

Ausrechnung Auslastung 2021

Anlage 1
Schwegenheim/Pf.

Zählerstand
1. Januar 2021

128.223,25

errechnete Jahresleistung: 4.752,00 kWh/a

Anlagengröße: 4,80 kWp

theoretischer Ertrag: 990,00 kWh/kWpa

bisher erreichter Ertrag: 1.051,56 kWh/kWpa

Am Monatsende	Jahresfaktor	Zählerstand aktuell	Monatsleistung Eingespeist	theoretische Monatsleistung	Auslastung in % pro Monat
Januar	0,3	128.339,55 kWh	116,30 kWh	118,80 kWh	97,90%
Februar	0,5	128.625,75 kWh	286,20 kWh	198,00 kWh	144,55%
März	0,9	129.112,25 kWh	486,50 kWh	356,40 kWh	136,50%
April	1,25	129.707,50 kWh	595,25 kWh	495,00 kWh	120,25%
Mai	1,6	130.301,05 kWh	593,55 kWh	633,60 kWh	93,68%
Juni	1,7	130.969,90 kWh	668,85 kWh	673,20 kWh	99,35%
Juli	1,8	131.604,15 kWh	634,25 kWh	712,80 kWh	88,98%
August (I)	1,55	131.961,75 kWh	357,60 kWh	613,80 kWh	58,26%
August (II)	1,55	182 kWh	182 kWh	613,80 kWh	29,65%
September	1,1	747 kWh	565 kWh	435,60 kWh	129,71%
Oktober	0,65	1.076 kWh	329 kWh	257,40 kWh	127,82%
November	0,4	1.196 kWh	120 kWh	158,40 kWh	75,76%
Dezember	0,25	1.309 kWh	113 kWh	99,00 kWh	114,14%

Monatsleistung	Am Monatsende	Jahresleistung gesamt	theoretische Jahresleistung	Auslastung in % im Jahr
24,23 kWh/kWp	Januar	116,30 kWh	118,80 kWh	97,90%
59,62 kWh/kWp	Februar	402,50 kWh	316,80 kWh	127,05%
101,35 kWh/kWp	März	889,00 kWh	673,20 kWh	132,06%
124,01 kWh/kWp	April	1.484,25 kWh	1.168,20 kWh	127,05%
123,66 kWh/kWp	Mai	2.077,80 kWh	1.801,80 kWh	115,32%
139,34 kWh/kWp	Juni	2.746,65 kWh	2.475,00 kWh	110,98%
132,14 kWh/kWp	Juli	3.380,90 kWh	3.187,80 kWh	106,06%
112,42 kWh/kWp	August	3.920,50 kWh	3.801,60 kWh	103,13%
117,71 kWh/kWp	September	4.485,50 kWh	4.237,20 kWh	105,86%
68,54 kWh/kWp	Oktober	4.814,50 kWh	4.494,60 kWh	107,12%
25,00 kWh/kWp	November	4.934,50 kWh	4.653,00 kWh	106,05%
23,54 kWh/kWp	Dezember	5.047,50 kWh	4.752,00 kWh	106,22%
1.051,56 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