

Ihr Solar Energiepaket

Ihr Solar Solarstrom-System mit 9,75 kWp
Anlagenleistung und 7,70 kWh Speicherkapazität

Ihr CO₂ Fußabdruck für 25 Jahre

CO ₂ Einsparung(2)	171,89 t
CO ₂ Emission bei Produktion(2)	- 12,19 t

CO₂ Bilanz	159,70 t
CO ₂ -Emissionen pro Haushalt(2)	279,25 t
Ihre energetische Autarkie	57 %
Energy-Payback-Time	1,77 Jahre

Ihr Ertrag berechnet auf 25 Jahre

Einspeisevergütung(1)	5.677 €
Vermiedene Strombezugskosten*	47.058 €

Gesamter Ertrag*	52.735 €
Investition	-21.387 €
Betriebskosten	-2.000 €
Abgabe EEG-Umlage	-0 €

Förderung	770 €
-----------	-------

ges. Nettoertrag(1)	30.118 €
Ø jährl. Rendite(1)	5,63 %



(1) Bei dieser Wirtschaftlichkeitsprognose handelt es sich lediglich um eine Modellrechnung. Wir können die Erreichung dieser Zahlen nicht garantieren. Für Rechenfehler und Formelfehler wird keine Garantie übernommen. Der Anteil Eigennutzung ist eingeschätzt und sehr stark vom persönlichen Nutzungsverhalten abhängig. Die Höhe der Einspeisevergütung ist im EEG geregelt und wird von der Bundesnetzagentur veröffentlicht. Steuern und die Inflation sind nicht berücksichtigt.

(2) Für die Berechnung der CO₂ Rendite beziehen wir uns auf einen durchschnittlichen Haushalt mit einem CO₂ Ausstoß von 11,17 t CO₂ /Jahr. Jede produzierte kWh. Für die Emission haben wir 1,25 t CO₂/ kWp zugrundegelegt. Die CO₂ Einsparung ist mit 800g pro produzierte kWh gerechnet. Für eventuelle Rechenfehler o. falsche Annahmen übernimmt Firma X keine Garantie.

Wirtschaftlichkeit

Details zum Dachfläche und Ausrichtung:					
Dach:	Azimut:	Modulneigung:	Modul Anz.:	Spz. Ertrag:	Anlagenleistung:
Dach 1:	30 Südost o. Südwest	20°	12 Stck.	950 kWh/ kWp	4,50 kWp
Dach 2:	60 Südost o. Südwest	20°	14 Stck.	901 kWh/ kWp	5,25 kWp
Dach 3:				0 kWh/ kWp	0,00 kWp
Spez. Ertrag Kum			26 Stck.	924kWh/ kWp	9,75 kWp

Details zur Anlage:			
Modul:	Solarwatt Panel classic H 1.1 (375 Wp) pure - Alu	Anlagengröße:	9,75 kWp
		Akkugröße:	7,70 kWh

Kosten:			
Geldfluss:	ohne Finanzierung	Einmalige Kosten:	0,00 €
Auftragswert/ Invest:	21.387 €	Förderung:	770 €
Steuermodell:	0-5 J. Netto / 6-n J. Brutto	Entstehungspreis:	0,100 €
Betriebskostenanteil:	0,3 %	Preissteigerung:	4,00 %/ Jahr
Jährliche Kosten:	0,00 €	Ersparnis:	0,2500 €/kWh
Betriebskostensteigerung pro Jahr:	2,0 %	EEG Umlage Anteil:	0,0000 €
EEG Umlage Besteuerung:	< 30 kWp	Ersparnis nach EEG:	0,2500 €/kWh
EEG Umlage Steuer:	0 %	Ersparnis nach EEG ab 6. Jahr:	0,2975 €/kWh

Einsparungen/ Ertrag:			
Ertrag:	9005kWh/ Jahr	Co2 Einsparung:	
Degration:	0,33 %	Einspeisevergütung:	0,0663 €
Vergütungsart:	Feste EEG-Vergütung	Vergütung ab 21. Jahr:	0,000 €
Stromverbrauch:	7200 kWh/ Jahr	Autarkie	66 %
Einspeisung	47 %	Eigennutzung:	53 %
Gewinnschwelle erreicht im Jahr:	11		

