

Photovoltaik-Aufdachanlage –St. Aunès/Le Crés

Betreiber Defisolar INVEST 8

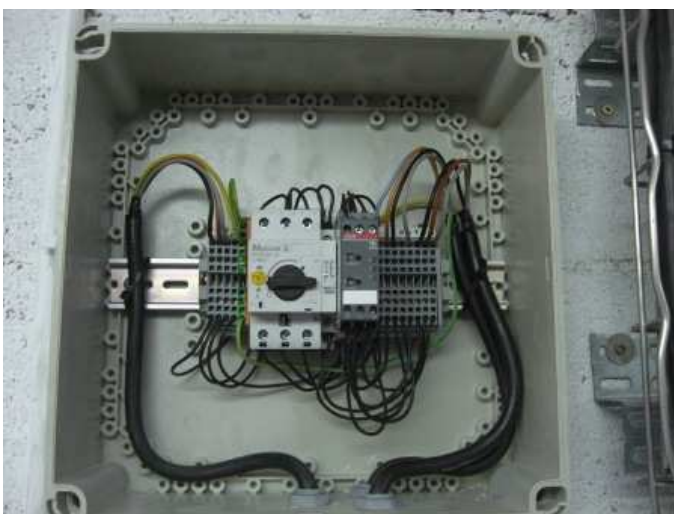
Projektüberblick

Projekt	Leistung	CO ² Einsparung	Anzahl versorgter Haushalte	Jahresenergieertrag
Defisolar INVEST 8	249 kWp	183 t p.a.	ca. 98	298.800 kWh

Komponenten / Besonderheiten	Erläuterungen/ Vorteile
Solarmodule: Canadian Solar CS5A-190M	Monokristallin 1.312 Stk. (Leistungsklasse: 190 Wp)
Wechselrichter: Emerson/ Control Techniques	1 Stück SPV 600rc Wechselrichterleistung 250 kVA typ. PV-Generatorleistung 380 kWp Max. zul. DC-Strom 700 MPPT-Bereich 510-800V DC AC-Nennstrom 435 A
Transformator 250 kVA Mit Aluminiumgehäuse	3x400V / 3x340V, YNyn0



Modulneigung Abweichung von Süd	6° zur Ebene Ausrichtung 1: -22° Süd (152 kWp), Ausrichtung 2: +158° Nord (97,3 kWp)
Absicherung- und Überwachungskonzept	-Überspannungsschutz -Leitungsschutzschalter -Sicherungen -Stringüberwachung -Isolationsüberwachung -Wechselrichterüberwachung -komplette Fernüberwachung via UMTS
Stringkonverter- Konzept	-dezentrales MPP- Tracking à 7,5 kWp mit Sinusstrom I-GAKs/ Viper -Vermeidung von Mismatchingverlusten --> höherer Wirkungsgrad



Fertige Anlage

