

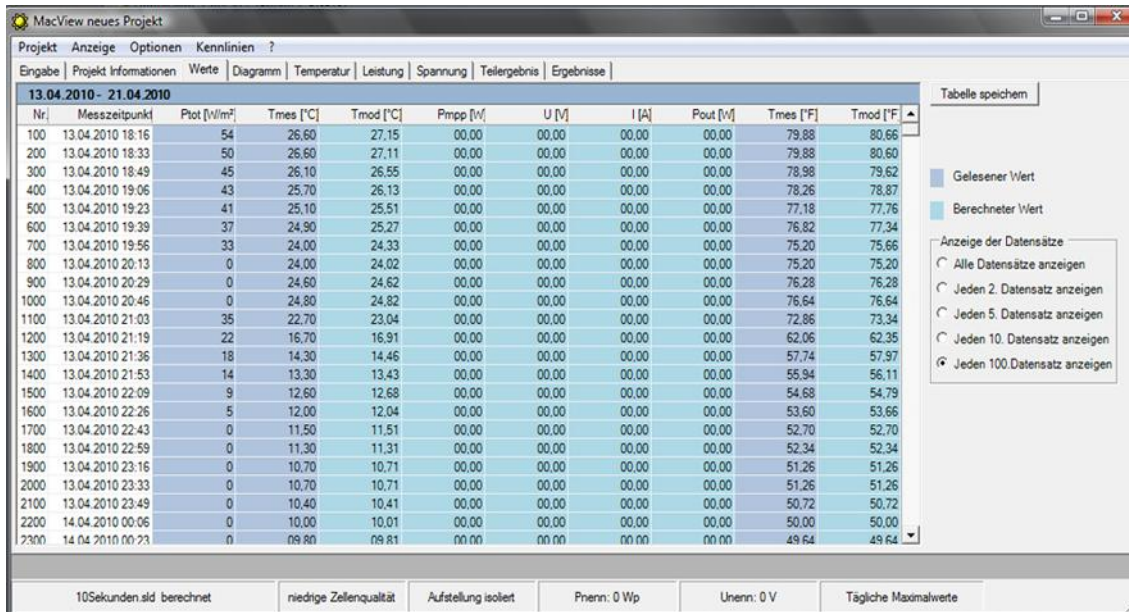
SOLARC stellt neue Version der Auswertesoftware MacView für das Globalstrahlungs-Messgerät MacSolar vor.

Die SOLARC Innovative Solarprodukte GmbH stellt auf der InterSolar 2010 die komplett überarbeitete Auswertesoftware **MacView 2.0** für das Profi-Messgerät **MacSolar** vor.

MacView stellt die mit MacSolar gemessenen Einstrahlungsdaten grafisch und tabellarisch dar, daneben können die mit dem MacSolar gemessenen Strahlungswerte zur Erstellung einer Ertragsprognose von PV-Systemen genutzt werden. Das neue intuitive Interface erleichtert von Anbeginn das Arbeiten mit **MacView**.

Die folgenden Punkte sind neu:

- direktes Auslesen des MacSolar innerhalb von MacView
- Konfiguration des MacSolar innerhalb von MacView
- Intuitives User-Interface
- Anzeige/ Umstellung zwischen C° und F° sowohl tabellarisch als auch grafisch
- gezielte Filterung der Messdaten und der berechneten Daten sowohl tabellarisch als auch grafisch
- direktes Drucken der Formulare und Grafiken
- Speichern der Projekte in einer Datenbank
- Erweiterbare Modul- und Wechselrichterdatenbank für die Simulation
- MacView 2.0 läuft unter Windows XP, Windows Vista und Windows 7.0



MacView neues Projekt

Projekt Anzeige Optionen Kennlinien ?

