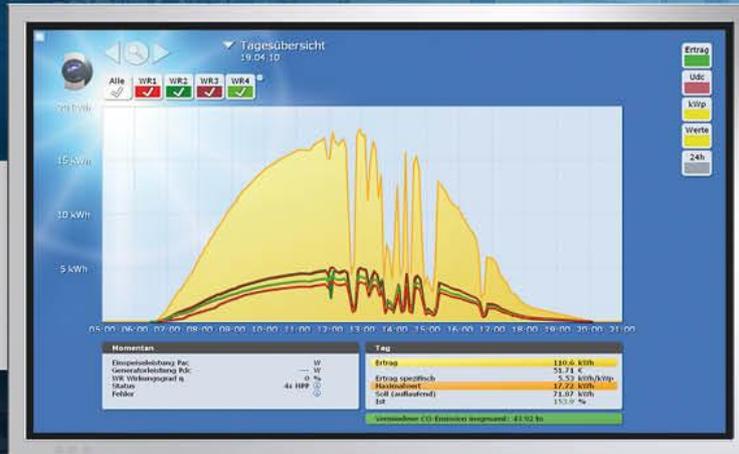




Solar-Log™
by Solare Datensysteme GmbH
MAXIMIZED SUNPOWER



Zeit	Typ	Standort	Status
10.01.2010 22:56:10	Verbindung	Area 2 von BE 1 WF Top BE1C1 WF Ab 2007002	OK
17.01.2010 22:52:50	Verbindung	Area 2 von BE 1 WF Top BE1C1 WF Ab 2007002	OK
10.01.2010 22:52:40	Verbindung	Area 2 von BE 1 WF Top BE1C1 WF Ab 2007002	OK
10.01.2010 22:50:38	Verbindung	Area 2 von BE 1 WF Top BE1C1 WF Ab 2007002	OK

Solar-Log™ WEB

Release Note

April 2011

Inhaltsverzeichnis

1.	Fernkonfiguration	2
1.1.	Anlagengruppen	2
1.2.	Internet Einstellungen	3
1.3.	System & Power Management	3
2.	Easy Installation	4
3.	Anlagengruppen-Grafik.....	4
4.	Sensorbox	5
5.	Performance Ratio	5
6.	DataVolumeBlock.....	6
7.	Basisdaten	7
8.	Powermanagement Report	7

1. Fernkonfiguration

Neu: Die verfügbaren Eingabemaschinen in der Fernkonfiguration variieren je nach Modell und Firmware, die vorhandenen Felder sind abhängig von gewählten Parametern. Es sind nur die Felder bzw. Seiten zu sehen, die für den jeweiligen Solar-Log™ relevant sind.

Das Layout der Fernkonfiguration wurde komplett überarbeitet („Facelift“), die Anordnung der Eingabefelder wurde optimiert.

Bisher:

The old interface shows a grid of buttons. The top row contains 'Basis' and 'Erweitert'. The second row contains 'Anlagengruppen', 'Wechselrichter', 'Prognose', 'Grafik', and 'Backup'.

Neu:

The new interface shows a row of buttons. The top row contains 'Basis', 'Erweitert', 'SCB', and 'System & PM'. The second row contains 'Anlagengruppen', 'Wechselrichter', 'Prognose', 'Grafik', and 'Backup'.

1.1. Anlagengruppen

Neu: Es kann die individuelle Einspeisevergütung sowie das Jahres-Soll pro Gruppe eingegeben werden.

The new interface for 'Anlagengruppen' includes a navigation bar with 'Anlagengruppen', 'Wechselrichter', 'Prognose', 'Grafik', and 'Backup'. Below the navigation bar, there are two sections: 'Anlagengruppen' with radio buttons for 'Alle Wechselrichter gehören zu 1 Anlage' and 'Die WR werden in Anlagengruppen aufgeteilt', and 'Gruppendefinition' with a table.

Nr.	Bezeichnung	WR (max:15)	Einspeisevergütung	Jahressoll (kWh/kWp)	Zufügen	Entfernen
1	g1	1	45,75	1000	Zufügen	Entfernen
2	g2	2	45,75	1000	Zufügen	Entfernen

1.2. Internet Einstellungen

Neu: Die Homepage-Eingabefelder erscheinen nur, wenn **Self Made** oder **Classic 1** ausgewählt wird.

Bei **Classic 2** und **Full Service** werden diese Felder ausgeblendet.

The screenshot shows a configuration interface with tabs for 'Basis', 'Erweitert', 'SCB', and 'System & PM'. Under 'System & PM', there are sub-tabs for 'Internet', 'Email', 'SMS', 'Export', and 'Störung'. The 'Internet Platform' section has four radio button options: 'Full Service', 'Classic 2nd Edition', 'Self Made (Homepage-Kit)', and 'Classic 1st Edition'. The 'Self Made (Homepage-Kit)' option is selected. Below this, the 'Homepage' section has a label 'Betreiber' and a text input field containing '[Betreibername]'.

