## Wirtschaftlichkeitsabschätzung ohne Gewähr:

| Anlage | Muster PV-Anlage |
|---|---|
| Wirkungsgrad bis 10 Jahre | 90,00% |
| Wirkungsgrad von 10-20 Jahre | 85,00% |
| Ihr Steuersatz(%)/100 | 35,00% |
| Generatorleistung in kWp | 10 |
| Jahresertrag je kWp inst. Generatorleistg. (kWh) | 900 |
| Einspeisevergütung pro kW in Euro | 0,2874 |
| Generatorleistung über 30 kWp | 0 |
| Einspeisevergütung | 0,2733 |
| Generatorleistung über 100 kWp | 0 |
| Einspeisevergütung | 0,2586 |
| Eigenverbrauch Einsparung/Bonus in kWh/p.a | 0 |
| Einspeisevergütung plus Einsparung durch Strompreis | 0,372 |
| Investitionskosten = Darlehnsbetrag € (netto ohne Mwst.) | 25.000 |
| Investitionskosten = Eigenmittelbetrag € (netto ohne Mwst.) | 0 |
| (normalerweise Nettobetrag des Angebotes!) | |

| ohne Gewähr | 10 Jahre | 20 Jahre | 25 Jahre |
|---|---|---|---|
| Gewinn | 27 Euro | 10 Euro | 5.571 Euro |
| Rückstellkontos | 3.750 Euro | 7.500 Euro | 9.375 Euro |
| Summe | 3.777 Euro | 7.510 Euro | 14.946 Euro |
| Rendite Min. | 0,011 % | 0,002 % | 0,891 % |
| Rendite Max. | 1,511 % | 1,502 % | 2,391 % |

| | |
|---|---|
| Jahresertrag in kWh/p.a. | 9.000 |
| Strompreis pro kW (o. Mwst.) | 0,205 |
| Bonus pro KW für Eigennutz. | 0,167 |
| Strompreisteigerung in %/p.a. | 5,00% |
| Kapitalzins in %/p.a. | 2,00% |
| Preis pro kWp in EUR | 2.500,00 |

**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 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 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 - Versich./Wartung | Zinseinn.- und Kosten 0,50% | Ihr Konto-stand: | 1 - Rückstell-Konto-stand: | 2 - Rückstell-konto-stand |
| **1. Jahr** | 2328 | 0 | 0 | 1000 | 25000 | 5% | 1250 | 487,50 | -410 | -143 | 984 | | 984 | 250 | 125 |
| **2. Jahr** | 2328 | 0 | 0 | 1000 | 25000 | 5% | 1250 | 487,50 | -410 | -143 | 984 | 4,92 | 1968 | 500 | 250 |
| **3. Jahr** | 2328 | 0 | 1389 | 944 | 23611 | 5% | 1250 | 487,50 | -354 | -124 | -369 | 9,84 | 1599 | 750 | 375 |
| **4. Jahr** | 2328 | 0 | 1389 | 889 | 22222 | 5% | 1250 | 487,50 | -298 | -104 | -333 | 7,99 | 1266 | 1000 | 500 |
| **5. Jahr** | 2328 | 0 | 1389 | 833 | 20833 | 5% | 1250 | 487,50 | -243 | -85 | -297 | 6,33 | 969 | 1250 | 625 |
| **6. Jahr** | 2328 | 0 | 1389 | 778 | 19444 | 5% | 1250 | 487,50 | -187 | -66 | -261 | 4,84 | 708 | 1500 | 750 |
| **7. Jahr** | 2328 | 0 | 1389 | 722 | 18056 | 5% | 1250 | 487,50 | -132 | -46 | -225 | 3,54 | 484 | 1750 | 875 |
| **8. Jahr** | 2328 | 0 | 1389 | 667 | 16667 | 5% | 1250 | 487,50 | -76 | -27 | -188 | 2,42 | 295 | 2000 | 1000 |
| **9. Jahr** | 2328 | 0 | 1389 | 611 | 15278 | 5% | 1250 | 487,50 | -21 | -7 | -152 | 1,48 | 143 | 2250 | 1125 |
| **10. Jahr** | 2328 | 0 | 1389 | 556 | 13889 | 5% | 1250 | 487,50 | 35 | 12 | -116 | 0,71 | 27 | 2500 | 1250 |
| **11. Jahr** | 2199 | 0 | 1389 | 500 | 12500 | 5% | 1250 | 487,50 | -39 | -14 | -164 | 0,13 | -137 | 2750 | 1375 |
| **12. Jahr** | 2199 | 0 | 1389 | 444 | 11111 | 5% | 1250 | 487,50 | 17 | 6 | -128 | -0,69 | -265 | 3000 | 1500 |
| **13. Jahr** | 2199 | 0 | 1389 | 389 | 9722 | 5% | 1250 | 487,50 | 72 | 25 | -92 | -1,33 | -357 | 3250 | 1625 |
| **14. Jahr** | 2199 | 0 | 1389 | 333 | 8333 | 5% | 1250 | 487,50 | 128 | 45 | -56 | -1,79 | -413 | 3500 | 1750 |
| **15. Jahr** | 2199 | 0 | 1389 | 278 | 6944 | 5% | 1250 | 487,50 | 183 | 64 | -20 | -2,07 | -433 | 3750 | 1875 |
| **16. Jahr** | 2199 | 0 | 1389 | 222 | 5556 | 5% | 1250 | 487,50 | 239 | 84 | 16 | -2,16 | -417 | 4000 | 2000 |
| **17. Jahr** | 2199 | 0 | 1389 | 167 | 4167 | 5% | 1250 | 487,50 | 294 | 103 | 52 | -2,08 | -364 | 4250 | 2125 |
| **18. Jahr** | 2199 | 0 | 1389 | 111 | 2778 | 5% | 1250 | 487,50 | 350 | 122 | 89 | -1,82 | -275 | 4500 | 2250 |
| **19. Jahr** | 2199 | 0 | 1389 | 56 | 1389 | 5% | 1250 | 487,50 | 406 | 142 | 125 | -1,38 | -151 | 4750 | 2375 |
| **20. Jahr** | 2199 | 0 | 1389 | 0 | 0 | 5% | 1250 | 487,50 | 461 | 161 | 161 | -0,75 | 10 | 5000 | 2500 |
| **21. Jahr** | 2199 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0% | 0 | 487,50 | 1711 | 599 | 1112 | 0,05 | 1122 | 5250 | 2625 |
| **22. Jahr** | 2199 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0% | 0 | 487,50 | 1711 | 599 | 1112 | 5,61 | 2235 | 5500 | 2750 |
| **23. Jahr** | 2199 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0% | 0 | 487,50 | 1711 | 599 | 1112 | 11,17 | 3347 | 5750 | 2875 |
| **24. Jahr** | 2199 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0% | 0 | 487,50 | 1711 | 599 | 1112 | 16,73 | 4459 | 6000 | 3000 |
| **25. Jahr** | 2199 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0% | 0 | 487,50 | 1711 | 599 | 1112 | 22,29 | 5571 | 6250 | 3125 |
| **Gesamt** | 45266 | | 25000 | 8000 | | | 25000 | | 16 | 3000 | 5571 | 28 | 5571 | 6250 | 3125 |