

Photovoltaikanlage Schlüsselfertig Sovello (Germany) Module SV-T 200 Beispiel



energieteamsüd gmbh
Hauptstrasse 70
73240 Wendlingen
Telefon 07024-968654
Fax 07024-968653
Geschäftsführer: Felix Denzinger

Vollständige Betriebsjahre nach Bau

| Einnahmen | Summen | Bau | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | Auflös. |
|--|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|
| Einspeisevergütung | 28.651 € -0,3 | 1.295 | 1.408 | 1.404 | 1.399 | 1.395 | 1.391 | 1.387 | 1.383 | 1.378 | 1.374 | 1.370 | 1.366 | 1.361 | 1.357 | 1.353 | 1.349 | 1.345 | 1.340 | 1.336 | 1.332 | 1.328 | |
| EWS Förderung | 0 € | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Eigenverbr.solarstrom* | 25 % | 81 | 88 | 90 | 92 | 94 | 96 | 98 | 100 | 102 | 104 | 106 | 108 | 110 | 112 | 114 | 115 | 117 | 119 | 121 | 123 | 125 | |
| Guthabenzinsen/J.1 Liq. | 0,5 % | 0 | 6 | 14 | 21 | 28 | 35 | 43 | 50 | 57 | 64 | 72 | 79 | 86 | 93 | 100 | 107 | 114 | 122 | 129 | 136 | 143 | 151 |
| Einnahmensumme | 32.513,4 | 1.376 | 1.502 | 1.507 | 1.512 | 1.517 | 1.522 | 1.528 | 1.533 | 1.538 | 1.543 | 1.547 | 1.552 | 1.557 | 1.562 | 1.566 | 1.571 | 1.576 | 1.581 | 1.586 | 1.591 | 1.596 | 151 |
| Ausgaben ohne Finanzierungskosten | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Versicherung | 1.240 € | 59 | 59 | 59 | 59 | 59 | 59 | 59 | 59 | 59 | 59 | 59 | 59 | 59 | 59 | 59 | 59 | 59 | 59 | 59 | 59 | 59 | 0 |
| Reparatur Wechselrichter | 959 € | | | | | | | | | 74 | 74 | 74 | 74 | 74 | 74 | 74 | 74 | 74 | 74 | 74 | 74 | 74 | 0 |
| Kostensumme | 2.777,8 | 98 | 59 | 59 | 59 | 59 | 59 | 59 | 59 | 133 | 133 | 133 | 133 | 133 | 133 | 133 | 133 | 133 | 133 | 133 | 133 | 133 | 539 |

Finanzierungsdaten und -kosten

| Stand Eigenkapital | 13.813 € | 13.813 | 13.813 | 13.813 | 13.813 | 13.813 | 13.813 | 13.813 | 13.813 | 13.813 | 13.813 | 13.813 | 13.813 | 13.813 | 13.813 | 13.813 | 13.813 | 13.813 | 13.813 | 13.813 | 13.813 | 13.813 | s.u. |
|--------------------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|
|--------------------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|

Jahresergebnis

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| Summe Erträge | 32.363 € | 1.376 | 1.502 | 1.507 | 1.512 | 1.517 | 1.522 | 1.528 | 1.533 | 1.538 | 1.543 | 1.547 | 1.552 | 1.557 | 1.562 | 1.566 | 1.571 | 1.576 | 1.581 | 1.586 | 1.591 | 1.596 | 151 |
| Summe Aufgaben und * | -2.239 € | -98 | -59 | -59 | -59 | -59 | -59 | -59 | -59 | -133 | -133 | -133 | -133 | -133 | -133 | -133 | -133 | -133 | -133 | -133 | -133 | -133 | -539 |
| Jahresergebnis | 30.124 | 1.278 | 1.443 | 1.448 | 1.453 | 1.458 | 1.463 | 1.468 | 1.474 | 1.405 | 1.410 | 1.414 | 1.419 | 1.424 | 1.429 | 1.434 | 1.438 | 1.443 | 1.448 | 1.453 | 1.458 | 1.463 | -389 |

Liquiditätsplanung

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| Kummulierte Liquidität ohne Ausschüttung | 1.278 | 2.721 | 4.169 | 5.622 | 7.080 | 8.544 | 10.012 | 11.486 | 12.891 | 14.300 | 15.715 | 17.134 | 18.558 | 19.987 | 21.421 | 22.859 | 24.302 | 25.751 | 27.204 | 28.661 | 30.124 | 29.736 |
| Ausschüttung | -29.736 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -29.736 |
| Liquidität nach Ausschüttung | 1.278 | 2.721 | 4.169 | 5.622 | 7.080 | 8.544 | 10.012 | 11.486 | 12.891 | 14.300 | 15.715 | 17.134 | 18.558 | 19.987 | 21.421 | 22.859 | 24.302 | 25.751 | 27.204 | 28.661 | 30.124 | 0 |

