

## Rendite von Fotovoltaikanlagen

11.08.2009

| Anlagepreis<br>pro Kilowatt-<br>Spitzen-<br>leistung <sup>1</sup>                            | Renditepro Kilowatt Spitzenleistung bei jährlichem Stromertrag |         |         |         |         |         |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|
|                                                                                              | 700 kWh                                                        | 750 kWh | 800 kWh | 850 kWh | 900 kWh | 950 kWh | 1 000 kWh |
| Euro                                                                                         | Prozent                                                        |         |         |         |         |         |           |
| Rendite bei Volleinspeisung <sup>2</sup>                                                     |                                                                |         |         |         |         |         |           |
| 3 000                                                                                        | 6,38                                                           | 7,36    | 8,31    | 9,24    | 10,14   | 11,02   | 11,89     |
| 3 250                                                                                        | 5,28                                                           | 6,23    | 7,14    | 8,02    | 8,89    | 9,73    | 10,55     |
| 3 500                                                                                        | 4,30                                                           | 5,21    | 6,09    | 6,95    | 7,77    | 8,58    | 9,37      |
| 3 750                                                                                        | 3,41                                                           | 4,30    | 5,15    | 5,98    | 6,78    | 7,56    | 8,31      |
| 4 000                                                                                        | 2,60                                                           | 3,47    | 4,30    | 5,10    | 5,88    | 6,63    | 7,36      |
| 4 250                                                                                        | 1,85                                                           | 2,70    | 3,52    | 4,30    | 5,05    | 5,79    | 6,50      |
| 4 500                                                                                        | 1,16                                                           | 2,00    | 2,80    | 3,56    | 4,30    | 5,01    | 5,71      |
| 4 750                                                                                        | 0,52                                                           | 1,34    | 2,13    | 2,88    | 3,60    | 4,30    | 4,98      |
| 5 000                                                                                        | -0,08                                                          | 0,73    | 1,50    | 2,24    | 2,95    | 3,64    | 4,30      |
| Rendite bei 50 Prozent Eigenverbrauch und 3 Prozent Strompreiserhöhung pro Jahr <sup>3</sup> |                                                                |         |         |         |         |         |           |
| 3 000                                                                                        | 7,34                                                           | 8,31    | 9,26    | 10,18   | 11,08   | 11,96   | 12,83     |
| 3 250                                                                                        | 6,24                                                           | 7,18    | 8,09    | 8,97    | 9,83    | 10,67   | 11,49     |
| 3 500                                                                                        | 5,27                                                           | 6,17    | 7,05    | 7,90    | 8,72    | 9,53    | 10,31     |
| 3 750                                                                                        | 4,38                                                           | 5,27    | 6,12    | 6,94    | 7,73    | 8,51    | 9,26      |
| 4 000                                                                                        | 3,58                                                           | 4,44    | 5,27    | 6,06    | 6,83    | 7,58    | 8,31      |
| 4 250                                                                                        | 2,84                                                           | 3,68    | 4,49    | 5,27    | 6,02    | 6,74    | 7,45      |
| 4 500                                                                                        | 2,16                                                           | 2,99    | 3,77    | 4,53    | 5,27    | 5,98    | 6,66      |
| 4 750                                                                                        | 1,53                                                           | 2,34    | 3,11    | 3,86    | 4,57    | 5,27    | 5,94      |
| 5 000                                                                                        | 0,94                                                           | 1,73    | 2,50    | 3,23    | 3,93    | 4,61    | 5,27      |

Rendite vor Steuern für die Dauer der garantierten Vergütung von 20,5 Jahren.

Annahmen: Inbetriebnahme am 1. Juli 2009, Betriebskosten pro Jahr 1 Prozent des Anlagepreises, jährlich um 1,5 Prozent steigend. Jährlich um 0,25 Prozent sinkender Stromertrag. Finanzierung nur mit Eigenkapital.

<sup>1</sup> Preis inklusive Montage, ohne Mehrwertsteuer, da diese erstattet wird.

<sup>2</sup> Vergütung für Netzeinspeisung: 43,01 Cent/kWh (ohne Mehrwertsteuer).

<sup>3</sup> Vergütung für Eigenverbrauch: 25,01 Cent/kWh (ohne Mehrwertsteuer).

Dazu kommt die Stromkostenersparnis (anfangs 21,42 Cent/kWh), abzüglich 3,42 Cent/kWh Umsatzsteuer).

12.08.2009 © Stiftung Warentest. Alle Rechte vorbehalten.