

Wirtschaftlichkeitsberechnung
30 KW Peak Photovoltaikanlage
Grundschule Hinter Burg

Einnahmen			Kosten								
Jahr	Erlöse aus EEG Umlage	Eingesparte Stromkosten	Jahr	Anschaffungskosten	Projektkosten	Wandlermessung	Kreditzinsen 10 Jahre 1%	Wartung 20 Jahre	Versicherung über Wohngebäudeversicherung	Rücklage Reparatur	Interne Kosten für Überwachung und Funktionsprüfung
2021	174	1.527	2021	-35.700	-3.500	-1.800		0	-100	0	300
2022	737	4.026	2022	0	0	0	-180	-357	-250	-250	-600
2023	733	4.105	2023	0	0	0	-180	-357	-250	-250	-600
2024	728	4.184	2024	0	0	0	-180	-357	-250	-250	-600
2025	724	4.265	2025	0	0	0	-180	-357	-250	-250	-600
2026	720	4.347	2026	0	0	0	-180	-357	-250	-250	-600
2027	716	4.430	2027	0	0	0	-180	-357	-250	-250	-600
2028	712	4.516	2028	0	0	0	-180	-357	-250	-250	-600
2029	707	4.603	2029	0	0	0	-180	-357	-250	-250	-600
2030	703	4.691	2030	0	0	0	-180	-357	-250	-250	-600
2031	699	4.782	2031	0	0	0	-180	-357	-250	-250	-600
2032	695	4.874	2032	0	0	0	0	-357	-250	-250	-600
2033	691	4.968	2033	0	0	0	0	-357	-250	-250	-600
2034	687	5.063	2034	0	0	0	0	-357	-250	-250	-600
2035	683	5.161	2035	0	0	0	0	-357	-250	-250	-600
2036	678	5.260	2036	0	0	0	0	-357	-250	-250	-600
2037	674	5.361	2037	0	0	0	0	-357	-250	-250	-600
2038	670	5.465	2038	0	0	0	0	-357	-250	-250	-600
2039	666	5.570	2039	0	0	0	0	-357	-250	-250	-600
2040	662	5.677	2040	0	0	0	0	-357	-250	-250	-600
2041	658	5.787	2041	0	0	0	0	-357	-250	-250	-600
Summe	14.117	98.662	Summe	-35.700	-3.500	-1.800	-1.800	-7.140	-5.000	-5.000	-12.000
Summe Einnahmen	112.779		Summe Ausgaben	-71.940							

Gesamtbilanz nach 20 Jahren	40.839
-----------------------------	--------

Berücksicht ist ein linearer Leistungsverlust der Module von 0,5% pro Jahr.
Berücksichtigt ist eine lineare Strompreissteigerung von 2% pro Jahr.