

# Ausrechnung Auslastung 2020

Anlage 1  
Schwegenheim/Pf.

Zählerstand  
1. Januar 2020

122.745,7

errechnete Jahresleistung: 4.752,00 kWh/a

Anlagengröße: 4,80 kWp

theoretischer Ertrag: 990,00 kWh/kWp

bisher erreichter Ertrag: 1.141,16 kWh/kWp

Am Monatsende	Jahresfaktor	Zählerstand aktuell	Monatsleistung Eingespeist	theoretische Monatsleistung	Auslastung in % pro Monat
Januar	0,3	122.906,90 kWh	161,20 kWh	118,80 kWh	135,69%
Februar	0,5	123.167,45 kWh	260,55 kWh	198,00 kWh	131,59%
März	0,9	123.683,15 kWh	515,70 kWh	356,40 kWh	144,70%
April	1,25	124.437,85 kWh	754,70 kWh	495,00 kWh	152,46%
Mai	1,6	125.173,95 kWh	736,10 kWh	633,60 kWh	116,18%
Juni	1,7	125.779,63 kWh	605,68 kWh	673,20 kWh	89,97%
Juli	1,8	126.518,60 kWh	738,97 kWh	712,80 kWh	103,67%
August	1,55	127.130,45 kWh	611,85 kWh	613,80 kWh	99,68%
September	1,1	127.659,95 kWh	529,50 kWh	435,60 kWh	121,56%
Oktober	0,65	127.926,25 kWh	266,30 kWh	257,40 kWh	103,46%
November	0,4	128.132,45 kWh	206,20 kWh	158,40 kWh	130,18%
Dezember	0,25	128.223,25 kWh	90,80 kWh	99,00 kWh	91,72%

Monatsleistung	Am Monatsende	Jahresleistung gesamt	theoretische Jahresleistung	Auslastung in % im Jahr
33,58 kWh/kWp	Januar	161,20 kWh	118,80 kWh	135,69%
54,28 kWh/kWp	Februar	421,75 kWh	316,80 kWh	133,13%
107,44 kWh/kWp	März	937,45 kWh	673,20 kWh	139,25%
157,23 kWh/kWp	April	1.692,15 kWh	1.168,20 kWh	144,85%
153,35 kWh/kWp	Mai	2.428,25 kWh	1.801,80 kWh	134,77%
126,18 kWh/kWp	Juni	3.033,93 kWh	2.475,00 kWh	122,58%
153,95 kWh/kWp	Juli	3.772,90 kWh	3.187,80 kWh	118,35%
127,47 kWh/kWp	August	4.384,75 kWh	3.801,60 kWh	115,34%
110,31 kWh/kWp	September	4.914,25 kWh	4.237,20 kWh	115,98%
55,48 kWh/kWp	Oktober	5.180,55 kWh	4.494,60 kWh	115,26%
42,96 kWh/kWp	November	5.386,75 kWh	4.653,00 kWh	115,77%
18,92 kWh/kWp	Dezember	5.477,55 kWh	4.752,00 kWh	115,27%
1.141,16 kWh/kWp	Gesamt			
22,50 kWh/kWp	Überprüfung/Probe	108,00 kWh		

Modultyp: BP 3160S

Dachausrichtung: 155°

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

Modulleistung: 160 Watt

Anzahl Module: 30 Stück

Dachneigung: 26°

Modulfläche: ca. 38m<sup>2</sup>

Wechselrichter: SMA, Sunnyboy, SB400TL-21