

## PRESSEINFORMATION

# Mit Solar-Log™ gerüstet für die Zukunft

**Die Solare Datensysteme GmbH (SDS) präsentiert als Highlight zur Intersolar 2013 drei neue Solar-Log™ Modelle. Der Solar-Log 300, Solar-Log 1200 und Solar-Log 2000 überzeugen mit erweiterten Visualisierungsfunktionen und zahlreichen neuen Funktionen für das Monitoring von PV-Anlagen sowie die Optimierung des Eigenstromverbrauchs.**

Auf der Intersolar 2013 vom 19. bis 21. Juni in München stellt die Solare Datensysteme GmbH ihre drei neuen Modelle des Überwachungssystems Solar-Log™ vor. Angefangen beim Solar-Log 300 und Solar-Log 1200 für kleinere sowie mittlere PV-Anlagen bis zum Solar-Log 2000 für Großanlagen, bieten die Modelle nicht nur optisch einiges, sondern auch ein Mehr an Funktionen. Ergänzend zur neuen Hardware bringt die internetbasierte Anlagenüberwachung Solar-Log™ WEB „Commercial Edition“ zur diesjährigen Intersolar interessante Features mit.

**Pressekontakt:**  
**Solare Datensysteme GmbH**  
Vivian Pleul  
Fuhrmannstraße 9  
72351 Geislingen-Binsdorf  
Tel.: +49 7428 9418 -223  
v.pleul@solar-log.com  
www.solar-log.com

## Mehr Funktionen, mehr Komfort, mehr Farbe:

### Die neuen Solar-Log™ Modelle

Die aktuelle Produktpalette wird mit den neuen Modellen Solar-Log 300, Solar-Log 1200 und Solar-Log 2000 erweitert. Dabei setzt SDS auf die bewährten Funktionen der aktuellen Modelle, welche aber mit wichtigen Erweiterungen ergänzt und optimiert sind. So verfügen alle neuen Modelle über ein modernes LCD-Display, das die bisherigen Status-LEDs ersetzt. Das LCD-Display informiert umfassend über den momentanen Betriebsstatus während der Installation und im laufenden Betrieb. Bei den Modellen Solar-Log 1200 und Solar-Log 2000 gibt es zusätzlich ein TFT-Farb-Touchscreen, das alle wichtigen Informationen zur Anlagenleistung liefert. Zudem kommt serienmäßig ein USB-Anschluss. Er ermöglicht automatisch eine nächtliche Datensicherung und vereinfacht zukünftige Firmware Updates erheblich. Wichtig für mehr Flexibilität bei der Anlagenplanung ist, dass die benötigte Solar-Log™ Serie nicht mehr nach der Menge der Wechselrichter, sondern nach der Anlagenleistung

## PRESSEINFORMATION

in kWp gestaffelt ist. Im Fokus stand zudem die Vereinfachung der Konfiguration. Dafür wurde bei allen Modellen, d. h. bei den aktuellen und neuen Solar-Log™, die Administrationsoberfläche komplett überarbeitet. Eine weitere wichtige Optimierung, die für alle Modelle umgesetzt wurde, betrifft die Portale Solar-Log™ WEB „Commercial Edition“ sowie die „Classic 2nd Edition“. Hier ist das Datenübertragungsvolumen um 80 % reduziert worden und das bei gleichbleibender Datentiefe.

### **Solar-Log™ Smart Home - Eigenstrom effektiver nutzen**

Um den Verbrauch der selbst erzeugten PV-Energie zu steigern, legte die Solare Datensysteme insbesondere Wert auf das Thema Eigenstromnutzung. Das wurde bei allen Modellen berücksichtigt, die nun erweiterte Visualisierungs- sowie Steuerungsfunktionen, z. B. für Wärmepumpen und Klimageräte, bieten.

### **Integrierter Stromzähler im Solar-Log™ Meter**

Als weitere Neuheit wurde erstmals ein Stromzähler in ein PV-Monitoring-Gerät integriert, was deutlich Installationszeit und Kosten spart. Mit dem sogenannten Solar-Log™ Meter lassen sich bis zu zwei dreiphasige Leitungen einzeln oder gekoppelt überwachen und darstellen. Dank der auf zwei Eingänge erweiterten S<sub>0</sub>-Schnittstelle, können zusätzlich externe Stromzähler angeschlossen werden. Über Netzwerk-Stromsteckdosen, auch Smart Plugs genannt, erfolgt dann die Überwachung und Steuerung von kleinen Verbrauchern wie Kühltruhen und Wäschetrocknern. Dazu messen die Steckdosen den Verbrauch der angeschlossenen Endgeräte und senden diese Daten an den Solar-Log™. Jede einzelne Steckdose kann daraufhin in der Grafik des Gesamtverbrauchs angezeigt werden.

