

KUNDENREFERENZ

SOLAR/2011/002



AEG Power Solutions liefert Solarwechselrichter für Dach- und Freifieldanlage

Auf dem Gelände der Bodendeponie Berlinsgen wurde ab Herbst 2011 ein aus mehreren Flächen bestehender Solarpark mit insgesamt 7,5 Hektar errichtet. Die Freifieldanlage wird von einer Dachinstallation ergänzt – angebracht auf der im Gelände befindlichen Scheune. Der in beiden Installationen produzierte Gleichstrom wird mit Hilfe der Strang- und Zentralwechselrichter von AEG Power Solutions in Wechselstrom umgewandelt und ins Netz eingespeist.

Die Zentralwechselrichter sind einerseits in einer Containerlösung komplett mit Mittelspannungsschaltanlage und Transformator installiert, andererseits einzeln in Outdoorgehäusen verbaut. Mit der Leistung von knapp drei Megawatt ist diese Photovoltaikanlage der größte Solarstromproduzent der Region. Der erzeugte Strom reicht für die Versorgung von ca. 800 Haushalten.

KUNDENINFORMATION



(TECHNISCHE) SPEZIFIKATIONEN

Standort	Möhnesee (NRW)
Erbauer	Aldra Solar GmbH
Grundfläche	7,5 ha
Inst. Nennleistung	2,825 MWp
Module	Eging, Monokristallin
Anzahl Module	12.021
Produkte AEG PS	6 x 12,5 Protect PV Strangwechselrichter 4 x Protect PV.500, Zentralwechselrichter 2 x TKS-C Containereinheiten 1 x Protect PV.630 Metal Housing
Monitoring	PV.IcX Combiner Box, Web-basierte Remote Monitoring Supervision & Control Solution PV.Guard, PV.LoG Data Logger
Inbetriebnahme	2011
Lebensdauer	Min. 25 Jahre