

2,3 MWp Solarkraftwerk Klixbüll

Das Projekt in Stichworten

- Anwendung unterschiedlicher technischer Konzepte: Kombination verschiedener Typen der Unterkonstruktion, Wechselrichter und Module
- Fertigstellung in Rekordzeit, trotz extremen Winterwetters
- Gesamte Montage der Unterkonstruktion und der Module inkl. DC-Verkabelung in nur 5 Wochen

Daten Photovoltaikanlage

Installierte Gesamtleistung	2.300 kWp
Erwartete Stromproduktion	ca. 2.185 MWh im Jahr
Erwartete CO ₂ -Einsparungen	ca. 1.500 Tonnen im Jahr

Photovoltaikmodule

Hersteller/Typ	Hyundai HiSM194-SF (194 Wp)
	Hyundai HiSM197-SF (197 Wp)
	Hyundai HiSM203-SF (203 Wp)
	Sharp NU180E1 (180 Wp)
	Sharp NU185E1 (185 Wp)
	Sharp ND-210E1F (210 Wp)
	SunEnergy SEE 225P (225 Wp)

Anzahl Module	11.000
Moduleffizienz	14% im Durchschnitt

Wechselrichter

Anzahl/Typ	<u>1. String WR:</u> 34 x SMC 10.000 TL (10 kWp)
	38 x SMC 11.000 TL (11 kWp)
	6 x SMC 6.000 TL (6 kWp)
	3 x SB 3.800 (3,8 kWp)
	<u>2. Zentral WR:</u> Sunny-Central 1.300

Unterkonstruktion

Hersteller	PV-Kraftwerker, Solarenergie Andresen
------------	---------------------------------------

Inbetriebnahme	18.04.2011
----------------	------------

SunEnergy Europe als EPC