

Wirtschaftlichkeitsabschätzung ohne Gewähr:

				Muster PV-Anlage				
Anlage					ohne Gewähr	10 Jahre	20 Jahre	25 Jahre
Wirkungsgrad bis 10 Jahre				90,00%	Gewinn	7.223 Euro	17.430 Euro	21.571 Euro
Wirkungsgrad von 10-20 Jahre				85,00%				
Ihr Steuersatz(%) / 100				35,00%	Rückstellkontos	3.750 Euro	7.500 Euro	9.375 Euro
Generatorleistung in kWp				10	Summe	10.973 Euro	24.930 Euro	30.946 Euro
Jahresertrag je kWp inst. Generatorleistg. (kWh)				900	Rendite Min.	2,889 %	3,486 %	3,451 %
Einspeisevergütung pro kW in Euro				0,2874	Rendite Max.	4,389 %	4,986 %	4,951 %
Generatorleistung über 30 kWp				0				
Einspeisevergütung				0,2733	Jahresertrag in kWh/p.a.	9.000		
Generatorleistung über 100 kWp				0	Strompreis pro kW (o. Mwst.)	0,205		
Einspeisevergütung				0,2586	Bonus pro KW für Eigennutz.	0,167		
Eigenverbrauch Einsparung/Bonus in kWh/p.a.				6.000	Strompreisteigerung in %/p.a.	5,00%		
Einspeisevergütung plus Einsparung durch Strompreis				0,372	Kapitalzins in %/p.a.	2,00%		
Investitionskosten = Darlehensbetrag € (netto ohne Mwst.)				0	Preis pro kWp in EUR	4,16		
Investitionskosten = Eigenmittelbetrag € (netto ohne Mwst.)				25.000				
(normalerweise Nettobetrag des Angebotes!)								

Wartung/Instandhaltung/Versicherung/Rückbau

Für Versicherungen werden ca. 0,45 % des Anlagenwertes angesetzt	112,50	Euro pro Jahr (Elektro/Haftpflicht/Ausfall/Allgefahrenversicherung)
Für die Wartungskosten werden ca. 0,5 % des Anlagenwertes angesetzt	125,00	Euro pro Jahr
Für Inhaltungsrückstellungen/Rückbau werden ca. 1,0 % des Anlagenwertes angesetzt	250,00	Euro pro Jahr
Summe der Ausgaben für Wartung/Instandhaltung/Versicherung/Rückbau	487,50	Euro pro Jahr

Einnahmen		Ausgaben							cash-flow						
	Einspeisevergütung in Euro	Eigenverbrauch in Euro	Kapital-Zins	Kapital-verlust	Rest-darlehen	linear. Afa ohne 7g in %	Afa Wartung Instandhaltung Rückbau	Ein-/Ausgaben berechnung vor Steuer	Berechnung der Steuer	Einnahmen - Steuern - Versch./Wartung	Zinseinn.- und Kosten 0,50%	Überschuss-Kapitalzins Kapitalverlust	1 - Rückstell-Konto-stand:	2 - Rückstell-konto-stand	
1. Jahr	776	2231	500	1000	0	5%	1250	487,50	1270	444	2075	575	250	125	
2. Jahr	776	2282	500	1000	0	5%	1250	487,50	1320	462	2108	1183	500	250	
3. Jahr	776	2332	500	1000	0	5%	1250	487,50	1370	480	2141	1824	750	375	
4. Jahr	776	2382	500	1000	0	5%	1250	487,50	1421	497	2173	2498	1000	500	
5. Jahr	776	2432	500	1000	0	5%	1250	487,50	1471	515	2206	3204	1250	625	
6. Jahr	776	2483	500	1000	0	5%	1250	487,50	1521	532	2239	3942	1500	750	
7. Jahr	776	2533	500	1000	0	5%	1250	487,50	1571	550	2271	4713	1750	875	
8. Jahr	776	2583	500	1000	0	5%	1250	487,50	1621	567	2304	5517	2000	1000	
9. Jahr	776	2633	500	1000	0	5%	1250	487,50	1672	585	2337	6354	2250	1125	
10. Jahr	776	2683	500	1000	0	5%	1250	487,50	1722	603	2369	7223	2500	1250	
11. Jahr	733	2734	500	1000	0	5%	1250	487,50	1729	605	2374	8097	2750	1375	
12. Jahr	733	2784	500	1000	0	5%	1250	487,50	1779	623	2406	9003	3000	1500	
13. Jahr	733	2834	500	1000	0	5%	1250	487,50	1829	640	2439	9943	3250	1625	
14. Jahr	733	2884	500	1000	0	5%	1250	487,50	1880	658	2472	10914	3500	1750	
15. Jahr	733	2934	500	1000	0	5%	1250	487,50	1930	675	2504	11919	3750	1875	
16. Jahr	733	2985	500	1000	0	5%	1250	487,50	1980	693	2537	12956	4000	2000	
17. Jahr	733	3035	500	1000	0	5%	1250	487,50	2030	711	2570	14025	4250	2125	
18. Jahr	733	3085	500	1000	0	5%	1250	487,50	2081	728	2602	15128	4500	2250	
19. Jahr	733	3135	500	1000	0	5%	1250	487,50	2131	746	2635	16263	4750	2375	
20. Jahr	733	3186	500	1000	0	5%	1250	487,50	2181	763	2668	17430	5000	2500	
21. Jahr	733	3236	500	1000	0	0%	0	487,50	3481	1218	2263	18193	5250	2625	
22. Jahr	733	3286	500	1000	0	0%	0	487,50	3531	1236	2295	18989	5500	2750	
23. Jahr	733	3336	500	1000	0	0%	0	487,50	3582	1254	2328	19817	5750	2875	
24. Jahr	733	3386	500	1000	0	0%	0	487,50	3632	1271	2361	20677	6000	3000	
25. Jahr	733	3437	500	1000	0	0%	0	487,50	3682	1289	2393	21571	6250	3125	
Gesamt	15089	70851	12500	25000			25000	12188	34508	18346	59071	726	21571	6250	3125