### **Angaben zum Produkt Solar-Log™ Meter**

Markteinführung: Ende Q3 2013

Verfügbarkeit: weltweit

Bildmaterial: SolarLogSmartMeter.jpg



## PRESSEINFORMATION

### Solar-Log 300 – Alleskönner für Kleinanlagen

Der Solar-Log 300 kann, unabhängig von der Anzahl der Wechselrichter, bis zu einer Anlagengröße von 15 kWp eingesetzt werden. Damit überwacht das neue Modell kleine Anlagen mit zwei oder drei Wechselrichtern eines Herstellers problemlos. Selbstverständlich wurde hier, wie bei allen neuen Modellen, das Einspeisemanagement berücksichtigt. Gerade für die kleinen Anlagen ist dabei die intelligente 70% -Regelung interessant, mit deren Unterstützung der Eigenstromanteil noch weiter gesteigert wird. Optional gibt es den Solar-Log 300 mit der bekannten Powermanagementfunktion (PM+) für den Anschluss an Rundsteuerempfänger oder als Solar-Log 300 Meter.

#### Angaben zum Produkt Solar-Log 300

Markteinführung: Ende Q3 2013

Verfügbarkeit: weltweit

Bildmaterial: SolarLog300.jpg

Technische Neuerungen:

- LCD-Status-Display
- 2 x S0-In (1 zusätzliche)
- 1x USB
- Anzahl Wechselrichter: beliebig -vorausgesetzt einheitlicher WR-Hersteller
- Maximale Anlagengröße: 15 kWp
- Optionale Varianten: WiFi, Bluetooth, GPRS, PM+, PM+/WiFi, PM+/GPRS, Meter



### Solar-Log 1200 – gehobene Mittelklasse für kleine bis mittlere PV-Anlagen

Der Solar-Log 1200, für Anlagen bis 100 kWp, verfügt über zwei Displays: Einem großen TFT-Farb-Touchscreen und dem kleineren LCD-Display für die Statusmeldungen. Das Farb-Display zeigt dem Anlagenbesitzer direkt und ohne PC alle wichtigen Informationen zur Anlagenleistung, Stromverbrauch und Eigenstromanteil. Dabei bietet das Display eine sehr hohe Auflösung und ist im Blickwinkel optimiert, sodass es sich mühelos bei einer Wandmontage ablesen

## PRESSEINFORMATION

lässt. Dank des standardmäßig integrierten Relais können Geräte wie z. B. Wärmepumpen und Klimageräte zur Erhöhung des Eigenstromverbrauchs problemlos angesteuert werden.

### Angaben zum Produkt Solar-Log 1200

Markteinführung: Ende Q3 2013

Verfügbarkeit: weltweit

Bildmaterial: SolarLog1200.jpg

Technische Neuerungen:

- TFT-Farb-Touch-Screen 4,3"
- LCD-Status-Display
- 2xSO-In (1 zusätzliche)
- 1x USB
- 1xRelais
- Anzahl Wechselrichter: beliebig – max. 2 WR-Hersteller
- Maximale Anlagengröße: 100 kWp
- Optionale Varianten: WiFi, Bluetooth, GPRS, PM+, PM+/WiFi, PM+/GPRS



### Solar-Log 2000 – High End für Großanlagen und Solarkraftwerke

Der Solar-Log 2000 findet seinen Platz bei der Überwachung und Steuerung von Großanlagen und Solarkraftwerken. Das neue leistungsstarke Spitzenmodell kann eine maximale Anlagengröße von 2000 kWp und bis zu 100 Wechselrichter überwachen. Dank der Master-Slave Technik lassen sich in Summe 10 Solar-Log 2000 zu einer Gesamtanlage koppeln und so die mögliche Anlagengröße noch deutlich erweitern. Alle Funktionen des erweiterten Einspeisemanagements, welches in Deutschland ab einer Anlagengröße von 100 kWp gefordert ist - wie PM+, Anbindung an Fernwirktechnik und Utility-Meter - stehen selbstverständlich beim Solar-Log 2000 zur Verfügung.

Eine zusätzliche RS485/422 Schnittstelle, damit sind es insgesamt drei, verhilft dem Solar-Log 2000 zu großer Anschlussflexibilität. Das bedeutet, es können problemlos Wechselrichter von bis zu drei unterschiedlichen Herstellern, String Combiner Boxen und Stromzähler oder Sensoren angeschlossen werden.

## PRESSEINFORMATION

Dazu liefert das Topmodell alle Neuerungen der kleineren Serien wie TFT-Farb-Touchscreen, LCD-Statusdisplay und zusätzliche Anschlüsse wie CAN-Bus und Alarmkontakt.

