

Wirtschaftlichkeitsanalyse

1. Ihre Daten

Verbrauchsdaten	Haushalt
Aktuell Arbeitspreis ct / kWh:	37,00 ct / kWh
Grundpreis € / Monat:	14,50 € / Monat
Ihr jährlicher Stromverbrauch:	2500 kWh
Ihr Stromverbrauch (Wall Box):	2200 kWh
Ihre jährliche Stromkosten:	1913,00 €
Autarkiegrad:	75 %
PV Direktverbrauch:	3525 kWh
Höhe EEG Stand heute ct/kWh:	6,93 ct / kWh

PV-Anlagendaten	
Spezifischer Ertrag:	970 kWh/kWp
Leistung-PV:	9,48 kWp
Solarstromproduktion:	9.196 kWh
Speichergröße:	9,0 kWh

Summen laut Angebot	
Preis netto ohne MwSt.:	21.982 €
Betrachtungszeitraum:	20 Jahre

2. Strompreisberechnung - Ausgangssituation ohne Photovoltaik

		monatlich	mit 5 % Strompreiserhöhung (nach 20 Jahren)
Stromkosten ohne PV	4700 kWh	159,42 €	380,70 €

3. Gesamtsummen nach Investition mit Photovoltaik

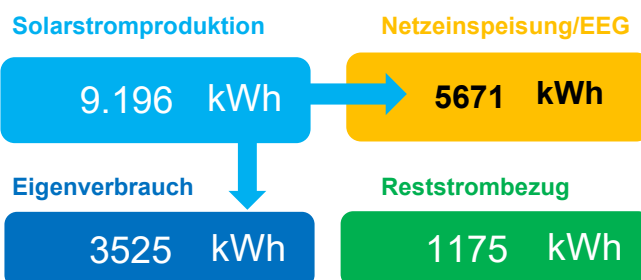
		monatlich	mit 5 % Strompreiserhöhung (nach 20 Jahren)
Reststromkosten	1175 kWh	50,73 €	106,05 €
Abzgl. Netzeinspeisung / EEG	5671 kWh	-32,75 €	-32,75 €
Stromkosten mit PV gesamt		17,98 €	73,30 €
Monatliche Ersparnis		141,44 €	307,40 €
Jährliche Ersparnis		1.697,22 €	3.688,75 €

4. Ihr Gesamtüberblick in 20 Jahren

Strompreiserhöhung:	5 %
Stromkosten ohne PV 20 Jahren:	60.982 €
Reststromkosten 20 Jahren:	17.855 €
Einnahmen EEG 20 Jahren:	-7.859 €
Anschaffung netto:	21.982 €
Nebenkosten in % (jährlich):	0,5 %
Nebenkosten (Wartung, Versicherung, etc.):	2.198,15 €
Stromkosten mit PV+Speicher 20 Jahren:	34.176 €
Ihre Ersparnis:	26.806 €
Amortisation in:	11 Jahre

CO2 Emission ohne PV-Anlage (20 Jahre):	34,40 t
CO2 Einsparung mit Stromspeicher (20 Jahren):	25,80 t

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



Rendite:	7,2 %
Ihre Ersparnis:	26.806 €

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