

Wirtschaftlichkeitsanalyse der Fotovoltaikanlage

auf Abstellhalle und Carport in der Bauhoferstraße 9

Betreiber der PV-Anlage

Name
Entsorgungsbetriebe der Stadt Ulm
Adresse
Wirchmstraße 10
PLZ / Ort
89073 Ulm

Konditionen der Finanzierung

Laufzeit
20 Jahre
Tilgungsfreie Jahre
1 Jahr
Zinssatz nominal
4,50%
Auszahlung
100%
Art der Anlage
Dachanlage
Grundlage der Einspeisung
nach dt. EEG
Einspeisevergütung
0,5050 €/kWh

	FV-Anlage, Beschluß 02.05.2007		FV-Anlage, Beschluß 02.05.2007 nachgebessert		erstellte Anlage, Schlussrechnung		
	Anlage 120 kW 930 kWh/kWp	Anlage 120 kW 1050 kWh/kWp	Anlage 115 kW 930 kWh/kWp	Anlage 115 kW 1050 kWh/kWp	Anlage 123,8 kW 930 kWh/kWp	Anlage 123,8 kW 990 kWh/kWp ist 2008	Anlage 123,8 kW 1050 kWh/kWp
Spitzenleistung Anlage angenommener Stromertrag p. a.							
Investition / Mittelverwendung							
PV-Anlage	567.600,00 €	567.600,00 €	583.679,00 €	583.679,00 €	653.384,45 €	653.384,45 €	653.384,45 €
Leitungsanschluss	2.400,00 €	2.400,00 €	2.300,00 €	2.300,00 €	2.476,00 €	2.476,00 €	2.476,00 €
Summe	570.000,00 €	570.000,00 €	585.979,00 €	585.979,00 €	655.860,45 €	655.860,45 €	655.860,45 €
Finanzierung / Mittelherkunft							
Eigenkapital	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Darlehen	570.000,00 €	570.000,00 €	585.979,00 €	585.979,00 €	655.860,45 €	655.860,45 €	655.860,45 €
Summe	570.000,00 €	570.000,00 €	585.979,00 €	585.979,00 €	655.860,45 €	655.860,45 €	655.860,45 €
Kosten je KW peak	4.935,65 €	4.935,65 €	5.075,47 €	5.075,47 €	5.277,74 €	5.277,74 €	5.277,74 €
Kosten Leitungsanschluß je KW peak	20,00 €	20,00 €	20,00 €	20,00 €	20,00 €	20,00 €	20,00 €
erstes volles Jahr (2008)							
Stromerträge	111.042,00 €	125.370,00 €	106.416,00 €	120.146,00 €	114.558,00 €	121.993,00 €	129.340,00 €
Stromerträge	56.120,00 €	63.362,00 €	53.840,00 €	60.788,00 €	57.854,00 €	61.604,00 €	65.318,00 €
laufende Kosten	5.482,00 €	3.166,00 €	5.262,00 €	3.046,00 €	5.646,00 €	3.260,00 €	3.260,00 €
Zinsen	25.650,00 €	25.650,00 €	26.370,00 €	26.270,00 €	29.514,00 €	29.514,00 €	29.514,00 €
Tilgung	30.000,00 €	30.000,00 €	30.842,00 €	30.842,00 €	34.518,00 €	34.518,00 €	34.518,00 €
Verzinsung Rückflüsse	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Rückfluss vor Steuern	-5.012,00 €	4.546,00 €	-8.634,00 €	630,00 €	-11.824,00 €	-5.688,00 €	-1.974,00 €
Gewerbesteuer	-722,00 €	-2.282,00 €	-194,00 €	-1.690,00 €	0,00 €	-896,00 €	-1.488,00 €
Einkommensteuer	1.270,00 €	-1.128,00 €	2.186,00 €	-116,00 €	3.030,00 €	1.458,00 €	520,00 €
Rückfluss nach Steuern	-4.464,00 €	1.136,00 €	-6.642,00 €	-1.176,00 €	-8.794,00 €	-5.126,00 €	-2.942,00 €
gesamte Laufzeit							
Stromerträge	2.121.922,00 €	2.395.718,00 €	2.033.508,00 €	2.295.896,00 €	2.189.116,00 €	2.331.056,00 €	2.471.582,00 €
Stromerträge	1.072.420,00 €	1.210.796,00 €	1.028.852,00 €	1.161.608,00 €	1.105.530,00 €	1.177.212,00 €	1.248.180,00 €
laufende Kosten	127.940,00 €	74.048,00 €	122.858,00 €	71.212,00 €	131.804,00 €	76.204,00 €	76.204,00 €
Zinsen	260.776,00 €	268.088,00 €	268.088,00 €	268.088,00 €	300.056,00 €	300.056,00 €	300.056,00 €
Tilgung	570.000,00 €	570.000,00 €	585.979,00 €	585.979,00 €	655.860,00 €	655.860,00 €	655.860,00 €
Verzinsung Rückflüsse	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Rückfluss vor Steuern	113.704,00 €	305.972,00 €	51.929,00 €	236.331,00 €	17.810,00 €	145.092,00 €	216.060,00 €
Gewerbesteuer	-36.612,00 €	-65.458,00 €	-27.896,00 €	-55.552,00 €	-25.176,00 €	-44.268,00 €	-54.912,00 €
Einkommensteuer	-23.124,00 €	-72.152,00 €	-7.216,00 €	-2.210,00 €	2.210,00 €	-30.028,00 €	-48.346,00 €
Rückfluss nach Steuern	53.968,00 €	168.362,00 €	16.817,00 €	126.543,00 €	-5.156,00 €	70.796,00 €	112.802,00 €
effektiver Überschuss	53.968,00 €	168.362,00 €	16.817,00 €	126.543,00 €	-5.156,00 €	70.796,00 €	112.802,00 €