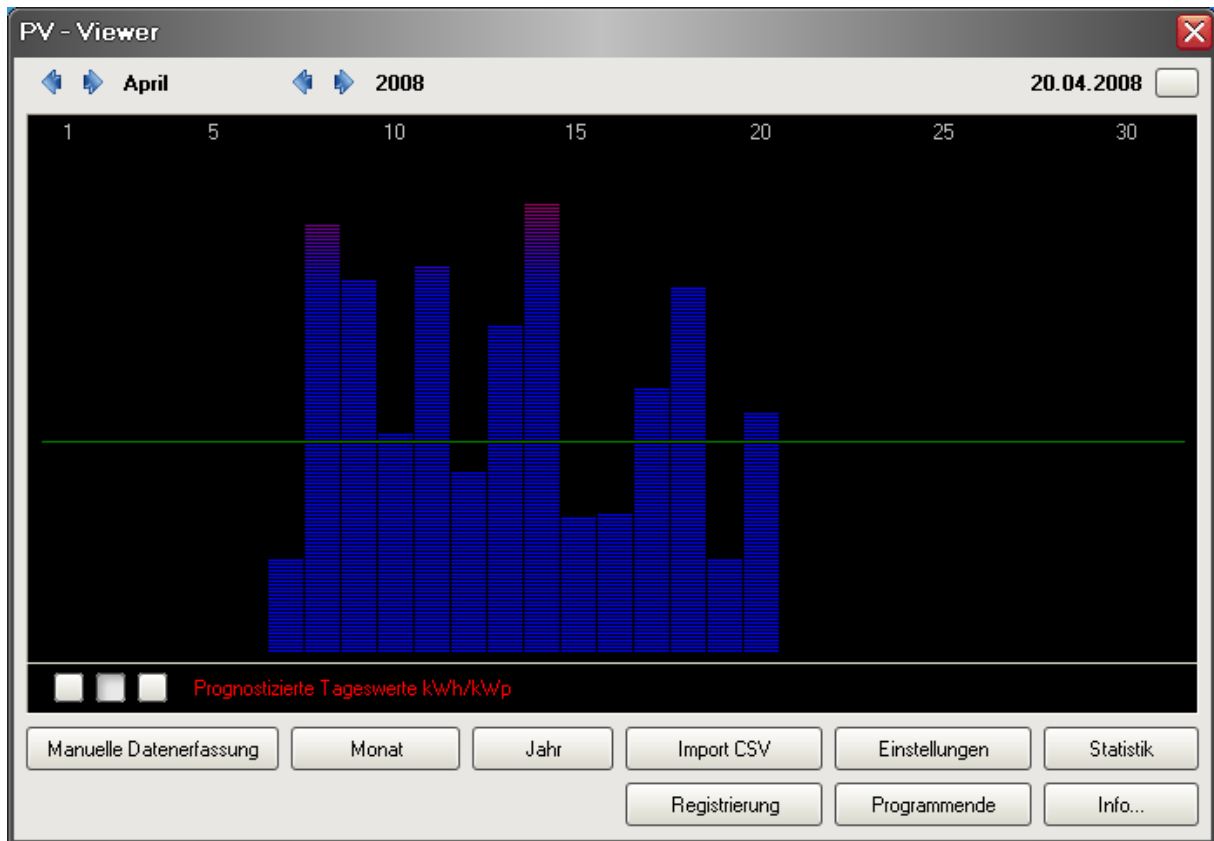


PV-Viewer



Der PV-Viewer ist für alle Photovoltaikanlagenbesitzer gedacht, die keine automatische Überwachung ihrer Anlage haben und die täglichen Werte von Hand erfassen.

Neben der manuellen Datenerfassung der täglichen Energiewerte gibt es natürlich eine grafische Anzeige für die Monatsübersicht und die Jahresübersicht. Eine monatliche Statistik der Anlagendaten ist ebenso verfügbar.

