

# Wirtschaftlichkeitsanalyse

## 1. Ihre Daten

Verbrauchsdaten	Haushalt
Aktuell Arbeitspreis ct / kWh:	33,00 ct / kWh
Grundpreis € / Monat:	15,00 € / Monat
Ihr jährlicher Stromverbrauch:	6000 kWh
Ihr Stromverbrauch (Wall Box):	0 kWh
Ihre jährliche Stromkosten:	2160,00 €
Autarkiegrad:	32 %
PV Direktverbrauch:	1920 kWh
Höhe EEG < 10 kWp Stand heute:	8,60 ct / kWh
Höhe EEG > 10 kWp Stand heute:	7,50 ct / kWh
Höhe EEG für Kalkulation Stand heute:	8,60 ct / kWh

PV-Anlagendaten	
Spezifischer Ertrag:	990 kWh/kWp
Leistung-PV:	9,72 kWp
Solarstromproduktion:	9.623 kWh
Speichergröße:	- kWh

Summen laut Angebot	
Preis netto ohne MwSt.:	17.018 €
Betrachtungszeitraum:	20 Jahre

## 2. Strompreisberechnung - Ausgangssituation ohne Photovoltaik

		monatlich	mit 4 % Strompreiserhöhung (nach 20 Jahren)
<b>Stromkosten ohne PV</b>	6000 kWh	180,00 €	394,40 €

## 3. Gesamtsummen nach Investition mit Photovoltaik

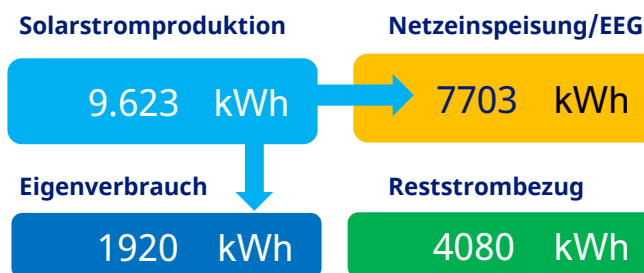
		monatlich	mit 4 % Strompreiserhöhung (nach 20 Jahren)
<b>Reststromkosten</b>	4080 kWh	122,40 €	268,19 €
<b>Abzgl. Netzeinspeisung / EEG</b>	7703 kWh	-55,20 €	-55,20 €
<b>Stromkosten mit PV gesamt</b>		67,20 €	212,99 €
<b>Monatliche Ersparnis</b>		112,80 €	181,41 €
<b>Jährliche Ersparnis</b>		1.353,64 €	2.176,95 €

## 4. Ihr Gesamtüberblick in 20 Jahren

Strompreiserhöhung:	4,00 %
Stromkosten ohne PV 20 Jahren:	66.893 €
Reststromkosten 20 Jahren:	64.366 €
Einnahmen EEG 20 Jahren:	-13.249 €
Anschaffung netto:	17.018 €
Nebenkosten in % (jährlich):	1 %
Nebenkosten (Wartung, Versicherung, etc.):	3.403,70 €
Stromkosten mit PV+Speicher 20 Jahren:	51.118 €
Ihre Ersparnis:	12.372 €
Amortisation in:	27,51 Jahre

CO2 Emission ohne PV-Anlage (20 Jahre):	43,92 t
<b>CO2 Einsparung mit Stromspeicher (20 Jahren):</b>	<b>14,05 t</b>

\*Quelle: umweltbundesamt.de (336g / kWh)



<b>Rendite:</b>	<b>3,63 %</b>
<b>Ihre Ersparnis:</b>	<b>12.372 €</b>

**\*Alle Angaben aus dieser Musterberechnung sind unverbindlich und ohne Garantie. Die Kalkulationsergebnisse beruhen auf Annahmen und können vom tatsächlichen Ergebnis abweichen.**