

# STROM ZUM HALBEN PREIS VON DER SONNE!

Neben den Anschaffungskosten für eine Photovoltaikanlage fallen über 20 Jahre nur geringe Betriebskosten an. Im Wesentlichen sind das Versicherungsbeiträge, Rücklagen für evtl. Reparaturen und Abgaben nach dem EEG 2014. **Die Sonne schickt keine Rechnung.**



**GEWERBESTROMPREIS**  
Verbrauch: bis 100.000 kWh p.a.

**20  
CENT**

Stromkosten  
von Ihrem  
Energieversorger

**SOLARSTROM  
EIGENVERBRAUCH**

**10  
CENT  
ERSPARNIS**

**10  
CENT**

Stromkosten aus  
Eigenproduktion

**VEREINFACHTES BERECHNUNGS-  
BEISPIEL 75 KW-ANLAGE**

Anschaffung PV	<b>105.000 €</b>
lfd. Ausgaben 20 Jahre <sup>1</sup>	<b>30.000 €</b>
Kosten gesamt 20 Jahre	<b>135.000 €</b>
Energieertrag in 20 Jahren <sup>2</sup>	1.330.000 kWh
<b>Kosten/kWh</b>	<b>0,102 €</b>
Einnahmen gesamt aus Einsparung durch Eigenverbrauch und Überschuss- einspeisung <sup>3</sup>	255.000 €
<b>Überschuss nach Anschaffung u. lfd. Kosten nach 20 Jahren</b>	<b>120.000 €</b>

- 1 275 € p.a. Versicherung, 350 € p.a. Reparaturrücklage, 25 € Messkosten, 1% Kostensteigerung
- 2 Jahresertrag ca. 900 kWh/kW abzgl. 30.000 kWh Sicherheitsabschlag über 20 Jahre
- 3 2,5% Strompreissteigerung p.a., 50% Eigenverbrauch, Einspeisevergütung 11,51 Cent/kWh

Ihr Solarstrom erspart uns und der Umwelt in 20 Jahren ca. 745 Tonnen CO<sub>2</sub>. Er ersetzt die Verbrennung von 665 Tonnen Braunkohle und das Wegbaggern von 1 m<sup>2</sup> Landschaft im Tagebau Garzweiler II.