

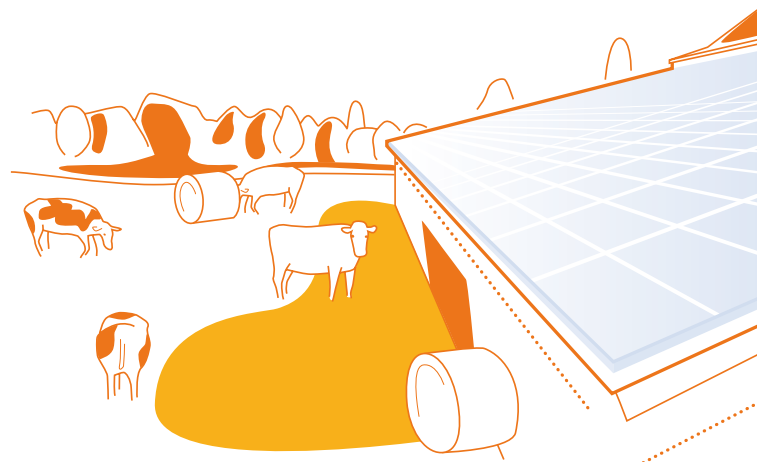
ORT	
Land	Deutschland
PLZ, Stadt	79100 Freiburg
Spez. Energieertrag	1013 kWh/kWp
Dachneigung	30°
Abweichung von Süden	0°
Netzspannung/-frequenz	230 V/50 Hz



PV-ANLAGE	
Anlagengröße	61,56 kWp
PV-Generatorfläche	456 m <sup>2</sup>
Jährlicher Energieertrag	62332 kWh



PV-MODULE	
Modultyp	Sharp NU-S0E3E (180 Wp)
Modulanzahl	342



WECHSELRICHTER	
Wechselrichter	6 x SMC 9000TL
Max. Wirkungsgrad	98,1%
EU-Eta	97,7%
Nennleistungsverhältnis	91%
WR-Nutzungsgrad	97,4%
Energienutzungsfaktor	99,9%



WIRTSCHAFTLICHKEITSBERECHNUNG		
Anschlussmonat/ -jahr	Januar 2010	
Einspeisevergütung (<100 kWp)	0,3723 €/Wp	Einspeisevergütung pro Jahr: 23.217,00 €
Anlagennettopreis	215.517,00 € (3,50 €/Wp)	
Laufzeit der Einspeisevergütung	20 Jahre + 12 Monate	
Betrag KfW Solarstrom Erzeugen (10/02/10)	190.823,00 € (88,54%)	
Betrag Eigenkapital	32.328,00 € (15%)	
Verzinsung des Eigenkapitals (2010-2030)	11,04% pro Jahr	
PV-Anlage bringt Gewinn ab	10. Jahr	