

Ausrechnung Auslastung 2008

Gerd Litty

**Zählerstand
1. Januar 2008**

61.343,50 kWh

errechnete Jahresleistung: 4.752,00 kWh/a

Anlagengröße: 4,80 kWp

theoretischer Ertrag: 990,00 kWh/kWpa

bisher erreichter Ertrag: 1.036,06 kWh/kWpa

Am Monatsende	Jahresfaktor	Zählerstand aktuell	Monatsleistung Eingespeist	theoretische Monatsleistung	Auslastung in % pro Monat
Januar	0,3	61.501,90 kWh	158,40 kWh	118,80 kWh	133,33%
Februar	0,5	61.846,60 kWh	344,70 kWh	198,00 kWh	174,09%
März	0,9	62.211,70 kWh	365,10 kWh	356,40 kWh	102,44%
April	1,25	62.686,40 kWh	474,70 kWh	495,00 kWh	95,90%
Mai	1,6	63.453,50 kWh	767,10 kWh	633,60 kWh	121,07%
Juni	1,7	64.121,90 kWh	668,40 kWh	673,20 kWh	99,29%
Juli	1,8	64.786,20 kWh	664,30 kWh	712,80 kWh	93,20%
August	1,55	65.353,90 kWh	567,70 kWh	613,80 kWh	92,49%
September	1,1	65.768,30 kWh	414,40 kWh	435,60 kWh	95,13%
Oktober	0,65	66.043,80 kWh	275,50 kWh	257,40 kWh	107,03%
November	0,4	66.219,80 kWh	176,00 kWh	158,40 kWh	111,11%
Dezember	0,25	66.316,60 kWh	96,80 kWh	99,00 kWh	97,78%

Monatsleistung	Am Monatsende	Jahresleistung gesamt	theoretische Jahresleistung	Auslastung in % im Jahr
33,00 kWh/kWp	Januar	158,40 kWh	118,80 kWh	133,33%
71,81 kWh/kWp	Februar	503,10 kWh	316,80 kWh	158,81%
76,06 kWh/kWp	März	868,20 kWh	673,20 kWh	128,97%
98,90 kWh/kWp	April	1.342,90 kWh	1.168,20 kWh	114,95%
159,81 kWh/kWp	Mai	2.110,00 kWh	1.801,80 kWh	117,11%
139,25 kWh/kWp	Juni	2.778,40 kWh	2.475,00 kWh	112,26%
138,40 kWh/kWp	Juli	3.442,70 kWh	3.187,80 kWh	108,00%
118,27 kWh/kWp	August	4.010,40 kWh	3.801,60 kWh	105,49%
86,33 kWh/kWp	September	4.424,80 kWh	4.237,20 kWh	104,43%
57,40 kWh/kWp	Oktober	4.700,30 kWh	4.494,60 kWh	104,58%
36,67 kWh/kWp	November	4.876,30 kWh	4.653,00 kWh	104,80%
20,17 kWh/kWp	Dezember	4.973,10 kWh	4.752,00 kWh	104,65%
1.036,06 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