Engabe Projekt Informationen Werte Diagramm Temperatur Leistung Spannung Teilergebnisse Ergebnisse

13.04.2010 - 21.04.2010

Nr.	Messzeitpunkt	Plot [W/m²]	Tmes [°C]	Tmod [°C]	Pmpp [W]	U [V]	I [A]	Pout [W]	Tmes [°F]	Tmod [°F]
100	13.04.2010 18:16	54	26.60	27.15	00.00	00.00	00.00	00.00	79.88	80.66
200	13.04.2010 18:33	50	26.60	27.11	00.00	00.00	00.00	00.00	79.88	80.60
300	13.04.2010 18:49	45	26.10	26.55	00.00	00.00	00.00	00.00	78.98	79.62
400	13.04.2010 19:06	43	25.70	26.13	00.00	00.00	00.00	00.00	78.26	78.87
500	13.04.2010 19:23	41	25.10	25.51	00.00	00.00	00.00	00.00	77.18	77.76
600	13.04.2010 19:39	37	24.90	25.27	00.00	00.00	00.00	00.00	76.82	77.34
700	13.04.2010 19:56	33	24.00	24.33	00.00	00.00	00.00	00.00	75.20	75.66
800	13.04.2010 20:13	0	24.00	24.02	00.00	00.00	00.00	00.00	75.20	75.20
900	13.04.2010 20:29	0	24.60	24.62	00.00	00.00	00.00	00.00	76.28	76.28
1000	13.04.2010 20:46	0	24.80	24.82	00.00	00.00	00.00	00.00	76.64	76.64
1100	13.04.2010 21:03	35	22.70	23.04	00.00	00.00	00.00	00.00	72.86	73.34
1200	13.04.2010 21:19	22	16.70	16.91	00.00	00.00	00.00	00.00	62.06	62.35
1300	13.04.2010 21:36	18	14.30	14.46	00.00	00.00	00.00	00.00	57.74	57.97
1400	13.04.2010 21:53	14	13.30	13.43	00.00	00.00	00.00	00.00	55.94	56.11
1500	13.04.2010 22:09	9	12.60	12.68	00.00	00.00	00.00	00.00	54.68	54.79
1600	13.04.2010 22:26	5	12.00	12.04	00.00	00.00	00.00	00.00	53.60	53.66
1700	13.04.2010 22:43	0	11.50	11.51	00.00	00.00	00.00	00.00	52.70	52.70
1800	13.04.2010 22:59	0	11.30	11.31	00.00	00.00	00.00	00.00	52.34	52.34
1900	13.04.2010 23:16	0	10.70	10.71	00.00	00.00	00.00	00.00	51.26	51.26
2000	13.04.2010 23:33	0	10.70	10.71	00.00	00.00	00.00	00.00	51.26	51.26
2100	13.04.2010 23:49	0	10.40	10.41	00.00	00.00	00.00	00.00	50.72	50.72
2200	14.04.2010 00:06	0	10.00	10.01	00.00	00.00	00.00	00.00	50.00	50.00
2300	14.04.2010 00:23	0	09.80	09.81	00.00	00.00	00.00	00.00	49.64	49.64

