

RÉFÉRENCE CLIENT

SOLAR/2011/002



AEG Power Solutions fournit des onduleurs solaires pour des installations sur toit ou des fermes solaires

La construction de la ferme solaire du site de Berlingsen a débuté à l'automne 2011. Elle s'étend sur une superficie totale de 7,5 hectares répartie sur plusieurs parcelles. L'installation est complétée par une unité photovoltaïque montée sur le toit d'une grange située sur le site. Le courant continu généré par les deux installations est converti en courant alternatif par des onduleurs string et centraux, fabriqués par AEG Power Solutions, puis fournit au réseau.

Les onduleurs centraux peuvent être installés dans des unités de conteneur en combinaison avec des commutateurs et des transformateurs moyenne tension, ou être installés individuellement dans des armoires extérieures. Avec une production totale de près de trois mégawatts, ce système photovoltaïque est le plus grand producteur d'énergie solaire de la région. L'électricité produite est suffisante pour alimenter environ 800 foyers.

INFORMATION CLIENT



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Localisation	Möhnesee, NRW
Investisseur	Weidbusch GmbH & Co. KG
Constructeur	Aldra Solar GmbH
Superficie	7.5 ha
Puissance nominale installée	2,825 MWp
Module	Eging, monocristalline
Nombre de modules	12 021
Produits AEG PS	6 x 12.5 Protect PV string inverter 4 x Protect PV.500 onduleur central 2 x TKS-C container unités 1 x Protect PV.630 boîtier métallique
Supervision	Boîte de combinaison PV.IcX Supervision à distance via le web, Solution de contrôle & supervision PV.GuarD, PV.LoG pour enregistrement historique des données
Mise en service	2011
Durée	min. 25 ans