



### Individueller Ertragsrechner Photovoltaik

Eignung: Sehr gut bis gut geeignet

[\[Angaben bearbeiten\]](#)  
[\[Seite drucken\]](#)



#### Produktion

Gewählte Leistung	27,8 kWp (214,0 m²)
Stromproduktion	27.195 kWh / Jahr
Stromeinspeisung	3.088 kWh / Jahr (11%)
Vergütung	12,02 Cent / kWh
Direktvermarktung	0 kWh (0%)

#### Investition / Finanzierung

Investitionsvolumen	25.020 €
Laufende Kosten	500 € / Jahr
Darlehensbetrag	20.016 €
KfW Förderung	0 €
Darlehen	2,20 % / 10 Jahre

#### Eigenverbrauch

Stromverbrauch	50.000 kWh / Jahr
Eigenverbrauch	24.107 kWh / Jahr (89%)
Stromspeicher	0,0 kWh (Entladetiefe 80%)
EEG Umlage	663 €

Strompreisanstieg	2 %
Stromkosteneinsparung	5.759 € im 1. Jahr
Deckungsgrad	48 %

#### Individuelle Ertragsrechnung

Jahr	Einspeisevergütung	Eigenverbrauch	Direktvermarktung	Restdarlehen	Kreditrate	Jahres-Saldo	Saldo Gesamt
1	371,-	5.096,-	0,-	18.205,-	2.252,-	-2.289,-	-2.289,-
2	371,-	5.211,-	0,-	16.353,-	2.252,-	2.830,-	541,-
3	371,-	5.328,-	0,-	14.462,-	2.252,-	2.947,-	3.488,-
4	371,-	5.448,-	0,-	12.528,-	2.252,-	3.067,-	6.555,-
5	371,-	5.570,-	0,-	10.552,-	2.252,-	3.189,-	9.744,-
6	371,-	5.695,-	0,-	8.532,-	2.252,-	3.314,-	13.058,-
7	371,-	5.822,-	0,-	6.468,-	2.252,-	3.441,-	16.499,-
8	371,-	5.952,-	0,-	4.359,-	2.252,-	3.571,-	20.070,-
9	371,-	6.084,-	0,-	2.203,-	2.252,-	3.703,-	23.773,-
10	371,-	6.219,-	0,-	0,-	2.252,-	3.838,-	27.611,-
11	371,-	6.357,-	0,-	0,-	0,-	6.228,-	33.839,-
12	371,-	6.497,-	0,-	0,-	0,-	6.368,-	40.207,-
13	371,-	6.641,-	0,-	0,-	0,-	6.512,-	46.719,-
14	371,-	6.787,-	0,-	0,-	0,-	6.658,-	53.377,-
15	371,-	6.936,-	0,-	0,-	0,-	6.807,-	60.184,-
16	371,-	7.088,-	0,-	0,-	0,-	6.959,-	67.143,-
17	371,-	7.243,-	0,-	0,-	0,-	7.114,-	74.257,-
18	371,-	7.401,-	0,-	0,-	0,-	7.272,-	81.529,-
19	371,-	7.562,-	0,-	0,-	0,-	7.433,-	88.962,-
20	371,-	7.727,-	0,-	0,-	0,-	7.598,-	96.560,-
<b>Gesamt</b>	<b>7.420,-</b>	<b>126.664,-</b>	<b>0,-</b>	<b>0,-</b>	<b>22.520,-</b>	<b>96.560,-</b>	<b>96.560,-</b>

Erträge nach 20 Jahren: Vergütung für eingespeisten Strom: **7.420 €**  
 Stromkostensparnis durch eigenverbrauchten Strom: **126.664 €**  
 Umsatz durch direktvermarkteten Strom: etwa **0 €**  
 Abzüglich aller Kosten ergibt sich ein Saldo von: **96.560 € Gewinn.**

Für die Richtigkeit der Berechnung wird keine Garantie übernommen. Die Ergebnisse müssen im Einzelfall geprüft werden. Kosten und Gewinne, die aus einem negativen bzw. positiven Kontostand entstehen (z.B. durch Überzugszinsen oder Guthabenzinsen), sind in dieser Kalkulation nicht enthalten. Beachten Sie abweichende Einspeisevergütungen durch eine Drosselung der Einspeisung bei Spitzenwerten durch den Netzbetreiber (Einspeisemanagement).

#### Dachfläche

Eignung	Berechnete Neigung	Berechnete Ausrichtung	Grundfläche
Sehr gut bis gut geeignet	27°	Süd-Süd-Ost	191m²

[PV-Wirtschaftlichkeitsrechner](#)

[Solarthermierechner](#)

Die errechneten Potenziale dienen nur als Erstinformation und sind nicht als verbindlich anzusehen. Sie sind kein Ersatz für eine Prüfung durch eine Fachfirma vor Ort.

