

Ausrechnung Auslastung 2014

Anlage 1
Schwegenheim/Pf.

Zählerstand
1. Januar 2014

91.201,0

errechnete Jahresleistung: 4.752,00 kWh/a

Anlagengröße: 4,80 kWp

theoretischer Ertrag: 990,00 kWh/kWpa

bisher erreichter Ertrag: 1.027,69 kWh/kWpa

Am Monatsende	Jahresfaktor	Zählerstand aktuell	Monatsleistung Eingespeist	theoretische Monatsleistung	Auslastung in % pro Monat
Januar	0,3	91.361,80 kWh	160,80 kWh	118,80 kWh	135,35%
Februar	0,5	91.604,00 kWh	242,20 kWh	198,00 kWh	122,32%
März	0,9	92.147,50 kWh	543,50 kWh	356,40 kWh	152,50%
April	1,25	92.728,90 kWh	581,40 kWh	495,00 kWh	117,45%
Mai	1,6	93.345,10 kWh	616,20 kWh	633,60 kWh	97,25%
Juni	1,7	94.054,70 kWh	709,60 kWh	673,20 kWh	105,41%
Juli	1,8	94.653,50 kWh	598,80 kWh	712,80 kWh	84,01%
August	1,55	95.218,00 kWh	564,50 kWh	613,80 kWh	91,97%
September	1,1	95.669,10 kWh	451,10 kWh	435,60 kWh	103,56%
Oktober	0,65	95.956,30 kWh	287,20 kWh	257,40 kWh	111,58%
November	0,4	96.077,90 kWh	121,60 kWh	158,40 kWh	76,77%
Dezember	0,25	96.133,90 kWh	56,00 kWh	99,00 kWh	56,57%

Monatsleistung	Am Monatsende	Jahresleistung gesamt	theoretische Jahresleistung	Auslastung in % im Jahr
33,50 kWh/kWp	Januar	160,80 kWh	118,80 kWh	135,35%
50,46 kWh/kWp	Februar	403,00 kWh	316,80 kWh	127,21%
113,23 kWh/kWp	März	946,50 kWh	673,20 kWh	140,60%
121,12 kWh/kWp	April	1.527,90 kWh	1.168,20 kWh	130,79%
128,38 kWh/kWp	Mai	2.144,10 kWh	1.801,80 kWh	119,00%
147,83 kWh/kWp	Juni	2.853,70 kWh	2.475,00 kWh	115,30%
124,75 kWh/kWp	Juli	3.452,50 kWh	3.187,80 kWh	108,30%
117,60 kWh/kWp	August	4.017,00 kWh	3.801,60 kWh	105,67%
93,98 kWh/kWp	September	4.468,10 kWh	4.237,20 kWh	105,45%
59,83 kWh/kWp	Oktober	4.755,30 kWh	4.494,60 kWh	105,80%
25,33 kWh/kWp	November	4.876,90 kWh	4.653,00 kWh	104,81%
11,67 kWh/kWp	Dezember	4.932,90 kWh	4.752,00 kWh	103,81%
1.027,69 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