

Photovoltaik-Aufdachanlage Energie +/ St. Aunés/ Frankreich

Projektüberblick

Projekt	Leistung	CO ² Einsparung	Anzahl versorgter Haushalte	Jahresenergieertrag
Energie +	249 kWp	183 t p.a.	ca. 98	298.800 kWh

Komponenten / Besonderheiten	Erläuterungen/ Vorteile
Solarmodule: Unisolar PVL-144	Dünnschichtmodule mit einer Nennleistung von 144 Wp; Anzahl: 1.729 Stück
Wechselrichter: Emerson/ Control Techniques	1 Stück SPV 350rc Wechselrichternennleistung: 350 kVA DC- Spannung: bis 1000 V AC-Spannung: 340 V
Verschaltung	91 Strings à 19 Module
Niederspannungstrafo: 250 kVA	3x400V / 3x340V, Dyn5
Modulneigung	2° zur Ebene
Abweichung von Süd	0°



Absicherung- und Überwachungskonzept

- Überspannungsschutz
- Leitungsschutzschalter
- Sicherungen
- Stringüberwachung mittels Sinusstrom SPIDER
- Isolationsüberwachung
- Wechselrichterüberwachung
- komplette Fernüberwachung

Individuell konzipierte Wechselrichter- und Übergabestation



Fertige Anlage

