

Ausrechnung Auslastung 2010

Copyright by Gerd Litty

**Zählerstand
1. Januar 2010**

71.290,20 kWh

errechnete Jahresleistung: 4.752,00 kWh/a

Anlagengröße: 4,80 kWp

theoretischer Ertrag: 990,00 kWh/kWpa

bisher erreichter Ertrag: 986,44 kWh/kWpa

Am Monatsende	Jahresfaktor	Zählerstand aktuell	Monatsleistung Eingespeist	theoretische Monatsleistung	Auslastung in % pro Monat
Januar	0,3	71.325,20 kWh	35,00 kWh	118,80 kWh	29,46%
Februar	0,5	71.494,40 kWh	169,20 kWh	198,00 kWh	85,45%
März	0,9	71.912,10 kWh	417,70 kWh	356,40 kWh	117,20%
April	1,25	72.576,10 kWh	664,00 kWh	495,00 kWh	134,14%
Mai	1,6	73.059,10 kWh	483,00 kWh	633,60 kWh	76,23%
Juni	1,7	73.768,80 kWh	709,70 kWh	673,20 kWh	105,42%
Juli	1,8	74.461,10 kWh	692,30 kWh	712,80 kWh	97,12%
August	1,55	75.003,80 kWh	542,70 kWh	613,80 kWh	88,42%
September	1,1	75.489,20 kWh	485,40 kWh	435,60 kWh	111,43%
Oktober	0,65	75.857,30 kWh	368,10 kWh	257,40 kWh	143,01%
November	0,4	75.987,00 kWh	129,70 kWh	158,40 kWh	81,88%
Dezember	0,25	76.025,10 kWh	38,10 kWh	99,00 kWh	38,48%

Monatsleistung	Am Monatsende	Jahresleistung gesamt	theoretische Jahresleistung	Auslastung in % im Jahr
7,29 kWh/kWp	Januar	35,00 kWh	118,80 kWh	29,46%
35,25 kWh/kWp	Februar	204,20 kWh	316,80 kWh	64,46%
87,02 kWh/kWp	März	621,90 kWh	673,20 kWh	92,38%
138,33 kWh/kWp	April	1.285,90 kWh	1.168,20 kWh	110,08%
100,63 kWh/kWp	Mai	1.768,90 kWh	1.801,80 kWh	98,17%
147,85 kWh/kWp	Juni	2.478,60 kWh	2.475,00 kWh	100,15%
144,23 kWh/kWp	Juli	3.170,90 kWh	3.187,80 kWh	99,47%
113,06 kWh/kWp	August	3.713,60 kWh	3.801,60 kWh	97,69%
101,12 kWh/kWp	September	4.199,00 kWh	4.237,20 kWh	99,10%
76,69 kWh/kWp	Oktober	4.567,10 kWh	4.494,60 kWh	101,61%
27,02 kWh/kWp	November	4.696,80 kWh	4.653,00 kWh	100,94%
7,94 kWh/kWp	Dezember	4.734,90 kWh	4.752,00 kWh	99,64%
986,44 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: Fronius IG 40

Dachausrichtung: 155°
 Dachneigung: 20°

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