

**Wirtschaftlichkeitsabschätzung ohne Gewähr:**

				Muster PV-Anlage				
Anlage					ohne Gewähr	10 Jahre	20 Jahre	25 Jahre
Wirkungsgrad bis 10 Jahre				90,00%	Gewinn	5.912 Euro	15.605 Euro	27.246 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				
Jahresertrag je kWp inst. Generatorleistg. (kWh)				900	Summe	9.662 Euro	23.105 Euro	36.621 Euro
Einspeisevergütung pro kW in Euro				0,2874	Rendite Min.	2,365 %	3,121 %	4,359 %
Generatorleistung über 30 kWp				0	Rendite Max.	3,865 %	4,621 %	5,859 %
Einspeisevergütung				0,2733				
Generatorleistung über 100 kWp				0				
Einspeisevergütung				0,2586	Jahresertrag in kWh/p.a.	9.000		
Eigenverbrauch Einsparung/Bonus in kWh/p.a				6.000	Strompreis pro kW (o. Mwst.)	0,205		
Einspeisevergütung plus Einsparung durch Strompreis				0,372	Bonus pro kW für Eigennutz.	0,167		
Investitionskosten = Darlehensbetrag € (netto ohne Mwst.)				25.000	Strompreisteigerung in %/p.a.	5,00%		
Investitionskosten = Eigenmittelbetrag € (netto ohne Mwst.)				0	Kapitalzins in %/p.a.	2,00%		
(normalerweise Nettobetrag des Angebotes!)					Preis pro kWp in EUR	4,16		

**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	
<b>Summe der Ausgaben für Wartung/Instandhaltung/Versicherung/Rückbau</b>	<b>487,50</b>	<b>Euro pro Jahr</b>	

Einnahmen		Ausgaben								cash-flow					
	Einspeisever- gütung in Euro	Eigen- verbrauch in Euro	Tilgung	Zinsen 4,00%	Rest- darlehen	linear. Afa ohne 7g in %	Afa Wartung Instandhaltung Rückbau	Ein-/Ausgaben berechnung vor Steuer	Berechnung der Steuer	Einn.- (Zins+Tilg) - Steuern - Versch./Wartung	Zinseinn.- und Kosten 0,50%	Ihr Konto- stand:	1 - Rückstell- Konto- stand:	2 - Rückstell- konto- stand	
1. Jahr	776	2231	0	1000	25000	5%	1250	487,50	270	94	1425	1425	250	125	
2. Jahr	776	2282	0	1000	25000	5%	1250	487,50	320	112	1458	7,13	2883	500	250
3. Jahr	776	2332	1389	944	23611	5%	1250	487,50	426	149	138	14,42	3021	750	375
4. Jahr	776	2382	1389	889	22222	5%	1250	487,50	532	186	207	15,11	3228	1000	500
5. Jahr	776	2432	1389	833	20833	5%	1250	487,50	637	223	275	16,14	3504	1250	625
6. Jahr	776	2483	1389	778	19444	5%	1250	487,50	743	260	344	17,52	3848	1500	750
7. Jahr	776	2533	1389	722	18056	5%	1250	487,50	849	297	413	19,24	4261	1750	875
8. Jahr	776	2583	1389	667	16667	5%	1250	487,50	955	334	482	21,30	4742	2000	1000
9. Jahr	776	2633	1389	611	15278	5%	1250	487,50	1061	371	550	23,71	5293	2250	1125
10. Jahr	776	2683	1389	556	13889	5%	1250	487,50	1166	408	619	26,46	5912	2500	1250
11. Jahr	733	2734	1389	500	12500	5%	1250	487,50	1229	430	660	29,56	6572	2750	1375
12. Jahr	733	2784	1389	444	11111	5%	1250	487,50	1335	467	729	32,86	7301	3000	1500
13. Jahr	733	2834	1389	389	9722	5%	1250	487,50	1441	504	797	36,50	8098	3250	1625
14. Jahr	733	2884	1389	333	8333	5%	1250	487,50	1546	541	866	40,49	8964	3500	1750
15. Jahr	733	2934	1389	278	6944	5%	1250	487,50	1652	578	935	44,82	9899	3750	1875
16. Jahr	733	2985	1389	222	5556	5%	1250	487,50	1758	615	1004	49,50	10903	4000	2000
17. Jahr	733	3035	1389	167	4167	5%	1250	487,50	1864	652	1072	54,52	11975	4250	2125
18. Jahr	733	3085	1389	111	2778	5%	1250	487,50	1969	689	1141	59,88	13117	4500	2250
19. Jahr	733	3135	1389	56	1389	5%	1250	487,50	2075	726	1210	65,58	14327	4750	2375
20. Jahr	733	3186	1389	0	0	5%	1250	487,50	2181	763	1279	71,63	15605	5000	2500
21. Jahr	733	3236	0	0	0	0%	0	487,50	3481	1218	2263	78,03	17868	5250	2625
22. Jahr	733	3286	0	0	0	0%	0	487,50	3531	1236	2295	89,34	20164	5500	2750
23. Jahr	733	3336	0	0	0	0%	0	487,50	3582	1254	2328	100,82	22492	5750	2875
24. Jahr	733	3386	0	0	0	0%	0	487,50	3632	1271	2361	112,46	24852	6000	3000
25. Jahr	733	3437	0	0	0	0%	0	487,50	3682	1289	2393	124,26	27246	6250	3125
<b>Gesamt</b>	<b>15089</b>	<b>70851</b>	<b>25000</b>	<b>8000</b>			<b>25000</b>	<b>12188</b>	<b>24008</b>	<b>14671</b>	<b>27246</b>	<b>646</b>	<b>27246</b>	<b>6250</b>	<b>3125</b>