

## PV-Anlagedaten

Objekt:	Gebäude DITSL am Sande 3, Witzenhausen					
Anlagenbetreiber:	Solardach Invest GmbH, z.Hd.Herrn K.Tent, Zimmermannstr. 12, 35091 Cölbe					
Dachart:	Steildach 30° mit Trapezblecheindeckung					
Generatorfläche	109,24 m <sup>2</sup>					
Fläche PV-Anlage	112,79 m <sup>2</sup>					
Dachfläche	124,82 m <sup>2</sup>					
Dachfläche pro KW	8,77 m <sup>2</sup>					
Montageart:	Aufdach Alu UK mit spezial Halter für Trapezblecheindeckung					
Modultyp:	Mitsubishi PV-MF 180 TD 4					
Modulleistung:	180 Watt					
Leerlaufspannung:	30,4 Volt					
Modulanzahl:	79 Stck.					
Stringanzahl:	6 Stck.					
Generatorleistung:	String 1: 2,52 KW	String 2: 2,34 KW	String 3: 2,34 KW	String 4: 2,34 KW	String 5: 2,34 KW	String 6: 2,34 KW
Anlagengesamtleistung:	14,22 KW					
Wechselrichtertyp:	SMA Sunny Boy SB 4200 TLHC Multi String					
Wechselrichterleistung AC:	4,2 KW					
Wechselrichterleistung DC:	4;4 KW					
Wechselrichteranzahl:	3 Stck.					
Kommunikation:	Ja	RS 485				
DC-Freischaltstelle:	Ja	Electronic Solar Switch				
AC-Freischaltstelle:	Ja	3 Stck. Sicherung 25 A				
DC-Überspannungsschutz:	Ja	12 Stck. Dehn DGT 600 Volt				
AC-Überspannungsschutz:	Ja					
AC-Leitung zum Wechselrichter:	3 * 4,00 mm <sup>2</sup>					
Elektroanschluss AC-Seite:	Elektrofachbetrieb Georg Gerstenberg, Hundelshausen					
Investitionskosten	67890					
Amortisation finanziell	15 Jahre					
Amortisation energetisch	2,5 Jahre					
Installationsbetrieb:	Solarfachbetrieb MOTU e.K. Ihn. U.Oesterheld, Witzenhausen					
Fertigstellung:	29.12.2006					