

Ausrechnung Auslastung 2009

Gerd Litty

Zählerstand
1. Januar 2009

66.316,00 kWh

errechnete Jahresleistung: 4.752,00 kWh/a

Anlagengröße: 4,80 kWp

theoretischer Ertrag: 990,00 kWh/kWpa

bisher erreichter Ertrag: 1.036,29 kWh/kWpa

Am Monatsende	Jahresfaktor	Zählerstand aktuell	Monatsleistung Eingespeist	theoretische Monatsleistung	Auslastung in % pro Monat
Januar	0,3	66.483,00 kWh	167,00 kWh	118,80 kWh	140,57%
Februar	0,5	66.678,40 kWh	195,40 kWh	198,00 kWh	98,69%
März	0,9	67.041,20 kWh	362,80 kWh	356,40 kWh	101,80%
April	1,25	67.647,00 kWh	605,80 kWh	495,00 kWh	122,38%
Mai	1,6	68.290,80 kWh	643,80 kWh	633,60 kWh	101,61%
Juni	1,7	68.979,70 kWh	688,90 kWh	673,20 kWh	102,33%
Juli	1,8	69.588,10 kWh	608,40 kWh	712,80 kWh	85,35%
August	1,55	70.249,70 kWh	661,60 kWh	613,80 kWh	107,79%
September	1,1	70.732,70 kWh	483,00 kWh	435,60 kWh	110,88%
Oktober	0,65	71.030,90 kWh	298,20 kWh	257,40 kWh	115,85%
November	0,4	71.179,20 kWh	148,30 kWh	158,40 kWh	93,62%
Dezember	0,25	71.290,20 kWh	111,00 kWh	99,00 kWh	112,12%

Monatsleistung	Am Monatsende	Jahresleistung gesamt	theoretische Jahresleistung	Auslastung in % im Jahr
34,79 kWh/kWp	Januar	167,00 kWh	118,80 kWh	140,57%
40,71 kWh/kWp	Februar	362,40 kWh	316,80 kWh	114,39%
75,58 kWh/kWp	März	725,20 kWh	673,20 kWh	107,72%
126,21 kWh/kWp	April	1.331,00 kWh	1.168,20 kWh	113,94%
134,13 kWh/kWp	Mai	1.974,80 kWh	1.801,80 kWh	109,60%
143,52 kWh/kWp	Juni	2.663,70 kWh	2.475,00 kWh	107,62%
126,75 kWh/kWp	Juli	3.272,10 kWh	3.187,80 kWh	102,64%
137,83 kWh/kWp	August	3.933,70 kWh	3.801,60 kWh	103,47%
100,63 kWh/kWp	September	4.416,70 kWh	4.237,20 kWh	104,24%
62,12 kWh/kWp	Oktober	4.714,90 kWh	4.494,60 kWh	104,90%
30,90 kWh/kWp	November	4.863,20 kWh	4.653,00 kWh	104,52%
23,13 kWh/kWp	Dezember	4.974,20 kWh	4.752,00 kWh	104,68%
1.036,29 kWh/kWp	Gesamt			
22,50 kWh/kWp	Überprüfung/Probe	108,00 kWh		

Modultyp: BP 3160S
 Modulleistung: 160 Watt
 Anzahl Module: 30 Stück
 Wechselrichter: Fronius IG 40

Dachausrichtung: 155°
 Dachneigung: 20°

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