

## Photovoltaik-Aufdachanlage - Melkers

Betreiber Stadtwerke Meiningen GmbH

### Projektüberblick

Projekt	Leistung	CO <sup>2</sup> Einsparung	Anzahl versorgter Haushalte	Jahresenergieertrag
Melkers	207 kWp	123 t p.a.	ca. 66	203.000 kWh

Komponenten / Besonderheiten	Erläuterungen/ Vorteile
Solarmodule: First Solar	Dünnschicht CdTe Module FS-275: 2.760 Stk. (Leistungsklasse: 75Wp)
Wechselrichter: Sinusstrom GmbH	2 Stück Sinushammer 120 kW Wirkungsgrad max. 97,5 % PV Generator power max. 150 kW Leerlaufspannung max. 1000 VDC Eingangsstrom max. 230 A Ausgangsspannung 3 x 400 VAC
Sammelkasten I-GAK	Generatoranschlusskasten für max. 7,5 kWp MPP-Spannung 250 – 740 V Max. Leerlaufspannung 780 V DC passive Kühlung Ein-/Abgangsstecker MC4 kompatibel



Modulneigung	16° zur Ebene
Abweichung von Süd	-18° Süd-SüdOst
Absicherung- und Überwachungskonzept	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Überspannungsschutz</li> <li>-Sicherungen</li> <li>-Stringüberwachung</li> <li>-Wechselrichterüberwachung</li> <li>-komplette Fernüberwachung</li> </ul>



## Fertige Anlage

