

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:	69 %
PV Direktverbrauch:	4158 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:	9,0 kWh

Summen laut Angebot	
Preis netto ohne MwSt.:	24.464 €
Betrachtungszeitraum:	20 Jahre

2. Strompreisberechnung - Ausgangssituation ohne Photovoltaik

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

3. Gesamtsummen nach Investition mit Photovoltaik

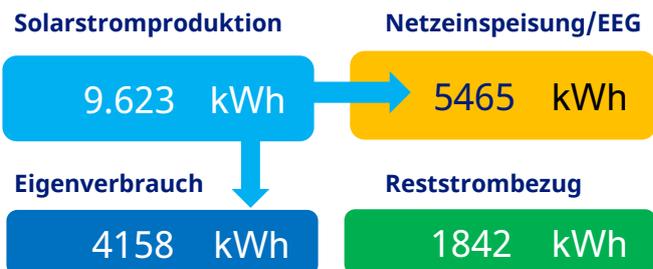
	monatlich	mit 4 % Strompreiserhöhung (nach 20 Jahren)
Reststromkosten	1842 kWh	55,26 €
Abzgl. Netzeinspeisung / EEG	5465 kWh	-39,16 €
Stromkosten mit PV gesamt		16,10 €
Monatliche Ersparnis		312,49 €
Jährliche Ersparnis		3.749,82 €

4. Ihr Gesamtüberblick in 20 Jahren

Strompreiserhöhung:	4,00 %
Stromkosten ohne PV 20 Jahren:	66.893 €
Reststromkosten 20 Jahren:	29.060 €
Einnahmen EEG 20 Jahren:	-9.399 €
Anschaffung netto:	24.464 €
Nebenkosten in % (jährlich):	1 %
Nebenkosten (Wartung, Versicherung, etc.):	4.892,78 €
Stromkosten mit PV+Speicher 20 Jahren:	19.660 €
Ihre Ersparnis:	42.341 €
Amortisation in:	11,56 Jahre

CO2 Emission ohne PV-Anlage (20 Jahre):	43,92 t
CO2 Einsparung mit Stromspeicher (20 Jahren):	30,44 t

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



Rendite:	8,65 %
Ihre Ersparnis:	42.341 €

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