(Die entsprechenden Daten werden bei Classic 2 bei der Anmeldung eingegeben bzw. bei Full Service in den Projektdaten hinterlegt.)

1.3. System & Power Management

Neu in der Fernkonfiguration:

- Systemeinstellungen (Land, Sprache, Speicherintervall)
- Einstellungen für Passwortabfrage für WEB Interface
- Powermanagement: Überwachung und Protokollierung, Regelung der Wechselrichter, Kanal- und Leistungseinstellungen (nur bei SL1000 PM/PM+)
- Blindleistungssteuerung und Cos(Phi)-Einstellungen (nur bei SL 1000 PM+)

The screenshot shows a configuration interface with tabs for 'Basis', 'Erweitert', 'SCB', and 'System & PM'. Under 'System & PM', there are sub-tabs for 'System', 'Power Management', and 'Sonstiges'. The 'Systemeinstellungen' section has a 'Länderauswahl' dropdown set to 'Germany', a 'Sprachauswahl' dropdown set to 'deutsch', and 'Speicherintervall' radio buttons for 5 m (selected), 10 m, and 15 m. The 'Sommerzeit' dropdown is set to 'Keine'. The 'Passwort' section has a checkbox for 'Zusätzliche Passwortabfrage' which is unchecked, and three text input fields for 'Altes Passwort', 'Neues Passwort', and 'Passwort wiederholen'. At the bottom right are 'Speichern' and 'Abbrechen' buttons.

2. Easy Installation

Neu: Über das Modul **Easy Install** im Backend-Menü kann ein Solar-Log™ schnell und unkompliziert ins WEB (Classic 2, Commercial) integriert werden. Es muss lediglich die Seriennummer sowie der mit dem Solar-Log™ ausgelieferte Lizenzschlüssel (Easy Code) eingegeben werden. Das Anlegen der Basisdaten erfolgt automatisch (manuelles Anlegen entfällt somit). Die FTP-Zugangsdaten werden automatisch an den Solar-Log™ gesendet, das heißt die FTP-Zugangsdaten müssen nicht mehr am Gerät vor Ort eingegeben werden.

Easy Installation wird empfohlen für Hausanlagen mit bis zu fünf Wechselrichtern (theoretisch keine Limitierung) und vorhandenem Router.

Solar-Log™ Easy Install

Neuen Solar-Log™ zuordnen

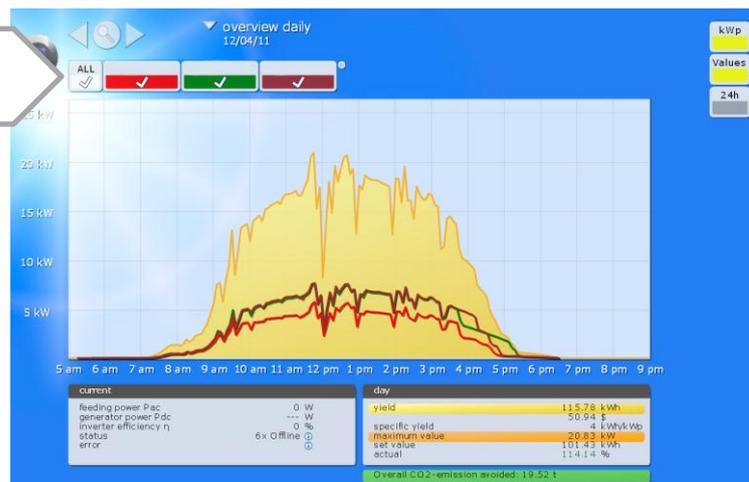
Seriennummer

Validierungsschlüssel

3. Anlagengruppen-Grafik

Neu: Das bestehende Modul **SolarLogWEB** ermöglicht die Darstellung von mehreren Solar-Logs (maximal 10) in einer Grafik. Die Ansicht kann zwischen den einzelnen Solar-Logs gewechselt werden (wie bisher schon zwischen verschiedenen Wechselrichtern).

Hier sind die einzelnen Solar-Logs auswählbar



4. Sensorbox

Neu: Es werden bis zu 9 Sensorboxen (bisher nur eine) in der SolarLogWEB-Grafik berücksichtigt.

In der Grafik wird jeweils nur **eine** Einstrahlkurve angezeigt. Diese wird aus den selektierten Modulfeldern mit den daran angeschlossenen Sensorboxen gebildet. (Temperaturwerte und Windgeschwindigkeit werden aus den selektierten Modulfeldern gemittelt.)

