

Wirtschaftlichkeitsberechnung mobiles Solar-Heimkraftwerk

Mobiles Solar-Heimkraftwerk "Mono "											
Jahr / Laufzeit		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Strompreis €/ kWh mit jährl. Steigerung	8,00	0,300 €	0,324 €	0,350 €	0,378 €	0,408 €	0,441 €	0,476 €	0,514 €	0,555 €	0,600 €
Modulleistung / Wp	250										
Stromproduktion jährlich / kWh	290										
Ersparnis Stromkosten € / Jahr		87,00 €	93,96 €	101,48 €	109,59 €	118,36 €	127,83 €	138,06 €	149,10 €	161,03 €	173,91 €
Ersparnis € kumuliert		87,00 €	180,96 €	282,44 €	392,03 €	510,39 €	638,23 €	776,28 €	925,39 €	1.086,42 €	1.260,33 €

Mobiles Solar-Heimkraftwerk "Duo"											
Jahr / Laufzeit		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Strompreis €/ kWh mit jährl. Steigerung	8,00	0,300 €	0,324 €	0,350 €	0,378 €	0,408 €	0,441 €	0,476 €	0,514 €	0,555 €	0,600 €
Modulleistung / Wp	500										
Stromproduktion jährlich / kWh	580										
Ersparnis Stromkosten € / Jahr		174,00 €	187,92 €	202,95 €	219,19 €	236,73 €	255,66 €	276,12 €	298,21 €	322,06 €	347,83 €
Ersparnis € kumuliert		174,00 €	361,92 €	564,87 €	784,06 €	1.020,79 €	1.276,45 €	1.552,57 €	1.850,77 €	2.172,84 €	2.520,66 €

Mobiles Solar-Heimkraftwerk "Mono "											
Jahr / Laufzeit		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Strompreis €/ kWh mit jährl. Steigerung	8,00	0,648 €	0,699 €	0,755 €	0,816 €	0,881 €	0,952 €	1,028 €	1,110 €	1,199 €	1,295 €
Modulleistung / Wp	250										
Stromproduktion jährlich / kWh	290										
Ersparnis Stromkosten € / Jahr		187,83 €	202,85 €	219,08 €	236,61 €	255,54 €	275,98 €	298,06 €	321,90 €	347,65 €	375,47 €
Ersparnis € kumuliert		1.448,16 €	1.651,01 €	1.870,09 €	2.106,70 €	2.362,23 €	2.638,21 €	2.936,27 €	3.258,17 €	3.605,82 €	3.981,29 €

Mobiles Solar-Heimkraftwerk "Duo"											
Jahr / Laufzeit		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Strompreis €/ kWh mit jährl. Steigerung	8,00	0,648 €	0,699 €	0,755 €	0,816 €	0,881 €	0,952 €	1,028 €	1,110 €	1,199 €	1,295 €
Modulleistung / Wp	500										
Stromproduktion jährlich / kWh	580										
Ersparnis Stromkosten € / Jahr		375,65 €	405,71 €	438,16 €	473,21 €	511,07 €	551,96 €	596,11 €	643,80 €	695,31 €	750,93 €
Ersparnis € kumuliert		2.896,31 €	3.302,02 €	3.740,18 €	4.213,40 €	4.724,47 €	5.276,43 €	5.872,54 €	6.516,34 €	7.211,65 €	7.962,58 €

Die starken Kooperationspartner der Energiewelt Bayern GmbH :

