

## Leistung Netzgekoppelte FV

### PVGIS Schätzung der Solarenergieproduktion

Ort: 40°47'20" Nord, 0°36'19" Ost, Höhe: 112 m ü.d.M.,  
 Benutzte Sonnenstrahlungsdatenbank: PVGIS-CMSAF

Nominelle Leistung des FV-Systems: 0.3 kW (Kristallin Silizium)  
 Geschätzte Verluste von Temperatur und niedriger Einstrahlung: 9.7% (mit Einfluss der lokalen Aussentemperatur )  
 Geschätzter Verlust durch Reflexionseffekte: 2.5%  
 Andere Verluste (Kabel, Inverter, usw.): 14.0%  
 Gesamtverluste des FV Systems: 24.3%

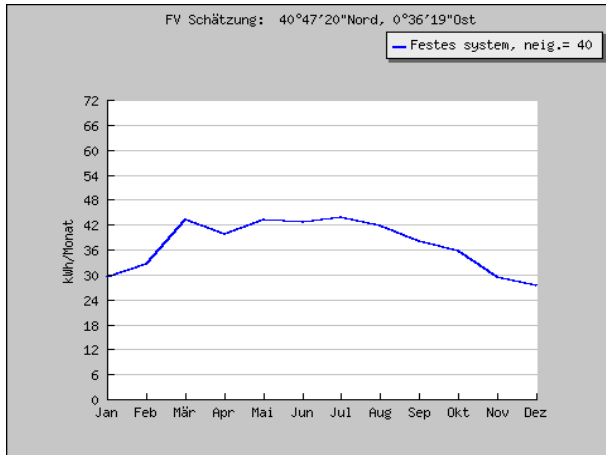
Festes System: Neigung=40 Grad, Orientierung=0 Grad				
Monat	Ed	Em	Hd	Hm
Jan	0.95	29.4	3.97	123
Feb	1.16	32.6	4.93	138
Mär	1.39	43.2	6.03	187
Apr	1.32	39.7	5.82	175
Mai	1.39	43.2	6.22	193
Jun	1.42	42.7	6.44	193
Jul	1.41	43.9	6.49	201
Aug	1.35	41.7	6.19	192
Sep	1.27	38.1	5.76	173
Okt	1.16	35.9	5.14	159
Nov	0.98	29.3	4.19	126
Dez	0.88	27.3	3.69	114
Jahr	1.22	37.2	5.41	164
Total für Jahr		447		1970

Ed: Durchschnittliche tägliche Energieproduktion des Systems (kWh)

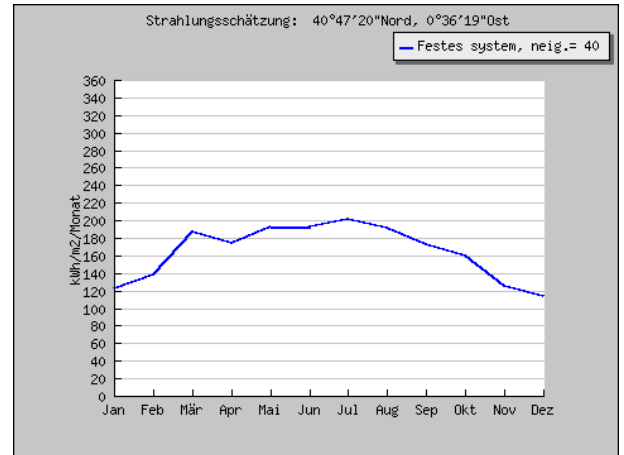
Em: Durchschnittliche monatliche Elektrizitätsproduktion mit diesem System (kWh)

Hd: Durchschnittliche Tagessumme globaler Einstrahlung pro Quadratmeter auf den Modulen des gewählten System (kWh/m<sup>2</sup>)

Hm: Durchschnittliche globale Einstrahlungssumme pro Quadratmeter auf den Modulen des Systems (kWh/m<sup>2</sup>)



Monatliche Energieproduktion vom festen FV-system



Monatliche Einstrahlung in fester Ebene

PVGIS (c) European Communities, 2001-2012

Reproduction is authorised, provided the source is acknowledged.

<http://re.jrc.ec.europa.eu/pvgis/>

Disclaimer:

The European Commission maintains this website to enhance public access to information about its initiatives and European Union policies in general. However the Commission accepts no responsibility or liability whatsoever with regard to the information on this site.

This information is:

- of a general nature only and is not intended to address the specific circumstances of any particular individual or entity;
- not necessarily comprehensive, complete, accurate or up to date;
- not professional or legal advice (if you need specific advice, you should always consult a suitably qualified professional).

Some data or information on this site may have been created or structured in files or formats that are not error-free and we cannot guarantee that our service will not be interrupted or otherwise affected by such problems. The Commission accepts no responsibility with regard to such problems incurred as a result of using this site or any linked external sites.