### Angaben zum Produkt Solar-Log 2000

Markteinführung: Ende Q3 2013

Verfügbarkeit: weltweit

Bildmaterial: SolarLog2000

Technische Neuerungen:

- TFT-Farb-Touch-Screen 4,3“
- LCD-Status-Display
- 2xSO-In (1 zusätzliche)
- 3xRS485/422 (1 zusätzliche)
- Anzahl Wechselrichter: beliebig – max. 3 WR-Hersteller
- Maximale Anlagengröße: 2000 kWp
- Optionale Varianten: GPRS, PM+, PM+/GPRS



### Solar-Log™ Android APP – die Anlage immer im Blick

Mit der neuen Solar-Log™ APP für Android Smartphones ergänzt die Solare Datensysteme GmbH ihre Produktpalette in der mobilen PV-Anlagenüberwachung. Die APP visualisiert die Ertrags- und Verbrauchsdaten einer Photovoltaikanlage und stellt diese grafisch auf dem Android Gerät dar. Tagesaktuelle und historische Daten werden in Form einer Tages-, Monats-, Jahres- und Gesamtübersicht abgebildet. Zudem lassen sich die CO<sub>2</sub>-Einsparungen der Anlage, Stromverbrauch und der Eigenverbrauch anzeigen. Die intuitive Bedienung mittels Gesten („Swipes“) erlaubt ein schnelles Navigieren zwischen und in den einzelnen Zeiträumen.

### Mehr Einblick in die Leistungsfähigkeit

Mehrere unterschiedliche PV-Anlagen können mit dem Solar-Log™ überwacht und über die App visualisiert werden. Dabei geben bereits vorinstallierte PV-Anlagen

## PRESSEINFORMATION

inklusive ihrer Echtzeiten einen interessanten Einblick in die Leistungsfähigkeit moderner Anlagen.

Die App speichert alle Daten in einem internen Cache, so dass die einmal geladenen Daten auch ohne Internet-Anschluss dargestellt werden können. Der „Slideshow“-Modus ermöglicht es die Anlage permanent darzustellen. Somit ist auf einen Blick erkennbar, welche Leistung die Anlage im Moment besitzt. Ein Widget erlaubt eine direkte Übersicht über die Anlage auf dem Homescreen.

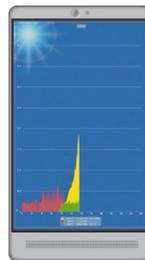
Unterstützt werden: Anlagen, die über die Internet-Homepage Solar-Log™ WEB „Commercial Edition“ erreichbar sind sowie über Solar-Log™ WEB „Classic 2nd Edition“.

### **Angaben zum Produkt**

Markteinführung: 08.04.2013

Verfügbarkeit: weltweit

Bildmaterial: SolarLogAndroidAPP.jpg



## **Solar-Log™ WEB “Commercial Edition”**

Nachdem zur Intersolar 2012 die überarbeitete Version der „Commercial Edition“ präsentiert wurde, zeigt sich das webbasierte Überwachungsportal für Service-Anbieter und Installateure nun mit neuen Erweiterungen und Funktionen.

So bietet gerade für das Einspeisemanagement der neue Powermanagement Report inkl. einer Ertragsausfall-Berechnung eine wichtige Unterstützung bei der Verwaltung von Anlagen. Ähnliche Funktionen, aber im Bereich der Eigenstromnutzung, beinhaltet der Report über den Eigenstromverbrauch und die Verbrauchsquote. In diesem Zuge wurde auch die Eigenstrombilanz und –quote in Form einer Monats- und Jahresansicht erweitert.

### **Diverse Landersprachen sind nun wählbar**

Seit April 2013 kann jeder Portalbetreiber festlegen, in welchen Sprachen sein Portal zur Verfügung stehen soll. Individuelle Texte wie Seiteninhalte oder

## PRESSEINFORMATION

Menübezeichnungen können dadurch in den gewünschten Sprachen hinterlegt werden. Dabei wird vom Seitenbesucher per Sprachauswahl festgelegt, in welcher der Sprache er die Seiten angezeigt bekommen möchte.

Das neue Tool bietet dem Portalbetreiber die Möglichkeit eine Standardsprache festzulegen, die für jeden neuen Portalaufruf zunächst voreingestellt ist. Derzeit steht die Software in folgenden Sprachen zur Verfügung: Deutsch, Englisch, Italienisch, Spanisch, Französisch, Niederländisch. Geplant sind bereits weitere Sprachen wie Japanisch und Chinesisch.