5. Performance Ratio

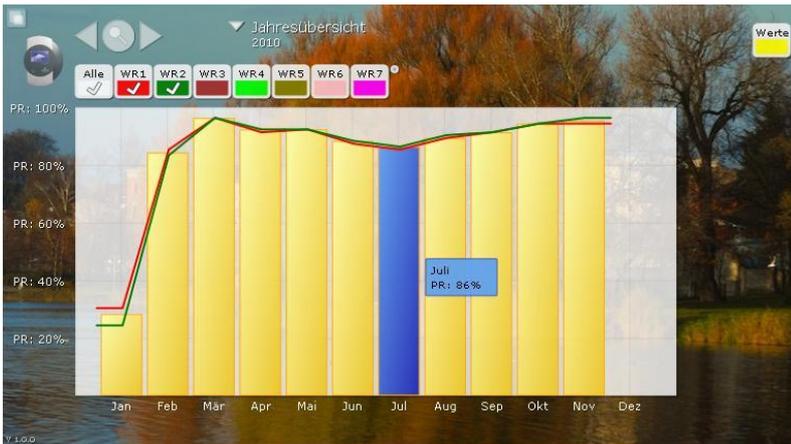
Neu: Das neue Modul **PerformanceRatio** gibt die Performance Ratio (PR) einer Anlage oder einzelner Wechselrichter grafisch und tabellarisch aus. Beim Performance Ratio Wert handelt es sich um einen Prozent-Wert, der das Verhältnis von Einstrahlung und Ertrag wiedergibt. Der rein theoretisch - unter den gegebenen Wetterbedingungen - mögliche Ertrag (100%) wird dem tatsächlichen Ertrag gegenübergestellt.

Die PR-Werte verschiedener Wechselrichter oder Anlagen können miteinander verglichen werden. In der Ansicht kann dabei zwischen Monats-, Jahres-, und Gesamtübersicht gewechselt werden, optional können die Werte in tabellarischer Darstellung eingeblendet werden.

Werte-Ansicht:



Jahresübersicht (alle Wechselrichter):



Monatsübersicht (ausgewählte Wechselrichter):



Das Performance Ratio Modul funktioniert nur, wenn ein Einstrahlungssensor angeschlossen ist und die erforderlichen Einstrahlungswerte vorhanden sind.

6. DataVolumeBlock

Neu: Durch eine Laufzeitoptimierung ist nun im Modul **DataVolumeBlock** die Cache-Lebensdauer einstellbar. Die Ladezeit ist dadurch ab dem zweiten Seitenaufruf wesentlich kürzer, da eine fertige HTML-Seite ausgegeben wird und die Werte nicht erneut berechnet werden. Die Werte bleiben für die gewählte Cache-Dauer bestehen und werden erst danach neu berechnet.

Cache Lebensdauer: 1 Stunde

7. Basisdaten

Neue Funktionen in den Basisdaten:

- **Umzug** von Classic 2 in Commercial über Solar-Log™ WEB ist nun möglich. Die FTP-Zugangsdaten müssen nicht mehr im Solar-Log™ vor Ort geändert werden. (Ein Umzug wird empfohlen, da ein inaktiver Classic 2-Account nach einem Jahr samt allen Ertragsdaten unwiderruflich gelöscht wird.)
- **Datenkorrektur** der Tagesdaten möglich
Eine neue Eingabemaske in den Basisdaten erlaubt die Korrektur von Tagesgesamtwerten pro Wechselrichter. Die Tageskurven bleiben dabei unverändert.

ID	Werte	
"4"	"WR7K-014"	222
"5"	"WR7K-014"	44444
"6"	"WR7K-014"	232323
"7"	"WR7K-014"	51594
"8"	"WR7K-014"	54321
"9"	"WR7K-014"	99999

8. Powermanagement Report

Neu: In den **Projektdateien** ist ein Report abrufbar, in dem die Wirkleistungsreduzierung exakt dokumentiert und in Form einer pdf-Datei abgerufen werden kann (nur bei Solar-Log™ 1000 PM mit aktiver Powermanagement-Funktion).

Powermanagement		
Datum	Aktivzeit (sek.)	Status %
16.04.10 11:09:53		100
27.04.10 15:58:22		100
11.10.10 10:39:13	41	0
11.10.10 10:39:55		100
15.11.10 14:43:45	63	0
15.11.10 14:44:49		100
21.12.10 13:26:13	54	60
21.12.10 13:27:08		100



Solare Datensysteme GmbH
Fuhrmannstraße 9
D - 72351 Geislingen-Binsdorf

Tel. +49 (0) 74 28 - 94 18 - 200
Fax +49 (0) 74 28 - 94 18 - 280

info@solar-log.com
www.solar-log.com

