

## Berechnung zur Amortisation von Photovoltaikanlagen bei Inbetriebnahme in 2005

Größe der Anlage in Wp in Wp	Ertrag pro Jahr in kWh bei angenommenen 800 kWh/1000 Wp	Vergütung für 20 Jahre 0,545 €/kWh	Kaufpreis der Anlage netto o. Montage	Ertrag	Amortisationszeit in Jahren
1.080	864,00	9.417,60 €	5.937,60 €	3.480,00 €	12,61
2.160	1.728,00	18.835,20 €	10.638,34 €	8.196,86 €	11,30
3.240	2.592,00	28.252,80 €	15.743,28 €	12.509,52 €	11,14
4.320	3.456,00	37.670,40 €	21.195,94 €	16.474,46 €	11,25
5.040	4.032,00	43.948,80 €	24.318,04 €	19.630,76 €	11,07
7.560	6.048,00	65.923,20 €	36.389,95 €	29.533,25 €	11,04
10.080	8.064,00	87.897,60 €	49.377,77 €	38.519,83 €	11,24
15.120	12.096,00	131.846,40 €	74.053,44 €	57.792,96 €	11,23
20.160	16.128,00	175.795,20 €	97.258,94 €	78.536,26 €	11,07
25.200	20.160,00	219.744,00 €	121.576,98 €	98.167,02 €	11,07
29.880	23.904,00	260.553,60 €	143.834,88 €	116.718,72 €	11,04

Der für die Berechnung angesetzte Jahresertrag liegt an der unteren Grenze. Der Jahresertrag ist abhängig von geographischer Lage, Dachausrichtung und Sonnenscheindauer.

Berechnung für Module der Reihe BP 7180 S in Saturnzellentechnologie in Gridpower-Paketen der aktuellen Preisliste

Förderung für 20 Jahre 0,545 € / kWh, danach 0,10 €/kWh bei Inbetriebnahme in 2005 (Aufdachanlagen bis 30 kW Leistung)

Leistungsabnahme der Module ca. 0,5 % jährlich

Preise der Anlagen (netto o. Montage)

Vom Ertrag sind für Wartung und Instandhaltung 1,5 %/Jahr abzurechnen

erstellt im Januar 2005

