

Leistung Netzgekoppelte FV

PVGIS Schätzung der Solarenergieproduktion

Ort: 46°52'56" Nord, 21°1'39" Ost, Höhe: 84 m ü.d.M.,
Benutzte Sonnenstrahlungsdatenbank: PVGIS-CMSAF

Nominelle Leistung des FV-Systems: 10.0 kW (Kristallin Silizium)

Geschätzte Verluste von Temperatur und niedriger Einstrahlung: 14.1% (mit Einfluss der lokalen Aussentemperatur)

Geschätzter Verlust durch Reflexionseffekte: 2.9%

Andere Verluste (Kabel, Inverter, usw.): 14.0%

Gesamtverluste des FV Systems: 28.2%

Festes System: Neigung=35 Grad, Orientierung=30 Grad				
Monat	Ed	Em	Hd	Hm
Jan	11.20	348	1.40	43.6
Feb	17.80	499	2.27	63.6
Mär	31.00	960	4.17	129
Apr	38.90	1170	5.45	163
Mai	40.30	1250	5.77	179
Jun	41.70	1250	6.08	182
Jul	42.00	1300	6.19	192
Aug	40.90	1270	5.99	186
Sep	32.80	983	4.63	139
Okt	26.70	828	3.60	112
Nov	16.60	499	2.16	64.7
Dez	9.04	280	1.13	35.0
Jahr	29.10	886	4.08	124
Total für Jahr		10600		1490

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/m²)

Hm: Durchschnittliche globale Einstrahlungssumme pro Quadratmeter auf den Modulen des Systems (kWh/m²)

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.