

Ausrechnung Auslastung 2018

Anlage 1
Schwegenheim/Pf.

Zählerstand
1. Januar 2018

111.711,15

errechnete Jahresleistung: 4.752,00 kWh/a

Anlagengröße: 4,80 kWp

theoretischer Ertrag: 990,00 kWh/kWpa

bisher erreichter Ertrag: 1.174,21 kWh/kWpa

Am Monatsende	Jahresfaktor	Zählerstand aktuell	Monatsleistung Eingespeist	theoretische Monatsleistung	Auslastung in % pro Monat
Januar	0,3	111.813,65 kWh	102,50 kWh	118,80 kWh	86,28%
Februar	0,5	112.142,45 kWh	328,80 kWh	198,00 kWh	166,06%
März	0,9	112.503,15 kWh	360,70 kWh	356,40 kWh	101,21%
April	1,25	113.180,45 kWh	677,30 kWh	495,00 kWh	136,83%
Mai	1,6	113.881,75 kWh	701,30 kWh	633,60 kWh	110,68%
Juni	1,7	114.591,65 kWh	709,90 kWh	673,20 kWh	105,45%
Juli	1,8	115.378,95 kWh	787,30 kWh	712,80 kWh	110,45%
August	1,55	116.051,85 kWh	672,90 kWh	613,80 kWh	109,63%
September	1,1	116.640,95 kWh	589,10 kWh	435,60 kWh	135,24%
Oktober	0,65	117.036,60 kWh	395,65 kWh	257,40 kWh	153,71%
November	0,4	117.245,15 kWh	208,55 kWh	158,40 kWh	131,66%
Dezember	0,25	117.347,35 kWh	102,20 kWh	99,00 kWh	103,23%

Monatsleistung	Am Monatsende	Jahresleistung gesamt	theoretische Jahresleistung	Auslastung in % im Jahr
21,35 kWh/kWp	Januar	102,50 kWh	118,80 kWh	86,28%
68,50 kWh/kWp	Februar	431,30 kWh	316,80 kWh	136,14%
75,15 kWh/kWp	März	792,00 kWh	673,20 kWh	117,65%
141,10 kWh/kWp	April	1.469,30 kWh	1.168,20 kWh	125,77%
146,10 kWh/kWp	Mai	2.170,60 kWh	1.801,80 kWh	120,47%
147,90 kWh/kWp	Juni	2.880,50 kWh	2.475,00 kWh	116,38%
164,02 kWh/kWp	Juli	3.667,80 kWh	3.187,80 kWh	115,06%
140,19 kWh/kWp	August	4.340,70 kWh	3.801,60 kWh	114,18%
122,73 kWh/kWp	September	4.929,80 kWh	4.237,20 kWh	116,35%
82,43 kWh/kWp	Oktober	5.325,45 kWh	4.494,60 kWh	118,49%
43,45 kWh/kWp	November	5.534,00 kWh	4.653,00 kWh	118,93%
21,29 kWh/kWp	Dezember	5.636,20 kWh	4.752,00 kWh	118,61%
1.174,21 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