

Solkraftwerk Templin

GROSS-DÖLLN, DEUTSCHLAND

STANDORT	Ehemaliges Militärgelände in Gross-Dölln nahe der Stadt Templin
NENNLEISTUNG	45.9MWp
MODULTECHNOLOGIE	First Solar Dünnschichttechnologie
FLÄCHE DES SKWS	212ha
BAUZEIT	4 Monate
EEG-VERGÜTUNGSFÄHIG	30.09.2012
INBETRIEBNAHME	Ende Dezember 2012
SYSTEMKOMPONENTEN	1.511.175 Solarmodule; 57x Wechselrichterstationen mit jeweils zwei SMA SC-900CP XT Outdoor; BELECTRIC Unterkonstruktion und Verkabelungssystem; Erweiterte Netzintegration durch dynamische Blindleistungsregelung; Fernüberwachung und Steuerung des Solarkraftwerks in Echtzeit
JAHRESGESAMTERTRAG	Ca. 126mio. kWh = Jahresbedarf von 30.500 4-Pers.-Haushalten
CO ₂ - EINSPARUNG PRO JAHR	23,800t/p.a.



Der ehemalige Sonderlandeplatz der Sowjetunion war von 1955 bis 1994 der größte Militärflugplatz der sowjetischen Streitkräfte in Europa. Vor dem Baubeginn musste das Gebiet zunächst von Kampfmitteln, Schadstoffen und Müll bereinigt werden. In dieser Vorbereitungsphase wurde über 220.000 Tonnen Müll aus dem Gelände geschafft. Etwa 1,3 Tonnen Kampfmittel wurde durch den Kampfmittelräumdienst entfernt. Aufgrund der besonderen Kraftwerksgröße und der politisch vorgegebenen engen Zeitplanung waren über 400 Arbeitskräfte gleichzeitig auf dem Gelände tätig, von denen etwa 300 Personen direkt aus der Region angestellt wurden. 20 lokale Partnerunternehmen waren in das Bau-Projekt involviert.



BELECTRIC Solar & Battery GmbH, Wadenbrunner Straße 10, 97509 Kolitzheim, Deutschland
Tel. +49 9385 9804-0, Fax +49 9385 9804-590

 **BELECTRIC**[®]

www.belectric.com