

Anlage 1 zur Vorlage 2008/0173

Ihre bisherigen Angaben:

[|Anlage|](#) [|Kosten|](#) [|Förderung|](#) [|Finanzierung|](#) [|Ergebnis|](#) [|Detail|](#)**Anlage:** Aufdach**Multiplikatorenanlage:** Nein**Anlagengröße:** 30.00 kWp**spez. Jahresertrag:** 879 kWh / kWp**Inbetriebnahme:** 2008**Der Ertrag nach 20 Jahren beträgt:  
42.830,50 EUR****Kosten der Anlage:** 140000,00 €**Rücklage:** 1,00 %

Diese Photovoltaik-Anlage wird in 20 Jahren 527.400,00 kWh erzeugen und somit 342,81 t CO2 einsparen.

**Einspeisevergütung:** 0,468 €**öffentl. Zuschüsse:** 5000 €**nicht öffentl.****Fördergelder:** 13500 €

Dies entspricht der selben Menge CO2, die ein durchschnittlicher Neuwagen verursacht, wenn er 1.821.519,66 km zurücklegt.

**Zinssatz /****Kreditprogramm:** 4,6 %**Laufzeit / Darlehn:** 20 Jahre**Zinssatz nach Ablauf****der Zinsbindung:** 4,6 %[weiter](#)Fragen zur Solarenergie:  
[orlik@energieagentur.nrw.de](mailto:orlik@energieagentur.nrw.de)

Anlage 1

[Anlage]	[Kosten]	[Förderung]	[Finanzierung]	[Ergebnis]	[Detail]
<b>Anlage:</b> Aufdach <b>Multiplikatorenanlage:</b> Nein <b>Anlagengröße:</b> 30.00 kWp <b>spez. Jahresertrag:</b> 879 kWh / kWp <b>Inbetriebnahme:</b> 2008 <b>Kosten der Anlage:</b> 140000 € <b>Rücklage:</b> 1400.00 € <b>Zählergebühr:</b> 0.00 €			<b>Einspeisevergütung:</b> 0.466 € <b>öffentl. Zuschüsse:</b> 5000 € <b>nicht öffentl. Fördergelder:</b> 13500 € <b>Zinssatz / Kreditprogramm:</b> 4.6 % <b>Laufzeit / Darlehn:</b> 20 Jahre <b>Zinssatz nach Ablauf der Zinsbindung:</b> 460 %		

**Berechnung Ratenkredit gemäß KfW-Umweltprogramm** ⓘ

Jahr	Zinsen	Tilgung	Restschuld	Zählergebühr	Rücklage	Vergütung	Ertrag / Belastung	Ertragssumme
1	5.379,41	6.075,00	115.425,00	0,00	1.400,00	12.341,16	-513,25	-513.25
2	5.099,96	6.075,00	109.350,00	0,00	1.400,00	12.341,16	-233,80	-747.05
3	4.820,51	6.075,00	103.275,00	0,00	1.400,00	12.341,16	45,65	-701.40
4	4.541,06	6.075,00	97.200,00	0,00	1.400,00	12.341,16	325,10	-376.30
5	4.261,61	6.075,00	91.125,00	0,00	1.400,00	12.341,16	604,55	228.25
6	3.982,16	6.075,00	85.050,00	0,00	1.400,00	12.341,16	884,00	1112.25
7	3.702,71	6.075,00	78.975,00	0,00	1.400,00	12.341,16	1.163,45	2275.70
8	3.423,26	6.075,00	72.900,00	0,00	1.400,00	12.341,16	1.442,90	3718.60
9	3.143,81	6.075,00	66.825,00	0,00	1.400,00	12.341,16	1.722,35	5440.95
10	2.864,36	6.075,00	60.750,00	0,00	1.400,00	12.341,16	2.001,80	7442.75
11	2.584,91	6.075,00	54.675,00	0,00	1.400,00	12.341,16	2.281,25	9724.00
12	2.305,46	6.075,00	48.600,00	0,00	1.400,00	12.341,16	2.560,70	12284.70
13	2.026,01	6.075,00	42.525,00	0,00	1.400,00	12.341,16	2.840,15	15124.85
14	1.746,56	6.075,00	36.450,00	0,00	1.400,00	12.341,16	3.119,60	18244.45
15	1.467,11	6.075,00	30.375,00	0,00	1.400,00	12.341,16	3.399,05	21643.50
16	1.187,66	6.075,00	24.300,00	0,00	1.400,00	12.341,16	3.678,50	25322.00
17	908,21	6.075,00	18.225,00	0,00	1.400,00	12.341,16	3.957,95	29279.95
18	628,76	6.075,00	12.150,00	0,00	1.400,00	12.341,16	4.237,40	33517.35
19	349,31	6.075,00	6.075,00	0,00	1.400,00	12.341,16	4.516,85	38034.20
20	69,86	6.075,00	0,00	0,00	1.400,00	12.341,16	4.796,30	42830.50

**Alle Angaben in Euro!!!**

Trotz sorgfältiger Erstellung der Berechnungen kann für die Richtigkeit keine Haftung übernommen werden.  
 Die Berechnung berücksichtigt weder die Zinsgewinne, die das in die Anlage investierte Kapital als Guthaben abwerfen würde, noch die Verluste, die durch einen negativen Kontostand entstehen.

neue Berechnung starten...

Fragen zur Solarenergie:

orlik@energieagentur.nrw.de

**Online-Förderrechner Photovoltaik der Energieagentur NRW**