

# Leistungsvermögen von netzgekoppelter PV

## PVGIS-5 Schätzung der Solarstromerzeugung:

#### Gemachte Eingaben:

Breite/Länge: 51.482,7.531
Horizont: Berechnet
Verw. Datenbank: PVGIS-SARAH2
PV Technologie: Kristallines Silizium

PV Technologie: Kristall Installierte PV: 7 kWp Systemverlust: 14 %

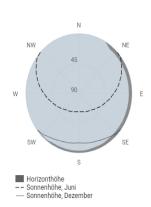
#### **Ergebnisse der Simulation**

Neigungswinkel:  $35^{\circ}$  Azimut-Winkel:  $0^{\circ}$ 

PV Energieerzeugung pro Jahr: 6859.59 kWh Einstrahlung/Jahr auf Modulebene: 1261.33 kWh/m² Jährliche Schwankungen: 394.04 kWh

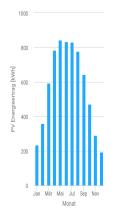
Veränderung der Ergebnisse aufgrund von:
Einfallswinkel: -3.06 %
Spektraleffekte: 1.92 %
Temp + niedrige Bestrahlungsst: -8.57 %
Gesamtverlust: -22.31 %

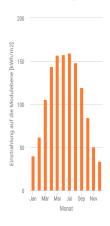
#### Horizontlinie am gewählten Standort:



#### **Energieertrag pro Monat von PV-Anlage mit fester Neigung:**

### Einstrahlung pro Monat auf Modulebene mit fester Neigung:





## PV-Energie pro Monat und Solareinstrahlung

E_m	H(i)_m	SD_m
234.4	39.8	56.5
360.6	61.8	106.7
593.0	105.5	102.8
783.7	143.7	135.4
844.0	157.1	107.3
834.0	157.6	91.8
832.1	159.5	101.0
779.2	147.9	70.5
643.6	119.2	73.8
470.5	84.7	85.5
289.4	50.7	81.7
195.0	33.8	57.8
	234.4 360.6 593.0 783.7 844.0 834.0 832.1 779.2 643.6 470.5 289.4	234.4 39.8 360.6 61.8 593.0 105.5 783.7 143.7 844.0 157.1 834.0 157.6 832.1 159.5 779.2 147.9 643.6 119.2 470.5 84.7 289.4 50.7

E\_m: Durchschnittliche Stromerzeugung pro Monat für die gewählte Anlage [kWh].

 $H(i)_m$ : Durchschnittssumme pro Monat der globalen Einstrahlung auf die Module des gewählten Systems [kWh/m²].

SD\_m: Standardabweichung der Stromerzeugung pro Monat aufgrund jährlicher Schwankungen [kWh].

Die Europäische Kommission möchte mit dieser Website den Zugang der Öffentlichkeit zu Informationen über ihre Initiativen un die Politik der Europäischen Union verbessem. Wir sind bestrebt, die einschlägigen Informationen inhaltlich richtig und rechtzeitig bereitzustellen. Wenn wir Kenntnis von Infümern erhalten, werden wir versuchen, diese zu berichtigen. Die

Wit Demuinen uns, teannensch bedangte störungen auf ein Aminestmätz zu beschranken. Definnen kann der Mass Daten oder Informationen auf unserer Websteit ein Heihenhaften Dateien oder Formatien vorliegen. Wir können abso nicht garantieren, dass der Achtelsablauf durch derartige Probleme nicht gesten der Formatien, der wird, die Kommissio übernimmt für Störungen beim Besuch dieser Websteit und für Links zu öttenden auf einerheitsteit werden. Verantwortung bei der Verantwortung.

Weitere Informationen unter https://ec.europa.eu/info/legal-notice\_de

PVGIS ©Europäische Union, 2001-2024.

Reproduction is authorised, provided the source is acknowledged, save where otherwise stated.