

Wirtschaftlichkeit der Anlage:

[Zurück](#)

Anlagentyp: **Dachanlage** Jahr der Inbetriebnahme: **2008**

Leistung	durchschnittlicher jährl. Stromertrag		38.183 kWh		Vergütungsanteil in %
	Einspeisevergütung	0 bis 30 kWp	0,4675 €/ kWh		75,00 %
		30 bis 100 kWp	0,4448 €/ kWh		25,00 %
		über 100 kWp	0,4399 €/ kWh		0,00 %
Leistung (im Durchschnitt über die ges. Nutzungsdauer)					17.634 €/ Jahr

Kosten	- Wartung und Reparatur (jährlich)	in %	1,00 %		
	(in % der Herstellungskosten bzw in €)	in €	€		-1.300 €/ Jahr
	- Elementarschaden-und Ertragsausfall-Versich. (jährlich)	in %			
	(in % der Herstellungskosten bzw in €)	in €	350,00 €		-350 €/ Jahr
	- Sonstige Kosten (jährlich); Miete, Buchführung, ...	in %			
	(in % der Herstellungskosten bzw in €)	in €	300,00 €		-300 €/ Jahr
	- AfA (Nutzungsdauer: 20 Jahre)				-6.500 €/ Jahr
	- Zinsansatz durchschnittlich festgelegter Kapitalanteil 50 %			Kalkulationszinssatz 5,00 %	-3.250 €/ Jahr
- Ansatz für Arbeit Akh/Jahr 20 Akh			Lohnansatz 15,00 €/Akh	-300 €/ Jahr	
Kosten (im Durchschnitt über die gesamte Nutzungsdauer)					-12.000 €/ Jahr

Überschuß (Unternehmergewinn; vor Steuern)	5.634 €/ Jahr
---	----------------------

Verzinsung des Kapitals nach der Methode "Interner Zinsfuß" (Ergebnis vor Steuern !)

Das in der Investition gebundene Kapital **Io = 130.000 €** verzinst sich mit einem Zinssatz von **9,75%**

Liquiditätsvorschau: (vor Steuern)

Jahre	Einnahmen Vergütung	Darlehen		Ausgaben (variable Kosten)			Girokonto		zur EK- Verzinsung
		Tilgung	Zinsen	Wart./Rep.	Versich.	So. Kost.	Zins jährl.	Saldo jährlich	
Herst.jahr	5.677	-5.417	-2.679	-542	-350	-125	+0,57	-3.436	-3.436
1	18.473	-13.000	-5.968	-1.300	-350	-300		-2.445	-5.880
2	18.381	-13.000	-5.314	-1.300	-350	-300		-1.883	-7.763
3	18.289	-13.000	-4.660	-1.300	-350	-300		-1.321	-9.084
4	18.197	-13.000	-4.006	-1.300	-350	-300		-758	-9.842
5	18.106	-13.000	-3.352	-1.300	-350	-300		-195	-10.038
6	18.016	-13.000	-2.698	-1.300	-350	-300		368	-9.669
7	17.926	-13.000	-2.044	-1.300	-350	-300		932	-8.737
8	17.836	-13.000	-1.390	-1.300	-350	-300		1.496	-7.241
9	17.747	-13.000	-736	-1.300	-350	-300		2.061	-5.180
10	17.658	-7.583	-127	-1.300	-350	-300	+10,37	8.008	2.828
11	17.570			-1.300	-350	-300	+166,38	15.786	18.614
12	17.482			-1.300	-350	-300	+403,97	15.936	34.550
13	17.395			-1.300	-350	-300	+643,82	16.088	50.639
14	17.308			-1.300	-350	-300	+885,98	16.244	66.882
15	17.221			-1.300	-350	-300	+1.130,49	16.402	83.284
16	17.135			-1.300	-350	-300	+1.377,38	16.562	99.846
17	17.049			-1.300	-350	-300	+1.626,70	16.726	116.572
18	16.964			-1.300	-350	-300	+1.878,49	16.893	133.465
19	16.879			-1.300	-350	-300	+2.132,81	17.062	150.527
20	16.795			-1.300	-350	-300	+2.389,68	17.235	167.761