

Ausrechnung Auslastung 2013

Anlage 1
Schwegenheim/Pf.

Zählerstand
1. Januar 2013

86.585,40 kWh

errechnete Jahresleistung: 4.752,00 kWh/a

Anlagengröße: 4,80 kWp

theoretischer Ertrag: 990,00 kWh/kWp

bisher erreichter Ertrag: 961,58 kWh/kWp

Am Monatsende	Jahresfaktor	Zählerstand aktuell	Monatsleistung Eingespeist	theoretische Monatsleistung	Auslastung in % pro Monat
Januar	0,3	86.660,20 kWh	74,80 kWh	118,80 kWh	62,96%
Februar	0,5	86.798,90 kWh	138,70 kWh	198,00 kWh	70,05%
März	0,9	87.186,00 kWh	387,10 kWh	356,40 kWh	108,61%
April	1,25	87.655,00 kWh	469,00 kWh	495,00 kWh	94,75%
Mai	1,6	88.165,60 kWh	510,60 kWh	633,60 kWh	80,59%
Juni	1,7	88.826,20 kWh	660,60 kWh	673,20 kWh	98,13%
Juli	1,8	89.570,70 kWh	744,50 kWh	712,80 kWh	104,45%
August	1,55	90.178,40 kWh	607,70 kWh	613,80 kWh	99,01%
September	1,1	90.612,40 kWh	434,00 kWh	435,60 kWh	99,63%
Oktober	0,65	90.917,40 kWh	305,00 kWh	257,40 kWh	118,49%
November	0,4	91.074,20 kWh	156,80 kWh	158,40 kWh	98,99%
Dezember	0,25	91.201,00 kWh	126,80 kWh	99,00 kWh	128,08%

Monatsleistung	Am Monatsende	Jahresleistung gesamt	theoretische Jahresleistung	Auslastung in % im Jahr
15,58 kWh/kWp	Januar	74,80 kWh	118,80 kWh	62,96%
28,90 kWh/kWp	Februar	213,50 kWh	316,80 kWh	67,39%
80,65 kWh/kWp	März	600,60 kWh	673,20 kWh	89,22%
97,71 kWh/kWp	April	1.069,60 kWh	1.168,20 kWh	91,56%
106,38 kWh/kWp	Mai	1.580,20 kWh	1.801,80 kWh	87,70%
137,62 kWh/kWp	Juni	2.240,80 kWh	2.475,00 kWh	90,54%
155,10 kWh/kWp	Juli	2.985,30 kWh	3.187,80 kWh	93,65%
126,60 kWh/kWp	August	3.593,00 kWh	3.801,60 kWh	94,51%
90,42 kWh/kWp	September	4.027,00 kWh	4.237,20 kWh	95,04%
63,54 kWh/kWp	Oktober	4.332,00 kWh	4.494,60 kWh	96,38%
32,67 kWh/kWp	November	4.488,80 kWh	4.653,00 kWh	96,47%
26,42 kWh/kWp	Dezember	4.615,60 kWh	4.752,00 kWh	97,13%
961,58 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°

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

Dachneigung: 20°