

Ausrechnung Auslastung 2012

Anlage 1
Schwegenheim/Pf.

Zählerstand
1. Januar 2012

81.399,00 kWh

errechnete Jahresleistung: 4.752,00 kWh/a

Anlagengröße: 4,80 kWp

theoretischer Ertrag: 990,00 kWh/kWpa

bisher erreichter Ertrag: 1.080,50 kWh/kWpa

Am Monatsende	Jahresfaktor	Zählerstand aktuell	Monatsleistung Eingespeist	theoretische Monatsleistung	Auslastung in % pro Monat
Januar	0,3	81.558,40 kWh	159,40 kWh	118,80 kWh	134,18%
Februar	0,5	81.867,50 kWh	309,10 kWh	198,00 kWh	156,11%
März	0,9	82.383,70 kWh	516,20 kWh	356,40 kWh	144,84%
April	1,25	82.901,50 kWh	517,80 kWh	495,00 kWh	104,61%
Mai	1,6	83.614,30 kWh	712,80 kWh	633,60 kWh	112,50%
Juni	1,7	84.216,80 kWh	602,50 kWh	673,20 kWh	89,50%
Juli	1,8	84.839,80 kWh	623,00 kWh	712,80 kWh	87,40%
August	1,55	85.489,30 kWh	649,50 kWh	613,80 kWh	105,82%
September	1,1	86.044,60 kWh	555,30 kWh	435,60 kWh	127,48%
Oktober	0,65	86.360,70 kWh	316,10 kWh	257,40 kWh	122,80%
November	0,4	86.490,50 kWh	129,80 kWh	158,40 kWh	81,94%
Dezember	0,25	86.585,40 kWh	94,90 kWh	99,00 kWh	95,86%

Monatsleistung	Am Monatsende	Jahresleistung gesamt	theoretische Jahresleistung	Auslastung in % im Jahr
33,21 kWh/kWp	Januar	159,40 kWh	118,80 kWh	134,18%
64,40 kWh/kWp	Februar	468,50 kWh	316,80 kWh	147,89%
107,54 kWh/kWp	März	984,70 kWh	673,20 kWh	146,27%
107,88 kWh/kWp	April	1.502,50 kWh	1.168,20 kWh	128,62%
148,50 kWh/kWp	Mai	2.215,30 kWh	1.801,80 kWh	122,95%
125,52 kWh/kWp	Juni	2.817,80 kWh	2.475,00 kWh	113,85%
129,79 kWh/kWp	Juli	3.440,80 kWh	3.187,80 kWh	107,94%
135,31 kWh/kWp	August	4.090,30 kWh	3.801,60 kWh	107,59%
115,69 kWh/kWp	September	4.645,60 kWh	4.237,20 kWh	109,64%
65,85 kWh/kWp	Oktober	4.961,70 kWh	4.494,60 kWh	110,39%
27,04 kWh/kWp	November	5.091,50 kWh	4.653,00 kWh	109,42%
19,77 kWh/kWp	Dezember	5.186,40 kWh	4.752,00 kWh	109,14%
1.080,50 kWh/kWp	Gesamt			
22,50 kWh/kWp	Überprüfung/Probe	108,00 kWh		

Modultyp: BP 3160S
 Modulleistung: 160 Watt
 Anzahl Module: 30 Stück
 Modulfläche: ca. 38m²
 Wechselrichter: Fronius IG 40

Dachausrichtung: 155°
 Dachneigung: 20°

0° entspricht Norden,
 90° Osten, 180° Süden