

## Photovoltaik-Aufdachanlage – SPW Solarpark GmbH & Co. KG

### Projektüberblick

Projekt	Leistung	CO <sup>2</sup> Einsparung	Anzahl versorgter Haushalte p.a.	Jahresenergieertrag p.a.
Agraranlage Bornstedt	150 kWp	87 t p.a.	ca. 42	141.750 kWh

Komponenten / Besonderheiten	Erläuterungen/ Vorteile
Solarmodule: First Solar	Dünnschicht Module FS-277: 1.936 Stk. (Leistungsklasse: 77,5Wp)
Wechselrichter: AMK	1 Stück AMKASYN S 120 Wechselrichterleistung 150 kWp Ohne Transformator Mit Flüssigkeitskühlung



Modulneigung	17° zur Ebene/ dachparalleler Modulaufbau
Abweichung von Süd	3 Agrargebäude: +45°
Statik	Erfüllung Windlastzone 2, Schneelastzone 2
Absicherung- und Überwachungskonzept	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Überspannungsschutz</li> <li>-Leitungsschutzschalter</li> <li>-Stringüberwachung</li> <li>-Wechselrichterüberwachung</li> <li>-komplette Fernüberwachung</li> </ul>
Individuell konzipierter Wechselrichterraum	



## Fertige Anlage

