

Ausrechnung Auslastung 2007

Gerd Litty

**Zählerstand
1. Januar 2007**

56.225,50 kWh

errechnete Jahresleistung: 4.752,00 kWh/a

Anlagengröße: 4,80 kWp

theoretischer Ertrag: 990,00 kWh/kWpa

bisher erreichter Ertrag: 1.066,25 kWh/kWpa

| Am Monatsende | Jahresfaktor | Zählerstand aktuell | Monatsleistung Eingespeist | theoretische Monatsleistung | Auslastung in % pro Monat |
|---------------|--------------|---------------------|----------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| Januar | 0,3 | 56.339,50 kWh | 114,00 kWh | 118,80 kWh | 95,96% |
| Februar | 0,5 | 56.540,00 kWh | 200,50 kWh | 198,00 kWh | 101,26% |
| März | 0,9 | 56.997,00 kWh | 457,00 kWh | 356,40 kWh | 128,23% |
| April | 1,25 | 57.791,90 kWh | 794,90 kWh | 495,00 kWh | 160,59% |
| Mai | 1,6 | 58.404,00 kWh | 612,10 kWh | 633,60 kWh | 96,61% |
| Juni | 1,7 | 59.038,10 kWh | 634,10 kWh | 673,20 kWh | 94,19% |
| Juli | 1,8 | 59.661,40 kWh | 623,30 kWh | 712,80 kWh | 87,44% |
| August | 1,55 | 60.265,50 kWh | 604,10 kWh | 613,80 kWh | 98,42% |
| September | 1,1 | 60.743,80 kWh | 478,30 kWh | 435,60 kWh | 109,80% |
| Oktober | 0,65 | 61.091,00 kWh | 347,20 kWh | 257,40 kWh | 134,89% |
| November | 0,4 | 61.247,20 kWh | 156,20 kWh | 158,40 kWh | 98,61% |
| Dezember | 0,25 | 61.343,50 kWh | 96,30 kWh | 99,00 kWh | 97,27% |

| Monatsleistung | Am Monatsende | Jahresleistung gesamt | theoretische Jahresleistung | Auslastung in % im Jahr |
|------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------------|-------------------------|
| 23,75 kWh/kWp | Januar | 114,00 kWh | 118,80 kWh | 95,96% |
| 41,77 kWh/kWp | Februar | 314,50 kWh | 316,80 kWh | 99,27% |
| 95,21 kWh/kWp | März | 771,50 kWh | 673,20 kWh | 114,60% |
| 165,60 kWh/kWp | April | 1.566,40 kWh | 1.168,20 kWh | 134,09% |
| 127,52 kWh/kWp | Mai | 2.178,50 kWh | 1.801,80 kWh | 120,91% |
| 132,10 kWh/kWp | Juni | 2.812,60 kWh | 2.475,00 kWh | 113,64% |
| 129,85 kWh/kWp | Juli | 3.435,90 kWh | 3.187,80 kWh | 107,78% |
| 125,85 kWh/kWp | August | 4.040,00 kWh | 3.801,60 kWh | 106,27% |
| 99,65 kWh/kWp | September | 4.518,30 kWh | 4.237,20 kWh | 106,63% |
| 72,33 kWh/kWp | Oktober | 4.865,50 kWh | 4.494,60 kWh | 108,25% |
| 32,54 kWh/kWp | November | 5.021,70 kWh | 4.653,00 kWh | 107,92% |
| 20,06 kWh/kWp | Dezember | 5.118,00 kWh | 4.752,00 kWh | 107,70% |
| 1.066,25 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