

# Ausrechnung Auslastung 2017

Anlage 1  
Schwegenheim/Pf.

Zählerstand  
1. Januar 2017

106.354,9

errechnete Jahresleistung: 4.752,00 kWh/a

Anlagengröße: 4,80 kWp

theoretischer Ertrag: 990,00 kWh/kWpa

bisher erreichter Ertrag: 1.115,89 kWh/kWpa

Am Monatsende	Jahresfaktor	Zählerstand aktuell	Monatsleistung Eingespeist	theoretische Monatsleistung	Auslastung in % pro Monat
Januar	0,3	106.550,90 kWh	196,00 kWh	118,80 kWh	164,98%
Februar	0,5	106.822,20 kWh	271,30 kWh	198,00 kWh	137,02%
März	0,9	107.328,10 kWh	505,90 kWh	356,40 kWh	141,95%
April	1,25	107.960,10 kWh	632,00 kWh	495,00 kWh	127,68%
Mai	1,6	108.632,15 kWh	672,05 kWh	633,60 kWh	106,07%
Juni	1,7	109.374,48 kWh	742,33 kWh	673,20 kWh	110,27%
Juli	1,8	110.035,00 kWh	660,52 kWh	712,80 kWh	92,67%
August	1,55	110.657,85 kWh	622,85 kWh	613,80 kWh	101,47%
September	1,1	111.145,10 kWh	487,25 kWh	435,60 kWh	111,86%
Oktober	0,65	111.476,85 kWh	331,75 kWh	257,40 kWh	128,89%
November	0,4	111.623,00 kWh	146,15 kWh	158,40 kWh	92,27%
Dezember	0,25	111.711,15 kWh	88,15 kWh	99,00 kWh	89,04%

Monatsleistung	Am Monatsende	Jahresleistung gesamt	theoretische Jahresleistung	Auslastung in % im Jahr
40,83 kWh/kWp	Januar	196,00 kWh	118,80 kWh	164,98%
56,52 kWh/kWp	Februar	467,30 kWh	316,80 kWh	147,51%
105,40 kWh/kWp	März	973,20 kWh	673,20 kWh	144,56%
131,67 kWh/kWp	April	1.605,20 kWh	1.168,20 kWh	137,41%
140,01 kWh/kWp	Mai	2.277,25 kWh	1.801,80 kWh	126,39%
154,65 kWh/kWp	Juni	3.019,58 kWh	2.475,00 kWh	122,00%
137,61 kWh/kWp	Juli	3.680,10 kWh	3.187,80 kWh	115,44%
129,76 kWh/kWp	August	4.302,95 kWh	3.801,60 kWh	113,19%
101,51 kWh/kWp	September	4.790,20 kWh	4.237,20 kWh	113,05%
69,11 kWh/kWp	Oktober	5.121,95 kWh	4.494,60 kWh	113,96%
30,45 kWh/kWp	November	5.268,10 kWh	4.653,00 kWh	113,22%
18,36 kWh/kWp	Dezember	5.356,25 kWh	4.752,00 kWh	112,72%
1.115,89 kWh/kWp	Gesamt			
22,50 kWh/kWp	Überprüfung/Probe	108,00 kWh		

Modultyp: BP 3160S  
 Modulleistung: 160 Watt  
 Anzahl Module: 30 Stück  
 Modulfläche: ca. 38m<sup>2</sup>  
 Wechselrichter: SMA, Sunnyboy, SB400TL-21

Dachausrichtung: 155°

Dachneigung: 26°

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