

Armortisationsrechnung Mini PV Anlagen

Angenommenes Grundrauschen, also immer existenter Grundumsatz an Energie für zB. Geräte Standby, Kühlschränke, Heizungs und Umwälzpumpen, etc. :		500 Watt
Leistung des Balkonkraftwerks:		760 WattPeak
Jahresleistung bei guter Ausrichtung und angenommenen 950 kWh / kWp / yr:		722 kWh
anfänglicher Strompreis		0,33 € je kWh
Jährliche Strompreiserhöhung:		5%
Anlagenpreis / Investition:		1.180,67 € Brutto
Kosten Anschluss / Umbau auf Einspeisesteckdose:		100,00 € Brutto

Spalte1	Kosten	Einsparung	Armortisation / Überschuss	Spalte2
Jahr 1	1.280,67 €	238,26 €		1.042,41 €
Jahr 2	- €	250,17 €		792,24 €
Jahr 3	- €	262,68 €		529,56 €
Jahr 4	- €	275,82 €		253,74 €
Jahr 5	- €	289,61 €		35,87 €
Jahr 6	- €	304,09 €		339,95 €
Jahr 7	- €	319,29 €		659,24 €
Jahr 8	- €	335,26 €		994,50 €
Jahr 9	- €	352,02 €		1.346,52 €
Jahr 10	- €	369,62 €		1.716,14 €
Jahr 11	- €	388,10 €		2.104,24 €
Jahr 12	- €	407,51 €		2.511,74 €
Jahr 13	- €	427,88 €		2.939,62 €
Jahr 14	- €	449,27 €		3.388,90 €
Jahr 15	- €	471,74 €		3.860,64 €
Jahr 16	- €	495,33 €		4.355,96 €
Jahr 17	- €	520,09 €		4.876,06 €
Jahr 18	- €	546,10 €		5.422,15 €
Jahr 19	- €	573,40 €		5.995,55 €
Jahr 20	- €	602,07 €		6.597,62 €
Jahr 21	- €	632,17 €		7.229,80 €
Jahr 22	- €	663,78 €		7.893,58 €
Jahr 23	- €	696,97 €		8.590,55 €
Jahr 24	- €	731,82 €		9.322,38 €
Jahr 25	- €	768,41 €		10.090,79 €
Jahr 26	- €	806,83 €		10.897,62 €
Jahr 27	- €	847,17 €		11.744,80 €
Jahr 28	- €	889,53 €		12.634,33 €
Jahr 29	- €	934,01 €		13.568,34 €
Jahr 30	- €	980,71 €		14.549,05 €



Elektro-HANTZSCHE GmbH
 Elektro- und Solarstromanlagen Arnsdorf
 Kurzer Weg 3, 01477 Arnsdorf, Tel. 035200 / 24526, Fax 24995
 Internet: www.elektro-hantzsche.de, E-mail: elektro-hantzsche@t-online.de