

## Photovoltaik-Carport – Personalparkplatz St. Aunès

### Betreiber ENERGIE + INVEST 1

#### Projektüberblick

Projekt	Leistung	CO <sup>2</sup> Einsparung	Anzahl versorgter Haushalte	Jahresenergieertrag
ENERGIE + INVEST 1	250 kWp	205 t p.a.	ca. 110	335.000 kWh

Komponenten / Besonderheiten	Erläuterungen/ Vorteile
Solarmodule: Canadian Solar Typ CS5A-185M	Monokristalline 1.350 Stk. (Leistungsklasse: 185 Wp )
Wechselrichter: Emerson/ Control Techniques	1 Stück SPV 350rc Wechselrichterleistung 250 kVA DC- Spannung: bis 1000 V AC- Spannung: 340 V
Drehstromtransformator 250 kVA Sicherheits-Trenntrafo DIN IEC 60076	3x400V / 3x340V, Dyn5



Modulneigung	15° zur Ebene
Abweichung von Süd	Carports: -10° Ost
Absicherung- und Überwachungskonzept	<ul style="list-style-type: none"><li>-Überspannungsschutz</li><li>-Strangschutzschalter</li><li>-Sicherungen</li><li>-Einzelstringüberwachung Sinusstrom SPIDER</li><li>-Isolationsüberwachung</li><li>-Wechselrichterüberwachung</li><li>-komplette Fernüberwachung</li></ul>
Individuell konzipierte Wechselrichterstation	



## Fertige Anlage

