

Wirtschaftlichkeitsanalyse für ROI für PV Betreiber



Parkgröße in MW	100
Kosten PV Reinigung pro MW	2.500 €
Kosten Screening pro MW	1.500 €

www.aslsolar.de
fon 0049 89 92 33 99 66

Jahreseinspeisevergütung

PV Anlagengröße kWp	Einspeisevergütung	kWh/kwp	kWh	Ernte Monat	Ernte Jahr
100000	0,2843 €	1.150	115.000.000	2.724.542 €	32.694.500 €

Kosten Reinigung	ROI in %	Kosten Screening	ROI in %	Gesamt	ROI Gesamt in %
250.000 €	0,76	150.000 €	0,46	400.000 €	1,22

Verschmutzungsgrad in %	1	3	5	8	10
Ernteeinbußen in €	326.945 €	980.835 €	1.634.725 €	2.615.560 €	3.269.450 €

Vergütungssätze EEG

Jahr	bis 06-2010	ab 07-2010*	ab 10-2010	2011*
bis 30 kWp	0,3914 €	0,3405 €	0,3303 €	0,2874 €
ab 30 kWp	0,3723 €	0,3239 €	0,3142 €	0,2734 €
ab 100 kWp	0,3523 €	0,3065 €	0,2973 €	0,2587 €
ab 1000 kWp	0,2937 €	0,2555 €	0,2479 €	0,2157 €
Freiland auf Konversionsflächen	0,2843 €	0,2616 €	0,2537 €	0,2207 €
Freiland auf sonstigen Flächen	0,2843 €	0,2502 €	0,2427 €	0,2111 €

* lt. Statistik der Bundesnetzagentur ist im Bemessungszeitraum die installierte Leistung > 6500MW Damit ergibt sich für 2011 die maximal mögliche Degression von 13%.

Quelle: www.photovoltatik-web.de

MW Abkürzung für Megawatt

1 MW entspricht 1.000kW

kWh Abkürzung für Kilowattstunde

1 kWh = 1000Watt über den Zeitraum einer Stunde

© Copyright asl solar Kennel