### **Mehr Komfort bei der Verwaltung**

Für eine flexiblere Gestaltung der Seitenberechtigungen ist es jetzt möglich, ein Benutzerprofil mehreren Benutzergruppen zuzuordnen. Durch das Definieren beliebiger Benutzergruppen können so für jede Seite die gewünschten Zugriffsberechtigungen festgelegt werden. Ein weiterer Vorteil für die Benutzerverwaltung sind die neuen Felder in der Anlagenverwaltung. Sie ermöglichen das Hinterlegen von öffentlich sichtbaren oder internen Kommentaren. Während interne Kommentare der Portalverwaltung dienen, können öffentliche Texte bspw. im Datenblatt angezeigt werden.

### **Angaben zum Produkt**

Markteinführung: 19.06.2013

Verfügbarkeit: weltweit

Bildmaterial:

SolarLogWebCommercialEdition.jpg



### **Solar-Log™ Dashboard – zeigt was die PV-Anlage leistet**

Speziell für den Betrieb mit der Solar-Log™ WEB „Commercial Edition“ wurde das Solar-Log™ Dashboard konzipiert und ist nun erhältlich. Das neue Solar-Log™ Dashboard ermöglicht eine repräsentative Darstellung aller wichtigen Informationen zur PV-Anlage wie Ertrag, CO<sub>2</sub>-Einsparung und Anlagen-Leistung. Einsatzmöglichkeiten findet das neue Dashboard etwa in Schulen oder

## PRESSEINFORMATION

Empfangshallen von z. B. Firmengebäuden und Hotels. Aber auch als praktische Übersicht für den privaten Anlagenbesitzer bietet es sich sehr gut an.

### Individuelle Informationen im Fullscreen

Zu diesem Zweck kann das Dashboard als Seitenmodul auf den Portal-Seiten platziert oder im Modus Fullscreen über den Browser abgespielt werden. Eine Alternative dazu ist die Darstellung auf einem Display oder TV-Gerät. Hierfür wird lediglich ein Android HDMI-Stick benötigt, der sich dann an das Display oder das TV-Gerät mit entsprechendem HDMI-Eingang anschließen lässt. Um den Betrachter nicht mit Informationen zu überladen, wird individuell aus vier von sechs Modulen ausgewählt, die dann später auf dem Screen zu sehen sind. Zu den Modulen gehören: momentane Leistung, Leistungsverlauf, Geldertrag der Anlage, Wetterdaten, Anlageninformationen und der Umweltbeitrag in Form von CO2-Einsparungen. Die Darstellung aktualisiert sich dabei kontinuierlich selbst.

### Angaben zum Produkt

Markteinführung: 19.06.2013

Verfügbarkeit: Weltweit

Bildmaterial: SolarLogDashboard.jpg



### Solare Datensysteme GmbH (SDS)

Die Solare Datensysteme GmbH ist das führende Unternehmen im Bereich der PV-Überwachung und -Steuerung. Der Spezialist in puncto wechselrichterunabhängige Überwachungssysteme – „Made in Germany“ - baut auf die Kombination aus Monitoring-Gerät dem Solar-Log™ und der Auswertungsplattform Solar-Log™ WEB. Neben der Anlagenüberwachung liefert SDS zahlreiche Systemergänzungen, die den weltweiten Service für Betreiber und Installateure effektiv unterstützen.

2007 gründeten Thomas Preuhs und Jörg Karwath die Solare Datensysteme GmbH. Mittlerweile überwacht SDS in über 65 Ländern mehr als 800.000 Wechselrichter, was einer Leistung von ca. 5,6 Gigawatt entspricht.

## PRESSEINFORMATION

**Solare Datensysteme GmbH stellt auf der Intersolar 2013 vom 19. bis 21. Juni 2013 in Halle B4, Stand 261 aus.**

### **Veranstaltungen auf der Intersolar B4, 261**

---

#### **Produktpräsentation für die Presse mit anschließender Fragerunde**

---

Am Donnerstag, den **20. Juni** um **15:30 Uhr** auf dem Messestand der Solare Datensysteme, präsentiert Ihnen Jörg Karwath, Geschäftsführer Technologie SDS, die neuen Solar-Log™ Modelle und steht anschließend für Ihre Fragen zur Verfügung.

#### **Allgemeine Präsentationsschulungen für Installateure und Händler**

---

##### Produktschulung

Auf Deutsch und Englisch, täglich 09:30 Uhr - 10:00 Uhr & 13:30 Uhr - 14:00 Uhr

##### PM-Schulung

Auf Deutsch, täglich 10:30 Uhr - 11:00 Uhr & 14:30 Uhr - 15:00 Uhr

##### WEB-Schulung

Auf Deutsch und Englisch, täglich 11:00 Uhr - 11:30 Uhr & 15:00 Uhr - 15:30 Uhr