

## FOTOVOLTAIKANLAGEN

## Private Anleger profitieren durch hohe Gutschriften

Solaranlagen, die Strom ins Netz einspeisen, erhalten auch 2010 eine Förderung. Für Anlagen bis zu einer Spitzenleistung von 30 Kilowattpeak liegen die Vergütungssätze im kommenden Jahr bei 39,14 Cent pro Kilowattstunde – und das über den Förderzeitraum von 20 Jahren. Ein lohnendes Geschäft, wie die folgenden Beispiele zeigen.

### Beispiel 1 (mit Fremdfinanzierung): Rentable Anlage trotz Kredit

Ein Ehepaar bestellt Ende 2009 eine Solaranlage mit einer Spitzenleistung von 5 Kilowattpeak (kWp), die Anfang März 2010 ans Netz geht. Die Anschaffungskosten (ohne MwSt.) liegen bei 3300 Euro pro kWp, der jährliche Stromertrag pro kWp bei 925 Kilowatt. Die Erträge werden komplett ins Netz eingespeist. Die Kosten belaufen sich auf 16 698 Euro, wovon 13 198 Euro über die KfW finanziert werden. Der Darlehenszins beträgt 4,5 Prozent, die Laufzeit 20 Jahre. 2009 wird ein Investitionsabzugsbetrag steuerlich geltend gemacht, 2010 eine Sonder- und eine degressive AfA angesetzt. Das kinderlose Ehepaar hat ein zu versteuerndes Einkommen von 100 000 Euro.

Positionen	2009 Bestellung der Anlage	2010 Investitionsjahr 1	2011 Investitionsjahr 2	2012 Investitionsjahr 3	Gesamtsumme (2010 bis 2030)
Ertrag pro Jahr	---	1368,97 €	1810,41 €	1810,41 €	37 577,17 €
Zinsen pro Jahr	---	494,93 €	593,91 €	593,91 €	6730,98 €
Betriebskosten pro Jahr (80 Euro fix plus 2 % vom Ertrag)	---	107,38 €	116,21 €	116,21 €	2431,54 €
Investitionsabzugsbetrag bzw. Sonder-AfA (§ 7g EStG)	6679,20 €	2003,76 €	---	---	8682,96 €
Degressive AfA	---	1043,63 €	1121,90 €	981,66 €	8011,32 €
Steuerbelastung/-erstattung*	-2873,82 €	-938,95 €	86,51 €	0 €	4175,69 €
Ergebnis (Cashflow) vor Steuern	---	-2733,33 €**	1100,29 €	1100,29 €	11 716,65 €
Ergebnis (Cashflow) nach Steuern	2873,82 €	-1709,98 €**	1186,80 €	1100,29 €	7540,96 €
Eigenkapitalrendite nach Steuern	17,21 %	-10,24 %	7,11 %	6,59 %	5,91 %

\* Steuererstattung ist hier negativ gekennzeichnet; \*\* negativ, weil Anschaffungskosten bzw. Darlehen einfließen

Quelle: MBG Energy Berlin, Stb. Stephan Dittrich

### Beispiel 2 (ohne Fremdfinanzierung): Hohe Renditen nach Steuern

Ein Ehepaar bestellt Ende 2009 eine Solaranlage mit einer Spitzenleistung von 5 Kilowattpeak (kWp), die Anfang März 2010 ans Netz geht. Die Anschaffungskosten (ohne MwSt.) liegen bei 3300 € pro Kilowattpeak (kWp), der jährliche Stromertrag pro kWp bei 925 Kilowatt. Die Erträge werden zu 100 Prozent ins Netz eingespeist. Die Gesamtkosten belaufen sich auf 16 698 Euro, die zu 100 Prozent aus eigenen Mitteln finanziert werden. 2009 wird ein Investitionsabzugsbetrag in Höhe von 40 Prozent der Kosten steuerlich geltend gemacht, 2010 eine Sonder- und eine degressive AfA angesetzt. Das kinderlose Ehepaar hat ein zu versteuerndes Einkommen von 100 000 Euro.

Positionen	2009 Bestellung der Anlage	2010 Investitionsjahr 1	2011 Investitionsjahr 2	2012 Investitionsjahr 3	Gesamtsumme (2010 bis 2030)
Ertrag pro Jahr	---	1368,97 €	1810,41 €	1810,41 €	37 577,17 €
Zinsen pro Jahr	---	---	---	---	---
Betriebskosten pro Jahr	---	107,38 €	116,21 €	116,21 €	2431,54 €
Investitionsabzugsbetrag bzw. Sonder-AfA (§ 7g EStG)	6679,20 €	2003,76 €	---	---	8682,96 €
AfA degressiv/linear	---	1043,63 €	1121,90 €	981,66 €	8011,32 €
Steuerbelastung/-erstattung*	-2873,82 €	-770,15 €	170,91 €	257,42 €	6920,80 €
Ergebnis (Cashflow) vor Steuern	---	-2518,58 €**	1332,71 €	1332,71 €	16 579,73 €
Ergebnis (Cashflow) nach Steuern	2873,82 €	-14 666,26 €**	1523,29 €	1436,78 €	11 526,83 €
Eigenkapitalrendite nach Steuern	17,21 %	-87,83 %	9,12 %	8,60 %	8,05 %

\* Steuererstattung ist hier negativ gekennzeichnet; \*\* negativ, weil Anschaffungskosten bzw. Darlehen einfließen

Quelle: MBG Energy Berlin, Stb. Stephan Dittrich