

**Geplante Anlage**

Anlagenkosten	177.000 €
Leistung	30 kWp
Jahresertrag	25.050 kWh

**Fördermittel**

REN	750,00 €/kWp	bis maximal	50 kWp		
100.000 Dächerprogramm		1,90% Zinsen		2 Jahre tilgungsfrei	10 Jahre zurückzuzahlen
bis 5 kWp	6.230,00 €/kWp				
ab 5 kWp	3.115,00 €/kWp				

**Anfangskosten****181.000,00 €**

Anlage	177.000,00 €
Sonstiges	3.000,00 €
Stromzuleitung	1.000,00 €

**Finanzierung**

Eigenkapital ca.	52.000,00 €	Gesellschafteranteile:	107 á	511,29 €	2.300
hiervon Rücklage	8.000,00 €			6.099,57 € Mindestliquidität	
Investition	44.000,00 €				
100.000 DP Kredit	114.500,00 €	Maximal 1 Anlage	86.525 €	Maximal 2 Anlagen	102.100 €
REN	22.500,00 €			Maximal 3 Anlagen	
Summe	181.000,00 €				

**Ertrag**

Nennleistung	30 kWp	Gesamtauszahlung	145.089,76 €	137.971,48 € bei
Ausbeute pro Jahr				
nach RWE	22.500 kWh	=	750 kWh / kWp	
nach Installateur	26.700 kWh	=	890 kWh / kWp	
Bestehende Anlagen (E)	26.605 kWh	=	887 kWh / kWp	
Solarförderverein	25.500 kWh	=	850 kWh / kWp	
gerechnet mit	25.050 kWh	=	835 kWh / kWp	2002 Einnahmen mit 15%, Zinsen Darlehen mit 25% ge

**Laufende Kosten / Sonstiges**

Versicherung	543,00 €/Jahr	1	DM =	0,51129188 €
Steuerberater	613,55 €/Jahr	Vergütung:		0,4810 €/kWh ab 2002
Verwaltung (Porto usw.)	200,00 €/Jahr	+ 16% MwSt		0,55796 €/kWh ab 2002
Guthabenzinsen	3,50%			
Kreditzinsen	12,00%			

**Abschreibung**

ab 2002	5,00%
ab 2007	6,67%

Liquiditätsplanung	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>1. Einnahmen</b>										
1.1. Erlöse Stromverkauf	0,00	13.976,90	13.976,90	13.976,90	13.976,90	13.976,90	13.976,90	13.976,90	13.976,90	13.976,90
1.2 Zinserträge	0,00	213,49	1.392,85	1.614,46	1.470,50	1.331,02	1.196,18	1.066,14	941,06	821,12
1.3 MwSt-Erstattung		24.965,52								
Summe Einnahmen	0,00	39.155,90	15.369,74	15.591,35	15.447,40	15.307,92	15.173,08	15.043,03	14.917,96	14.798,02
<b>2. Ausgaben</b>										
2.1 Tilgung Darlehen	0,00	0,00	3.578,13	14.312,50	14.312,50	14.312,50	14.312,50	14.312,50	14.312,50	14.312,50
2.2 Zinsen Darlehen	543,88	2.175,50	2.175,50	2.107,52	1.835,58	1.563,64	1.291,70	1.019,77	747,83	475,89
2.3 Versicherung	543,00	543,00	543,00	543,00	543,00	543,00	543,00	543,00	543,00	543,00
2.4. Steuerberatung	613,55	613,55	613,55	613,55	613,55	613,55	613,55	613,55	613,55	613,55
2.5 Verwaltung	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00
2.6 Zinsen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.7 Mehrwertsteuer	0,00	1.927,85	1.927,85	1.927,85	1.927,85	1.927,85	1.927,85	1.927,85	1.927,85	1.927,85
Summe	1.900,43	5.459,90	9.038,02	19.704,41	19.432,48	19.160,54	18.888,60	18.616,66	18.344,73	18.072,79
<b>3. Ergebnisplanung</b>										
Liquiditätsüberschuss/-v	-1.900,43	33.696,00	6.331,72	-4.113,06	-3.985,08	-3.852,62	-3.715,52	-3.573,63	-3.426,77	-3.274,77
zuz. Tilgung Darlehen	0,00	0,00	3.578,13	14.312,50	14.312,50	14.312,50	14.312,50	14.312,50	14.312,50	14.312,50
abz. Abschreibungen	-45.250,00	-9.050,00	-9.050,00	-9.050,00	-9.050,00	-6.637,00	-6.637,00	-6.637,00	-6.637,00	-6.637,00
<b>Gewinn/Verlust (steuerlich)</b>	-47.150,43	-319,52	859,84	1.149,44	1.277,42	3.822,88	3.959,98	4.101,87	4.248,73	4.400,73
pro Anteil	-440,66	-2,99	8,04	10,74	11,94	35,73	37,01	38,34	39,71	41,13
Ausschüttung an Gesellscha	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Liquiditätsbestand</b>	6.099,57	39.795,58	46.127,30	42.014,24	38.029,16	34.176,54	30.461,01	26.887,38	23.460,61	20.185,84
<b>Sonstiges</b>										
100.000 DP-Darlehen	114.500,00	114.500,00	110.921,88	96.609,38	82.296,88	67.984,38	53.671,88	39.359,38	25.046,88	10.734,38
<b>Vergleich bei</b>	5,00%	Zinsen								
Geldanlage	52.000,00	54.600,00	57.330,00	60.196,50	63.206,33	66.366,64	69.684,97	73.169,22	76.827,68	80.669,07