Beispielhafte steuerliche Betrachtung

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|---|
| Jahresergebnis ohne Tilgungen | 1.278 | 1.443 | 1.448 | 1.453 | 1.458 | 1.463 | 1.468 | 1.474 | 1.405 | 1.410 | 1.414 | 1.419 | 1.424 | 1.429 | 1.434 | 1.438 | 1.443 | 1.448 | 1.453 | 1.458 | 1.463 | -389 | |
| Abschreibung der Baukosten | 0 | -691 | -691 | -691 | -691 | -691 | -691 | -691 | -691 | -691 | -691 | -691 | -691 | -691 | -691 | -691 | -691 | -691 | -691 | -691 | -691 | -691 | 0 |
| Steuerliches Jahresergebnis | 1.278 | 752 | 757 | 763 | 768 | 773 | 778 | 783 | 714 | 719 | 724 | 729 | 733 | 738 | 743 | 748 | 753 | 758 | 762 | 767 | 772 | -389 | |

Anlage Finanzierung (Lauf-/Tilgfr./Zins)

| | | | |
|-------------------------|-----------|---------------------|--------|
| Anlagenleistung max. | 4,92 kWp | Fremdkapital o.Dis. | 0 € |
| Leistung bis 30 kWp | 4,92 kWp | 20/3/10 | € |
| | | Disagio | 0 € |
| | | Zinssatz | 3,25 % |
| Simulierter Ertrag /kWp | 1.016 kWh | 10/2/10 | € |
| Sicherheitsertrag (-2%) | 996 kWh | | |
| Vergütung pro kWh | 0,2874 € | Disagio | 0 % |
| | | Zinssatz | 2,65 % |
| Eigenv.bonus* bis 30% | 0,1665 € | | |
| Eigenv.bonus* ab 30% | 0,2103 € | | |
| Strompreis Bezug | 0,1907 € | | |

Eigenkapital, Anteil:

| | |
|-------------------------------|----------|
| Eigenkapital | 100,00 % |
| Eigenkapital | 13.813 € |
| Eigenleistung | 0 € |
| Eigenkapitalverzinsung | |
| Liquidität nach 21 Jahren | 29.736 € |

| | |
|---------------------------------|----------|
| Gewinn | 15.923 € |
| =jährl. Verzinsung Eigenkapital | - % |
| Kummulierte Ausschüttung: | 315,28 % |
| Interner Zinsfuß | 8,40 % |

Projektkosten

Baukosten: Anlage Schlüsselfertig 13.813 € =€/kWp: 2807,474

Kosten Gesamtprojekt 13.813 €

Förderdaten und Inbetriebnahme

Gesetzliche Förderung:
Förderdauer Einspeisevergütung: 20 Jahre plus "Baujahr"
Die Förderhöhe richtet sich nach dem Inbetriebnahmedatum
Zugrunde liegt eine Inbetriebnahme Monat 3 2011

Private Förderung:
Förderung über EWS, von den benötigten 5
Kunden sind für EWS geworden: 0
Förderanteil: 0 %

Datum der Berechnung 11.02.11

Erläuterungen

Alle Angaben sind netto ohne MwSt. Die MwSt wird vom Finanzamt erst nach einiger Zeit zurückerstattet, hier evtl. MwSt (Vor-) Finanzierungskosten. Die Höhe der **Einspeisevergütung** pro kWh ist gesetzlich für 20 Jahre garantiert. **Kaufm.+ Finanz. Verwaltung** beinhaltet Buchführung, Umsatzsteuererklärung, Einnahme-Überschussrechnung. **Technische Betriebsführung** beinhaltet Überwachung, Garantie- und Versicherungsabwicklung und Beauftragung der Schadensbehebung. Die **Versicherung** beinhaltet Haftpflicht- und Allgefahrenversicherung der Anlage incl. Ertragsausfall. **Reparatur Wechselrichter** berücksichtigt einen kompletten Austausch von ca. 50% der Wechselrichter während der Laufzeit. * Der Vorteil über den Eigenverbrauchsbonus hängt von der Menge des verbrauchten Solarstroms ab sowie vom Strombezugspreis.

Die **jährliche Verzinsung** des Eigenkapitals ist vor Steuern. Die **steuerliche Betrachtung** ist nur Beispielhaft und muss von jedem GbR Mitglied mit dem Steuerberater validiert werden. Diese Berechnung ist nach den Empfehlungen der UVS erstellt, der Erfolg der Anlage kann mit dieser Berechnung jedoch nicht garantiert werden. Unkalkulierbare Restrisiken bleiben bei dieser Form der Geldanlage bestehen. Als jährliche **Degradation** (Leistungseinbußen der Module) sind Werte zwischen 0 und 1% möglich. Darüberhinausgehende Einbußen sind durch die Leistungsgarantien abgesichert. Die Zinssätze der **KfW Förderkredite** stehen erst mit Zusage fest und können bis dahin noch variieren. **Rückbau** der Anlage setzt sich zusammen aus Entsorgungskosten, ca. 80,-€ pro Tonne zuzüglich Demontage 100€/kWp.