Tabelle speichern

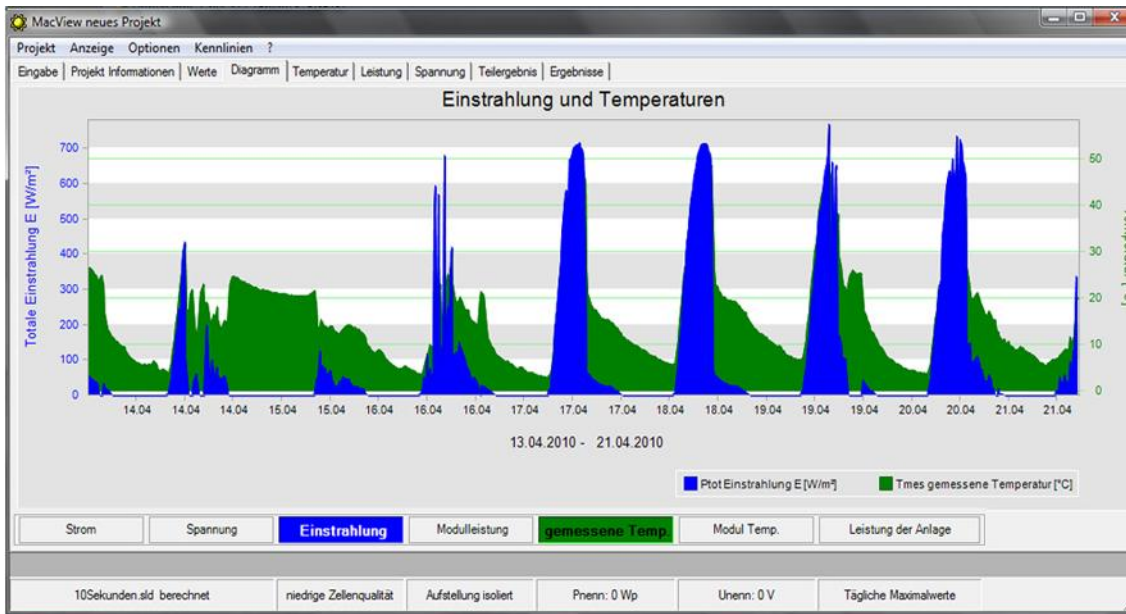
Gelesener Wert
Berechneter Wert

Anzeige der Datensätze

Alle Datensätze anzeigen
 Jeden 2. Datensatz anzeigen
 Jeden 5. Datensatz anzeigen
 Jeden 10. Datensatz anzeigen
 Jeden 100. Datensatz anzeigen

10Sekunden.sld berechnet niedrige Zellenqualität Aufstellung isoliert Pnrim: 0 Wp Unrim: 0 V Tägliche Maximalwerte

aus dem MacSolar ausgelesene und berechnete Werte



mit MacView erzeugte Simulation

MacSolar (Vollversion)

MacSolar vereinigt in einem witterungsbeständigen Gehäuse:

- einen Globalstrahlungs-Messsensor
- einen Temperatur-Messsensor
- ein Display mit Bedienungseinheit
- eine Solar-Stromversorgung.

Der MacSolar erlaubt Messungen der momentanen Lichtintensität und der Temperatur. Zusätzlich zum Direkt-Messmodus ist ein Maximalwert-Modus implementiert.

Diese Werte sind vor allem hilfreich für die Abschätzung des Ertrags von Solaranlagen. Im MacSolar ist ein μ -computergestützter Simulator für Photovoltaik-Module integriert.

Durch die Messung der momentanen Lichtintensität und der Temperatur können mit dem integrierten μ -Computer typische Kenngrößen von Solaranlagen simuliert werden. Eine schnelle und genaue Ertragsüberprüfung einer installierten Solaranlage kann jederzeit vorgenommen werden.

Die Datenlogger-Messung erlaubt das periodische Einspeichern von Daten im internen Speicher, die dann über ein Schnittstellenkabel an einen PC übertragen werden können. Hierfür gibt es optional das Software-Paket **MacView**.

Mit dieser Kombination bildet der MacSolar eine ideale Ergänzung zu Simulationsprogrammen und eine sinnvolle Erweiterung zur Überprüfung von PV-Installationen. MacSolar kann auch für meteorologische Messungen verwendet werden.

SOLARC – Der Profianbieter für solare Stromversorgung.

Seit über zwölf Jahren verfügt die Berliner SOLARC Innovative Solarprodukte GmbH über weitreichende Erfahrung bei der Entwicklung maßgeschneiderter Solarsysteme. Von Beginn an besteht ein enger Austausch mit wissenschaftlichen Instituten wie z.B. dem Hahn-Meitner-Institut, der TU und der FHTW Berlin sowie dem Fraunhofer Institut IZM.



Innovative Solarprodukte GmbH

Referenzen sind u.a. Projekte mit DHL, VW, Panasonic, Bosch-Siemens-Hausgeräte und OSRAM. Für namhafte Unternehmen aus der Textilbranche wie Levi's und dem Klaus Steilmann Institut wurden Prototypen entwickelt.

Besuchen Sie uns auf der...

Please visit our booth at the...

**Intersolar 2010, Halle 4, Stand A4.125
München, 09. bis 11. Juni 2010**

Mehr Infos für Leser/ Redaktion:

SOLARC Innovative Solarprodukte GmbH

Ansprechpartner: Dieter Werner

Gustav-Meyer-Allee 25, D-13355 Berlin, Germany

Tel.: +49 (30) 46307-165, Fax: +49 (30) 46307-167

e-Mail: werner@solarc.de

Abdruck honorarfrei, Belegexemplar erbeten