€ Unkosten bisher

117.675 €

5,00% Geldanlage

rechnet, da die Anlage voraussichtlich im Oktober installiert wird

zusätzlich in :        20% Sonderabschreibung (§7g EStG)  
auf Restbetr.    99.550,00

2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Summe
13.976,90	13.976,90	13.976,90	13.976,90	13.976,90	13.976,90	13.976,90	13.976,90	13.976,90	13.976,90	13.976,90	279.537,96
706,50	722,63	930,68	1.146,01	1.368,88	1.599,55	1.838,30	2.085,40	2.341,14	2.605,84	2.879,81	28.271,55
											24.965,52
14.683,40	14.699,53	14.907,58	15.122,91	15.345,78	15.576,45	15.815,19	16.062,29	16.318,04	16.582,74	16.856,71	332.775,02
10.734,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	114.500,00
203,95											14.140,75
543,00	543,00	543,00	543,00	543,00	543,00	543,00	543,00	543,00	543,00	543,00	11.403,00
613,55	613,55	613,55	613,55	613,55	613,55	613,55	613,55	613,55	613,55	613,55	12.884,56
200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	4.200,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.927,85	1.927,85	1.927,85	1.927,85	1.927,85	1.927,85	1.927,85	1.927,85	1.927,85	1.927,85	1.927,85	38.556,96
14.222,73	3.284,40	3.284,40	3.284,40	3.284,40	3.284,40	3.284,40	3.284,40	3.284,40	3.284,40	3.284,40	195.685,27
460,68	11.415,13	11.623,18	11.838,51	12.061,38	12.292,05	12.530,80	12.777,90	13.033,64	13.298,34	13.572,31	137.089,76
10.734,38											
-6.637,00	-6.637,00	-6.637,00	-6.637,00	-6.637,00	-6.637,00	-6.637,00	-6.637,00	-6.637,00	-6.637,00	-6.637,00	-187.642,00
4.558,05	4.778,13	4.986,18	5.201,51	5.424,38	5.655,05	5.893,80	6.140,90	6.396,64	6.661,34	6.935,31	38.982,24
42,60	44,66	46,60	48,61	50,70	52,85	55,08	57,39	59,78	62,26	64,82	364,32
0,00	5.470,80	5.470,80	5.470,80	5.470,80	5.470,80	5.470,80	5.470,80	5.470,80	5.470,80	5.470,80	54.708,03
20.646,52	26.590,84	32.743,22	39.110,93	45.701,51	52.522,76	59.582,75	66.889,84	74.452,68	82.280,22	90.381,73	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
84.702,52	88.937,65	93.384,53	98.053,76	102.956,44	108.104,27	113.509,48	119.184,95	125.144,20	131.401,41	137.971,48	