

# Ausrechnung Auslastung 2016

Anlage 1  
Schwägenheim/Pf.

Zählerstand  
1. Januar 2016

101.287,4

errechnete Jahresleistung: 4.752,00 kWh/a

Anlagengröße: 4,80 kWp

theoretischer Ertrag: 990,00 kWh/kWpa

bisher erreichter Ertrag: 1.055,73 kWh/kWpa

Am Monatsende	Jahresfaktor	Zählerstand aktuell	Monatsleistung Eingespeist	theoretische Monatsleistung	Auslastung in % pro Monat
Januar	0,3	101.461,10 kWh	173,70 kWh	118,80 kWh	146,21%
Februar	0,5	101.659,20 kWh	198,10 kWh	198,00 kWh	100,05%
März	0,9	102.046,20 kWh	387,00 kWh	356,40 kWh	108,59%
April	1,25	102.580,40 kWh	534,20 kWh	495,00 kWh	107,92%
Mai	1,6	103.227,75 kWh	647,35 kWh	633,60 kWh	102,17%
Juni	1,7	103.807,90 kWh	580,15 kWh	673,20 kWh	86,18%
Juli	1,8	104.496,20 kWh	688,30 kWh	712,80 kWh	96,56%
August	1,55	105.183,10 kWh	686,90 kWh	613,80 kWh	111,91%
September	1,1	105.743,00 kWh	559,90 kWh	435,60 kWh	128,54%
Oktober	0,65	106.031,70 kWh	288,70 kWh	257,40 kWh	112,16%
November	0,4	106.217,30 kWh	185,60 kWh	158,40 kWh	117,17%
Dezember	0,25	106.354,90 kWh	137,60 kWh	99,00 kWh	138,99%

Monatsleistung	Am Monatsende	Jahresleistung gesamt	theoretische Jahresleistung	Auslastung in % im Jahr
36,19 kWh/kWp	Januar	173,70 kWh	118,80 kWh	146,21%
41,27 kWh/kWp	Februar	371,80 kWh	316,80 kWh	117,36%
80,63 kWh/kWp	März	758,80 kWh	673,20 kWh	112,72%
111,29 kWh/kWp	April	1.293,00 kWh	1.168,20 kWh	110,68%
134,86 kWh/kWp	Mai	1.940,35 kWh	1.801,80 kWh	107,69%
120,86 kWh/kWp	Juni	2.520,50 kWh	2.475,00 kWh	101,84%
143,40 kWh/kWp	Juli	3.208,80 kWh	3.187,80 kWh	100,66%
143,10 kWh/kWp	August	3.895,70 kWh	3.801,60 kWh	102,48%
116,65 kWh/kWp	September	4.455,60 kWh	4.237,20 kWh	105,15%
60,15 kWh/kWp	Oktober	4.744,30 kWh	4.494,60 kWh	105,56%
38,67 kWh/kWp	November	4.929,90 kWh	4.653,00 kWh	105,95%
28,67 kWh/kWp	Dezember	5.067,50 kWh	4.752,00 kWh	106,64%
1.055,73 kWh/kWp	Gesamt			
22,50 kWh/kWp	Überprüfung/Probe	108,00 kWh		

Modultyp: BP 3160S

Dachausrichtung: 155°

Modulleistung: 160 Watt

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

Anzahl Module: 30 Stück

Dachneigung: 26°

Modulfläche: ca. 38m²

Wechselrichter: SMA, Sunnyboy, SB400TL-21