

Investition (netto)

Nennleistung: 252 kWp

→ Abhängig von Dachfläche: JenaWohnen & KIJ

Module & Installation: 1.350€/kWp

Zusätzliche Montagekosten, Statik & Netzprüfung: 10.000€

Gesamt: 350.200€

Finanzierung:

Kredit, Ethik Bank: 150.200€ (2,75% Zins, 15 Jahre)

Alternativ: DKB

Mitgliederdarlehen: 200.000€ (3% Zins, mindestens 10% von Gesamtinvestition)

Förderprogramme:

Thüringer Aufbaubank: Förderung von PV-Anlagen, 1000-Dächer-Programm

Stadtwerke Jena: Jenatur Strom plus, bis zu 6.000 p.a.



Ausgaben/Jahr (Ø)

Versicherung & Wartung: 930€

Pacht: 1.542€

→ JenaWohnen: bis Jahr 5: 3%, bis Jahr 15: 5%, bis Jahr 20: 8% von Vergütung

Steuern: 700€ (15%)

Kreditkosten: 1.671€ (2,75% Zins)

Tilgung: 7.152€ (15 Jahre)

Mitglieder-Darlehen

Tilgung & Kosten: 13.088€ (3% Zins)

Gesamt: 25.084€



Einnahmen/Jahr (Ø)

Stromertrag:

910 kWh/kWp - 0,5% Leistungsverfall

→ 217.854 kWh

Vergütung:

1) EEG: 4% * 15,92 ct/kWh
+ 12% * 15,10 ct/kWh
+ 74% * 13,47 ct/kWh } 90%

2) Marktintegrationsmodell

Stadtwerke Jena: 10% * 10 ct/kWh (Verhandlung bi zu 15 ct/kWh) } 10%

3) Direktvermarktung an Gebäudeeigentümer oder Dritte ≥ 16 ct/kWh

Gesamt: 29.047€



Konzept

Wirtschaftlichkeit, 21 Jahre

Investition (netto)

Nennleistung: 252 kWp
 Module & Installation:
 1.350€/kWp

Zus. Montagekst., Statik &
 Netzprüfung: 10.000€

Gesamt: 350.200€

Ausgaben Ø/a

Versicherung & Wartung: 930€

Pacht: 1.542€

Steuern: 700€ (15%)

Kreditkst.: 1.671€ (2,75% Zins)
 Tilgung: 7.152€ (15 Jahre)

Mitglieder-Darlehen
 13.088€ (3% Zins)

Gesamt: 25.084€

Einnahmen Ø/a

Stromertrag:
 910 kWh/kWp
 - 0,5% Leistungsverfall

→ 217.854 kWh

Vergütung:

1) EEG: 15,92 / 15,1 / 13,47 ct/kWh

2) Stadtwerke: 10 ct/kWh

Gesamt: 29.047€

Überschuss/ Jahr: 3.963€ → Sonderausschüttungen, Rücklagen



Investition (netto)	Ausgaben Ø/a	Einnahmen Ø/a
Nennleistung: 252 kWp Module & Installation: 1.350€/kWp (1)	Versicherung & Wartung: 930€/a	Stromertrag: 910 kWh/kWp (3) -0,5% Leistungsverfall → 217.854 kWh
Zus. Montagekst., Statik & Netzprüfung: 10.000€	Pacht: 1.542€ (2)	Vergütung: (4) 1) EEG: 15,92 / 15,1 / 13,47 ct/kWh 2) Stadtwerke: 10 ct/kWh
Gesamt: 350.200€	Steuern: 700€ (15%)	
	Kreditkst.: 1.671€ (2,75% Zins) Tilgung: 7.152€ (15 Jahre)	
	Mitglieder-Darlehen 13.088€ (3% Zins)	
	Gesamt: 25.084€	Gesamt: 29.047€

		Ausgaben/a	Einnahmen/a	Überschuss/a
(1)	Modulkst. 1.600€/kWp	28.230€	29.047€	817€
(2)	Pacht 3.500€	27.042€	29.047€	2.005€
(3)	Stromertrag 780 kWh/p	24.275€	24.897€	622€
(4)	EEG 12ct/kWh	24.409€	25.582€	1.173€

Investition (netto)

Nennleistung: 252 kWp
Module & Installation:
1.350€/kWp

Zus. Montagekst., Statik &
Netzprüfung: 10.000€

Gesamt: 350.200€

Ausgaben Ø/a

Versicherung & Wartung: 930€/a

Pacht: 1.542€

Steuern: 700€ (15%)

Kreditkst.: 1.671€ (**2,75%**) **(1)**
→ 2,5% Zins

Tilgung: 7.152€ (15 Jahre)

Mitglieder-Darlehen
200.000€ → 60.000€ (2)
13.088€ (**3% Zins**)
→ 2,5% Zins (3)

Gesamt: 25.084€

Einnahmen Ø/a

Stromertrag:
910 kWh/kWp
-0,5% Leistungsverfall
→ 217.854 kWh

Vergütung:
1) EEG: 15,92 / 15,1 / 13,47ct/kWh
2) Stadtwerke: **10 → 15 ct/kWh (4)**

3) Direktvermarktung zu (5)
≥ 16 ct/kWh

Gesamt: 29.047€

		Ausgaben/a	Einnahmen/a	Überschuss/a
(1)	Kredit 2,5%:	24.955€	29.047€	4.092€
(2)	Mitglieder-Darlehen: 60.000€	24.288€	29.047€	4.759€
(3)	Mitglieder-Zins: 2,5%	24.547€	29.047€	4.500€
(4)	Stadtwerke 15ct/kWh	25.322€	30.249€	4.927€
(5)	Direktvermarktung 16ct/kWh	26.223€	34.856€	8.633€

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