Einstellungen

PV Viewer - Einstellungen

KWp: Ertragsprognose in kWh/kWp und Jahr:

Euro/KWh 1 kWh entspricht kg CO₂

Fläche (m²)

Durchschnittliche Globalstrahlung (%) Monatsmittelwert

Standort: ...

Inaktives Diagramm anzeigen

Automatische Datensicherung bei Programmende

Verzeichnis für Datensicherung

...

Mailempfänger für Statistik

OK Abbruch Daten sichern Daten rücksichern

Erfassen Sie hier die Daten der PV-Anlage. Anlagengröße in kWp, Vergütung in Euro, prognostizierte Erträge und Standort sind Pflichtangaben, da ansonsten die diversen Berechnungen nicht funktionieren.

Datensicherung und Rücksicherung werden hier manuell durchgeführt. Auch eine automatische Datensicherung bei Programmende ist hier festzulegen.

Starten Sie nach Erfassung der Einstellungen das Programm neu.

Die durchschnittliche **Globalstrahlung** und daraus resultierende prozentualen Monatswerte werden in folgender Tabelle hinterlegt.

PWV - Globalstrahlung

Durchschnittliche Globalstrahlung - Monatsmittelwert in %

Standort: kWh/kWp, Jahr

Hinzufügen
Ändern
Löschen
Abbruch

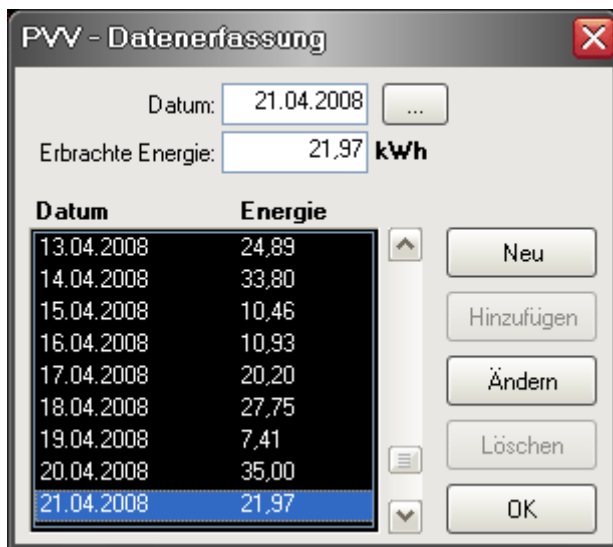
Januar: % Mai: % September: %
 Februar: % Juni: % Oktober: %
 März: % Juli: % November: %
 April: % August: % Dezember: %

Standort:	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
München	2,9	4,6	7,6	10,3	13,7	14,0	14,6	12,7	8,9	5,5	3,0	2,1
Frankfurt am Main	2,0	3,9	7,0	11,1	14,6	15,2	15,4	13,4	8,5	4,9	2,3	1,6
Berlin	1,9	3,5	6,7	11,2	15,1	14,8	15,8	13,3	8,5	5,6	2,3	1,4
Stuttgart	2,6	4,2	7,2	10,6	13,8	14,3	15,1	13,1	8,9	5,4	2,9	1,9
Hamburg	1,8	3,3	6,6	11,2	15,8	15,1	15,9	13,5	8,4	5,0	2,2	1,2
Mannheim	2,2	3,9	7,1	11,0	14,5	14,7	15,2	13,2	8,8	5,1	2,6	1,6
Dresden	2,4	4,0	7,1	10,8	14,7	14,5	15,0	13,3	8,5	5,5	2,5	1,8
Würzburg	2,2	3,9	7,2	10,9	14,5	14,7	15,3	13,2	8,8	5,2	2,4	1,6
Ulm	2,7	4,3	7,5	10,6	13,8	14,1	14,9	13,0	8,9	5,2	2,9	2,0
Ravensburg	2,5	4,1	7,5	10,7	14,0	14,5	15,0	13,0	8,8	5,1	2,7	2,0

Wenn Sie eigene durchschnittswerte für Ihre Anlage haben, können diese natürlich in der Tabelle hinterlegt werden. Diese Werte addiert ergeben 100% der Globalstrahlung des Standortes. Sie können diese Werte natürlich auch zu mir schicken. Ich werde sie dann zentral auf meiner Website zur Verfügung stellen.

