 2010
- Realisierung: Belectric

Jahresproduktion

- CO₂-Reduktion: 28.000 t

Wechselrichter

- 39 Sunny Central 800CP
- 1 Sunny Central 500CP
- 2 Sunny Central 630CP

PV-Systemtechnik der Kraftwerksklasse