

ORT	
Land	Deutschland
PLZ, Stadt	79100 Freiburg
Spez. Energieertrag	991 kWh/kWp
Dachneigung	30°
Abweichung von Süden	0°
Netzspannung/-frequenz	230 V/50 Hz



PV-ANLAGE	
Anlagengröße	4,68 kWp
PV-Generatorfläche	34,6 m ²
Jährlicher Energieertrag	4640 kWh



PV-MODULE	
Modultyp	Sharp NU-S0E3E (180 Wp)
Modulanzahl	26



WECHSELRICHTER	
Wechselrichter	1 x SB 4000TL-20
Max. Wirkungsgrad	97,1%
EU-Eta	96,4%
Nennleistungsverhältnis	92%
WR-Nutzungsgrad	95,3%
Energienutzungsfaktor	100%



WIRTSCHAFTLICHKEITSBERECHNUNG		
Anschlussmonat/ -jahr	Januar 2010	
Einspeisevergütung (<30 kWp)	0,3914 €/Wp	Einspeisevergütung pro Jahr: 1.815,00 €
Anlagennettopreis	16.380,00 € (3,50 €/Wp)	
Laufzeit der Einspeisevergütung	20 Jahre + 12 Monate	
Betrag KfW Solarstrom Erzeugen (10/02/10)	14.503,00 € (88,54%)	
Betrag Eigenkapital	2.457 € (15%)	
Verzinsung des Eigenkapitals (2010-2030)	10,26% pro Jahr	
PV-Anlage bringt Gewinn ab	11. Jahr	

