

Ausrechnung Auslastung 2015

Anlage 1
Schwegenheim/Pf.

Zählerstand
1. Januar 2015

96.133,9

errechnete Jahresleistung: 4.752,00 kWh/a

Anlagengröße: 4,80 kWp

theoretischer Ertrag: 990,00 kWh/kWpa

bisher erreichter Ertrag: 1.073,65 kWh/kWpa

Am Monatsende	Jahresfaktor	Zählerstand aktuell	Monatsleistung Eingespeist	theoretische Monatsleistung	Auslastung in % pro Monat
Januar	0,3	96.219,00 kWh	85,10 kWh	118,80 kWh	71,63%
Februar	0,5	96.431,80 kWh	212,80 kWh	198,00 kWh	107,47%
März	0,9	96.907,80 kWh	476,00 kWh	356,40 kWh	133,56%
April	1,25	97.556,90 kWh	649,10 kWh	495,00 kWh	131,13%
Mai	1,6	98.227,10 kWh	670,20 kWh	633,60 kWh	105,78%
Juni	1,7	98.867,90 kWh	640,80 kWh	673,20 kWh	95,19%
Juli	1,8	99.563,60 kWh	695,70 kWh	712,80 kWh	97,60%
August	1,55	100.183,18 kWh	619,58 kWh	613,80 kWh	100,94%
September	1,1	100.667,25 kWh	484,07 kWh	435,60 kWh	111,13%
Oktober	0,65	100.941,53 kWh	274,28 kWh	257,40 kWh	106,56%
November	0,4	101.105,00 kWh	163,47 kWh	158,40 kWh	103,20%
Dezember	0,25	101.287,40 kWh	182,40 kWh	99,00 kWh	184,24%

Monatsleistung	Am Monatsende	Jahresleistung gesamt	theoretische Jahresleistung	Auslastung in % im Jahr
17,73 kWh/kWp	Januar	85,10 kWh	118,80 kWh	71,63%
44,33 kWh/kWp	Februar	297,90 kWh	316,80 kWh	94,03%
99,17 kWh/kWp	März	773,90 kWh	673,20 kWh	114,96%
135,23 kWh/kWp	April	1.423,00 kWh	1.168,20 kWh	121,81%
139,63 kWh/kWp	Mai	2.093,20 kWh	1.801,80 kWh	116,17%
133,50 kWh/kWp	Juni	2.734,00 kWh	2.475,00 kWh	110,46%
144,94 kWh/kWp	Juli	3.429,70 kWh	3.187,80 kWh	107,59%
129,08 kWh/kWp	August	4.049,28 kWh	3.801,60 kWh	106,52%
100,85 kWh/kWp	September	4.533,35 kWh	4.237,20 kWh	106,99%
57,14 kWh/kWp	Oktober	4.807,63 kWh	4.494,60 kWh	106,96%
34,06 kWh/kWp	November	4.971,10 kWh	4.653,00 kWh	106,84%
38,00 kWh/kWp	Dezember	5.153,50 kWh	4.752,00 kWh	108,45%
1.073,65 kWh/kWp	Gesamt			
22,50 kWh/kWp	Überprüfung/Probe	108,00 kWh		

Modultyp: BP 3160S
 Modulleistung: 160 Watt
 Anzahl Module: 30 Stück
 Modulfläche: ca. 38m²
 Wechselrichter: SMA, Sunnyboy, SB400TL-21

Dachausrichtung: 155°
 Dachneigung: 26°

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