

**Aus aktuellem Anlass –  
Sonnenstrom gegenüber Sonnenwärme**

	<b>Sonnenstrom</b> <i>Photovoltaik</i>	<b>Sonnenwärme</b> Nutzklasse MX-Maximum <i>Solarthermie</i>
<b>Was wird erzeugt?</b>	Strom / Elektrizität	Wärme für Heizung und Dusche
<b>Auf dem Dach ...</b>	Photovoltaik-Module	Sonnenkollektoren
<b>Wirkungsgrad theoretisch</b>	Module etwa 14 - 18 %	Kollektoren etwa 75 - 85 %
<b>Energieernte pro m<sup>2</sup> und Jahr</b>	70 - 150 kWh	200 - 600 kWh
<b>Lebensdauer</b>	Modul max. 30 Jahre	Kollektor max.30 Jahre
<b>Standardproduktgarantie der wesentlichen Komponenten</b>	PV Modul: 2 - 5 Jahre Wechselrichter: 5 Jahre	Solardach: 5 - 10 Jahre Pufferspeicher: 5 - 20 Jahre
<b>Amortisationszeit</b>	10 - 15 Jahre	10 - 20 Jahre
<b>Zinsgünstige KfW-Kredite?</b>	Ja	Ja
<b>Fördermittel</b>  Stand 01.01.2012	Kein Zuschuss für den Kauf der Anlage.  24,43 Cents pro kWh für den ins Netz gespeisten Strom, gemäß EEG, Dachanlage bis 30 KW	Zuschuss für die Errichtung oder Erweiterung im Gebäudebestand, nicht rückzahlbar  90 €/m <sup>2</sup> Kollektor bis 40 m <sup>2</sup> 45 €/m <sup>2</sup> Kollektor > 40 m <sup>2</sup> kombinierte Heizungsunterstützung und Warmwasserbereitung
<b>Investitionssicherheit?</b>	Ja, für bestehende Anlagen.  Für Neuanlagen je nach Regierung: Bleibt es bei der Einspeisevergütung?	Ja.  Zuschuss wird einmal ausgezahlt, gleich nach dem Einbau.
<b>Ersparnis bzgl. Betriebskosten</b>	Kaum.  Investition dient vorrangig der Geldanlage.	Ja.  Senkung der Heizkosten.
<b>Nutzung der Solarenergie im eigenen Haus?</b> Stand 01.01.2011	Zum kleinen Teil:  Eigenverbrauchsbonus < 30 % - 8,05 Cent/kWh > 30 % - 12,43 Cent/kWh	Ja:  Sonnenwärmeanlagen stiften Sinn nur auf dem eigenen Dach
<b>Konsequenz für Anleger</b>	Investieren in Anlagen auf sehr großen Dächern, am besten im sonnigen Süden	Investieren in eine solarthermische Anlage im eigenen Hause, die meiste Energie in privaten Haushalten geht für die Wärme drauf
<b>Rendite</b>	max. 3 - 5 % im EFH	5 - 10 % im EFH
<b>Steuerliche Bewertung</b>	Einnahmen/Gewinne sind zu versteuerndes Einkommen.	Energieersparnis ist kein Gewinn, ist nicht zu versteuern.

Alle Angaben ohne Gewähr!