Jahr	kWh pro Jahr	Einspeisung Einnahmen	Einspeisung kWh	Selbstnutzung Einsparung nach EEG	Selbstnutzung kWh	Rücklagen	Einnahmen pro Jahr	Liquidität
0	6.754	211 €	3.190	891 €	3.564	48 €	1.102 €	-19.562 €
1	9.005	282 €	4.253	1.188 €	4.752	64 €	1.470 €	-18.156 €
2	8.975	281 €	4.239	1.281 €	4.736	65 €	1.562 €	-16.660 €
3	8.945	280 €	4.225	1.328 €	4.721	67 €	1.608 €	-15.119 €
4	8.916	279 €	4.211	1.376 €	4.705	68 €	1.655 €	-13.532 €
5	8.886	278 €	4.197	1.426 €	4.690	69 €	1.705 €	-11.897 €
6	8.857	277 €	4.183	1.759 €	4.674	71 €	2.037 €	-9.931 €
7	8.828	276 €	4.169	1.824 €	4.659	72 €	2.100 €	-7.903 €
8	8.799	276 €	4.155	1.891 €	4.643	74 €	2.166 €	-5.811 €
9	8.770	275 €	4.142	1.960 €	4.628	75 €	2.234 €	-3.652 €
10	8.741	274 €	4.128	2.031 €	4.613	77 €	2.305 €	-1.423 €
11	8.712	273 €	4.114	2.106 €	4.597	78 €	2.378 €	877 €
12	8.683	272 €	4.101	2.183 €	4.582	80 €	2.454 €	3.252 €
13	8.655	271 €	4.087	2.262 €	4.567	81 €	2.533 €	5.704 €
14	8.626	270 €	4.074	2.345 €	4.552	83 €	2.615 €	8.236 €
15	8.597	269 €	4.060	2.431 €	4.537	85 €	2.700 €	10.851 €
16	8.569	268 €	4.047	2.520 €	4.522	86 €	2.788 €	13.553 €
17	8.541	267 €	4.034	2.612 €	4.507	88 €	2.879 €	16.344 €
18	8.513	267 €	4.020	2.707 €	4.492	90 €	2.974 €	19.229 €
19	8.485	266 €	4.007	2.806 €	4.478	92 €	3.072 €	22.209 €
20	8.457	265 €	3.994	2.909 €	4.463	93 €	3.174 €	25.289 €
21	8.429	0 €	3.981	3.015 €	4.448	95 €	3.015 €	28.210 €
22	8.401	0 €	3.968	3.126 €	4.433	97 €	3.126 €	31.238 €
23	8.373	0 €	3.954	3.240 €	4.419	99 €	3.240 €	34.379 €
24	8.345	0 €	3.941	3.359 €	4.404	101 €	3.359 €	37.636 €

(1)Bei dieser Wirtschaftlichkeitsprognose handelt es sich lediglich um eine Modellrechnung. Wir können die Erreichung dieser Zahlen nicht garantieren. Für Rechenfehler und Formelfehler wird keine Garantie übernommen. Der Anteil Eigennutzung ist eingeschätzt und sehr stark vom persönlichen Nutzungsverhalten abhängig. Die Höhe der Einspeisevergütung ist im EEG geregelt und wird von der Bundesnetzagentur veröffentlicht. Steuern und die Inflation sind nicht berücksichtigt.

(2)Für die Berechnung der CO2 Rendite beziehen wir uns auf eine Durchschnittlichen Haushalt mit einem CO2 Ausstoss von 11,17 t CO2 /Jahr. Jede Produzierte Kwh. Für die Emission haben wir 1,25 t CO2/ kWp zugrundegelegt. Die Co2 Einsparung ist mit 800g pro produzierte kWh gerechnet. Für eventuelle Rechenfehler o. falsche Annahmen übernimmt Firma X keine Garantie.