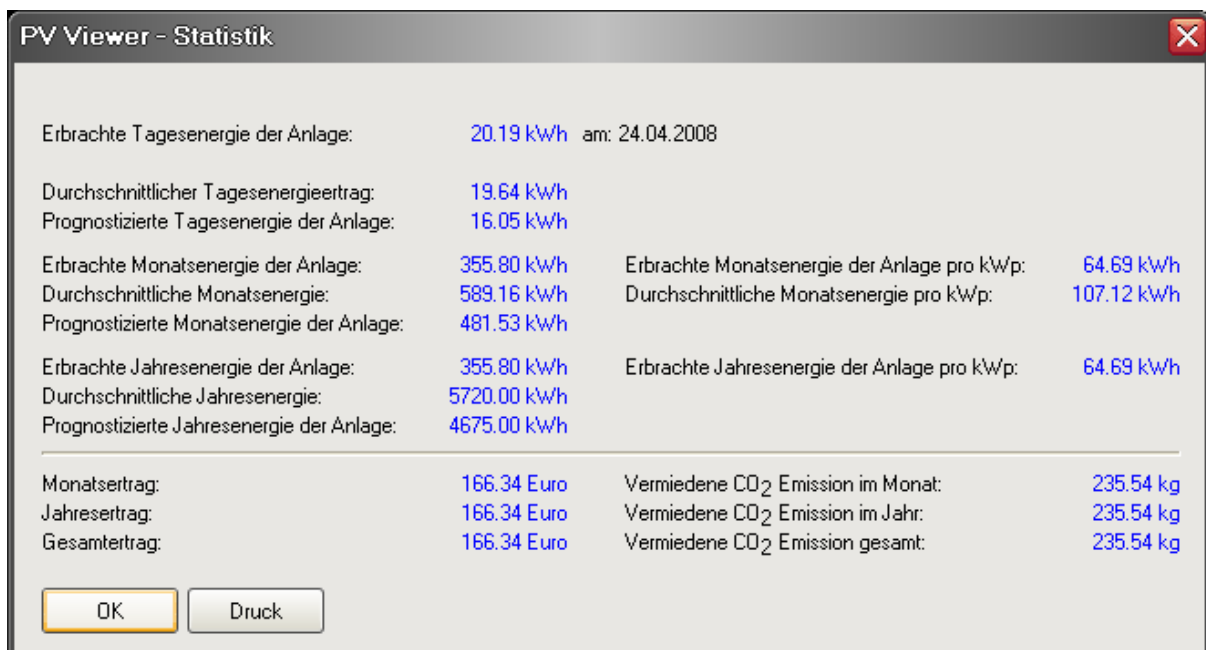
Die angegebenen Daten beziehen sich auf die Durchschnittswerte der letzten 20 Jahre.

