

Ertragsprognose

Photovoltaikanlage zur Netzeinspeisung mit einer Nennleistung von 11,52 kWp

29.6.2009

Kunde : Schmid

Standort : Burglengenfeld

Langjährige Mittelwerte

Jahr : 1998-2002

Anlagedaten :

Modultyp : BP-Solar

Montageart : Aufdach

Modulleistung : 180 Wp

Ausrichtung : +90

Anzahl Module : 64 St.

Neigungswinkel : 20 °

Nennleistung : 11,52 kWp

Abschattung : nein

Jahressumme der Globalstrahlung : 1131 kWh/m²

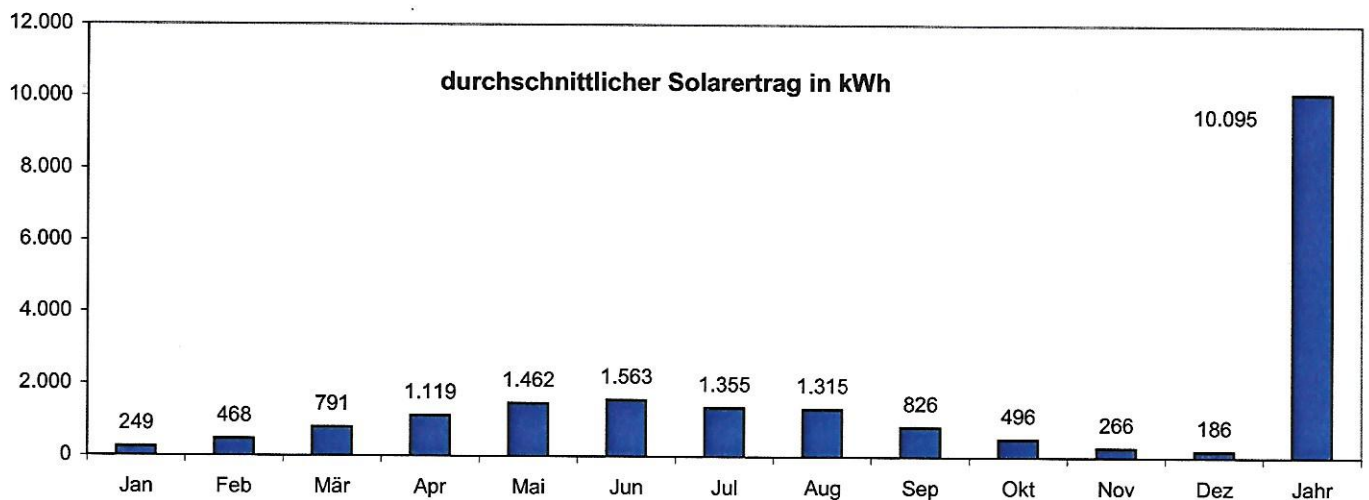
Wechselrichter : SMA

Resultate

	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
horizontale Einstrahlung in kWh/m ² :	29,2	49,5	83,3	121,2	162,5	180,3	158,0	149,7	92,2	54,0	29,0	21,6	1130
Netzeinspeisung in kWh pro Tag :	8,0	16,7	25,5	37,3	47,1	52,1	43,7	42,4	27,5	16,0	8,9	6,0	
Netzeinspeisung in kWh pro Monat :	249,0	467,8	790,7	1119,4	1461,5	1563,2	1355,4	1314,7	825,7	496,3	266,1	185,9	10095
Netzeinspeisung pro Monat und kWp :	21,6	40,6	68,6	97,2	126,9	135,7	117,7	114,1	71,7	43,1	23,1	16,1	876

prognostizierter Jahresertrag der 11,52 kWp Anlage : 10.095 kWh

prognostizierter spezifischer Jahresertrag der Anlage : 876 kWh / kWp



Die Berechnungsergebnisse sind durch Modellrechnungen ermittelt worden, d.h. die tatsächlichen

Energieerträge können aufgrund von Wetterschwankungen, zusätzlichen Abschattungen etc., davon abweichen.

Die Einstrahlungsdaten wurden der Photon entnommen, die Ergebnisse wurden mit Hilfe der Programmes SoEm 2.0 errechnet.