

# Ausrechnung Auslastung 2019

Anlage 1  
Schwegenheim/Pf.

**Zählerstand**  
1. Januar 2019

**117.347,4**

**errechnete Jahresleistung: 4.752,00 kWh/a**

Anlagengröße: 4,80 kWp

theoretischer Ertrag: 990,00 kWh/kWpa

bisher erreichter Ertrag: 1.124,66 kWh/kWpa

Am Monatsende	Jahresfaktor	Zählerstand aktuell	Monatsleistung Eingespeist	theoretische Monatsleistung	Auslastung in % pro Monat
Januar	0,3	117.468,40 kWh	121,05 kWh	118,80 kWh	101,89%
Februar	0,5	117.845,60 kWh	377,20 kWh	198,00 kWh	190,51%
März	0,9	118.310,35 kWh	464,75 kWh	356,40 kWh	130,40%
April	1,25	118.887,88 kWh	577,53 kWh	495,00 kWh	116,67%
Mai	1,6	119.532,45 kWh	644,57 kWh	633,60 kWh	101,73%
Juni	1,7	120.281,85 kWh	749,40 kWh	673,20 kWh	111,32%
Juli	1,8	121.015,77 kWh	733,92 kWh	712,80 kWh	102,96%
August	1,55	121.674,25 kWh	658,48 kWh	613,80 kWh	107,28%
September	1,1	122.182,00 kWh	507,75 kWh	435,60 kWh	116,56%
Oktober	0,65	122.463,15 kWh	281,15 kWh	257,40 kWh	109,23%
November	0,4	122.589,35 kWh	126,20 kWh	158,40 kWh	79,67%
Dezember	0,25	122.745,70 kWh	156,35 kWh	99,00 kWh	157,93%

Monatsleistung	Am Monatsende	Jahresleistung gesamt	theoretische Jahresleistung	Auslastung in % im Jahr
25,22 kWh/kWp	Januar	121,05 kWh	118,80 kWh	101,89%
78,58 kWh/kWp	Februar	498,25 kWh	316,80 kWh	157,28%
96,82 kWh/kWp	März	963,00 kWh	673,20 kWh	143,05%
120,32 kWh/kWp	April	1.540,53 kWh	1.168,20 kWh	131,87%
134,29 kWh/kWp	Mai	2.185,10 kWh	1.801,80 kWh	121,27%
156,13 kWh/kWp	Juni	2.934,50 kWh	2.475,00 kWh	118,57%
152,90 kWh/kWp	Juli	3.668,42 kWh	3.187,80 kWh	115,08%
137,18 kWh/kWp	August	4.326,90 kWh	3.801,60 kWh	113,82%
105,78 kWh/kWp	September	4.834,65 kWh	4.237,20 kWh	114,10%
58,57 kWh/kWp	Oktober	5.115,80 kWh	4.494,60 kWh	113,82%
26,29 kWh/kWp	November	5.242,00 kWh	4.653,00 kWh	112,66%
32,57 kWh/kWp	Dezember	5.398,35 kWh	4.752,00 kWh	113,60%
1.124,66 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