Manuelle Datenerfassung



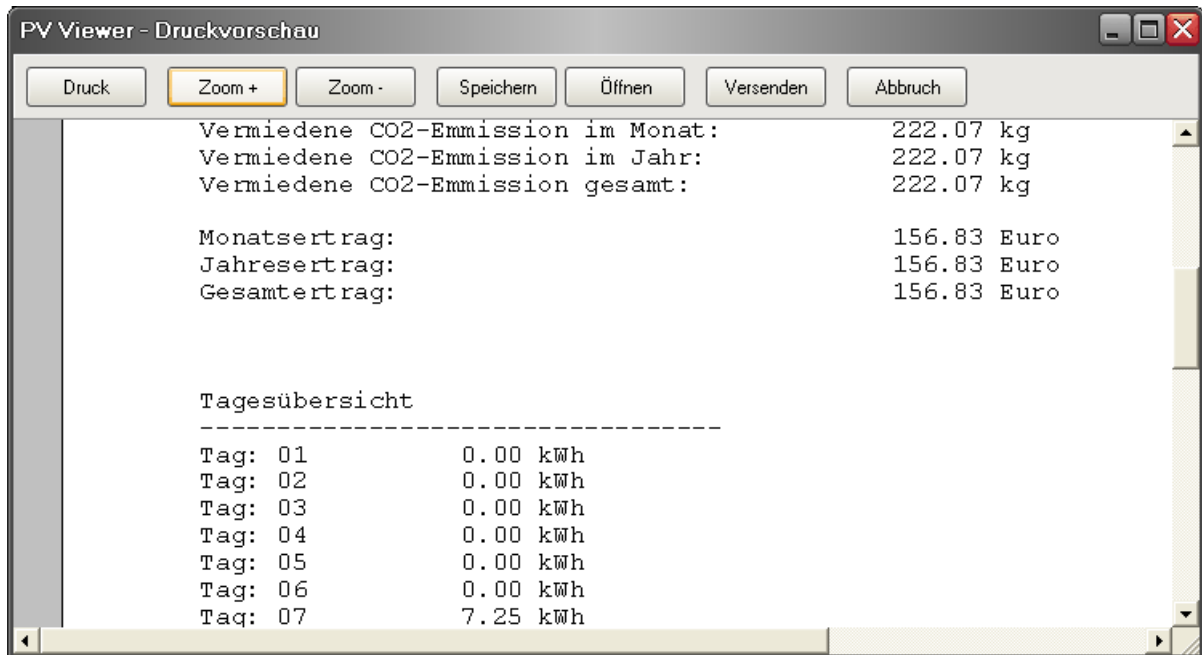
Pro Tag kann ein Wert erfasst werden. Doppelerfassung wird überprüft und unterbunden. Änderungen und Löschungen sind jederzeit möglich. Mit OK werden die neuen Daten übernommen und die grafische Anzeige aktualisiert. Möchten Sie einen Wert ändern, so können Sie dies durch einen Doppelklick auf den Listeneintrag.

Statistik



In der Statistik werden alle wichtigen Daten, die im Laufe der Zeit erfasst werden, berechnet und angezeigt.

Ein Ausdruck für jedes Monat mit den einzelnen Tageswerten ist möglich.



Die Statistische Monatsauswertung kann natürlich auch bei Registrierung gespeichert und per Mail verschickt werden.

Datenimport



Ein Import bestehender Daten ist natürlich auch möglich. Benötigt wird eine CSV-Datei, die ohne Probleme mit jeder Tabellenkalkulation erstellt werden kann.

Die CSV sollt folgendes Format haben.

07.04.2008;7,23
08.04.2008;32,41
09.04.2008;28,10
10.04.2008;16,96
11.04.2008;29,30
12.04.2008;13,80

Datum und kWh sind durch einen Strichpunkt getrennt. Die Werte können alle auf einmal übernommen werden oder Zeilenweise in die vorhandenen Originaldaten eingefügt werden. Bei Übernahme aller Daten wird die Originaldatei ersetzt. Mit OK wird die neue Tabelle gespeichert. Im Ordner Demodaten befindet sich ein Muster der CSV-Datei.

Dieses Programm ist Shareware

Mehr Programme gibt's unter www.schattis.de

Mein Gästebuch freut sich über jeden Eintrag.

Bei freiwilligen Spenden gibt's natürlich eine Registrierungsdatei mit der Druck und Email-Funktion der Statistik möglich sind.

E-Mail Adresse beim Registrieren nicht vergessen.

Für die Registrierung erhalten Sie von mir per Mail eine Registrierungsdatei, die mit der Registrierungsfunktion im Programm eingelesen wird.

Viel Vergnügen mit dem Programm wünscht

**Helmut Schattenkirchner
Degenbergweg 11
94209 Regen**