



Solar-Log™
by Solare Datensysteme GmbH

MAXIMIZED SUNPOWER



Jetzt haben Sie Ihre Erträge einfach unter Kontrolle

Photovoltaikanlagen-Überwachung mit Solar-Log™



Ihre Stromerträge immer im Blick

Solar-Log™ – und Sie wissen mit Sicherheit, dass Ihre Solaranlage zuverlässig Geld verdient.

Ihre Photovoltaikanlage muss zuverlässig Strom produzieren, damit sich die Investition für Sie rechnet. Die attraktive Vergütung erhalten Sie von Ihrem Energieversorger nur für den tatsächlich eingespeisten Strom. Doch wissen Sie, ob Ihre Anlage wirklich die maximale Leistung bringt? Kontrollieren Sie regelmäßig Ihren Stromzähler – auch nach Jahren noch? Und was geschieht, wenn Sie im Urlaub sind?

Mit der automatischen Anlagenüberwachung Solar-Log™ haben Sie jetzt ganz bequem die volle Kontrolle über den gesamten Anlagenzustand, über alle relevanten Daten und über Ihre Erträge.

Wenn Sie wollen, sogar mit Ihrem iPhone – zu jeder Zeit und von jedem Ort der Welt.

„Mein Wechselrichter ist nach drei Jahren ausgefallen. Bemerkt habe ich es erst durch die EVU-Abrechnung am Jahresende. Dadurch hatte ich hohe Ertragsverluste. Jetzt habe ich eine Anlagenüberwachung von Solar-Log™ und kann für die Zukunft wieder beruhigt sein.“

(P. Amann aus Balingen)

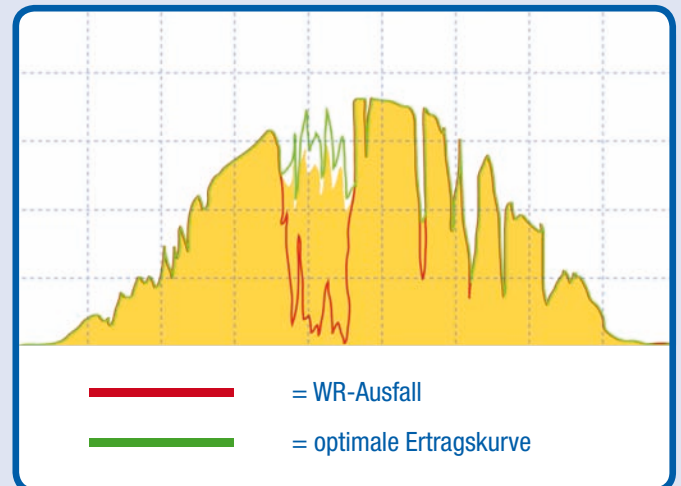


Ausfälle und Leistungsabfälle sicher erkennen.

Bei Solaranlagen werden Ausfälle und Leistungsabfälle häufig gar nicht oder erst nach Wochen bemerkt. Besonders schmerzhaft ist der Ertragsverlust in Zeiten hoher Sonneneinstrahlung. Diese Leistungseinbußen können selbst mit dem täglichen Blick auf den Stromzähler und zeitintensiver manueller Ertragskontrolle nur schwer oder gar nicht festgestellt werden.

Ursachen können sein:

- 1. Ausfall einzelner Module**
z. B. Blitzschlag, Kabelbruch, Glasbruch, Hagelschlag, Glasvertrübung
- 2. Kabelschäden**
z. B. durch Marderbiss, Korrosion
- 3. Ausfälle der Wechselrichter**
z. B. durch Überspannung / Blitzschlag oder einen Ausfall der Elektronik
- 4. Leistungsabfälle durch Verschmutzung**
einzelner Module – z. B. durch Ruß, Pollen / Blütenstaub, Vogelexkremente



Sicherheit und Vorteile, die sich rechnen

Solar-Log™ überwacht für Sie vollautomatisch und permanent die Stromproduktion.

- 1. Sofortige Benachrichtigung**
Innerhalb weniger Minuten werden Sie über Ausfälle oder einen Leistungsabfall der Anlage per E-Mail oder SMS informiert
- 2. Einfache Bedienung**
Je nach Gerät am Display oder über einen Webbrowser im Netzwerk
- 3. Keine Software-Installation nötig**
Zugriff auf den Solar-Log™ vom PC aus erfolgt über den Web-Browser
- 4. iPhone App**
Zur Anlagenüberwachung von jedem Ort der Welt
- 5. Niedrige Kosten – Hohe Sicherheit**
Dadurch rechnet sich der Solar-Log™ bereits nach kurzer Zeit
- 6. Bestehende Anlagen**
Solar-Log™ lässt sich problemlos in neue sowie in bestehende Anlagen integrieren
- 7. Kompatibilität**
Solar-Log™ ist kompatibel mit allen gängigen Wechselrichtern, zur Zeit über 50
- 8. Fullservice**
Durch den Installateur möglich

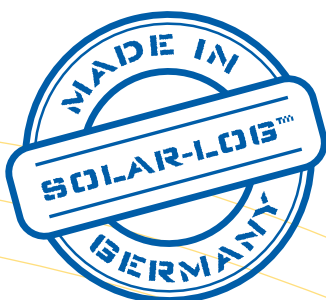


Solar-Log™ liefert Ihnen benutzerfreundliche grafische und tabellarische Auswertungen Ihres Solarertrags. Pro Tag, Woche, Monat oder Jahr – ganz wie Sie wollen. Damit haben Sie stets im Blick, ob die Investition den geplanten Ertrag liefert. Je nach Modell stellt Ihnen Solar-Log™ die Informationen am Gerätedisplay, am PC, übers Internet (Solar-Log™ WEB) oder über Ihr Smartphone zur Verfügung – mit vielen Auswertungsmöglichkeiten. Und Solar-Log™ kann sogar Ihren eigenen Stromverbrauch überwachen und optimieren.

Für Sie ständig unter Strom – Solar-Log™ Familie

Sichere Überwachung in Ihrer Anlagendimension.

Solar-Log™ ist das herstellerübergreifende Überwachungssystem für Photovoltaikanlagen, „Made in Germany“ vom Marktführer – **Solare Datensysteme GmbH**. Solar-Log™ lässt sich direkt an Ihren Wechselrichter anschließen und überwacht permanent seine Funktion. Er arbeitet dabei mit den meisten am Markt verfügbaren Wechselrichtern bzw. Wechselrichterherstellern zusammen. Ihr Solar-Log™ wird in Ihr Heimnetzwerk eingebunden. Die Daten und mögliche Fehler lassen sich direkt mit dem im Solar-Log™ integrierten Web-Interface einfach über Ihren eigenen PC auswerten und erkennen. Bei Fehlern werden Sie durch die Alarmfunktion automatisch von Ihrem Solar-Log™ per E-Mail oder SMS benachrichtigt.



MAXIMIZED SUNPOWER

Ihr Installateur

berät Sie gerne bei der Auswahl
des geeigneten
Überwachungsgerätes!



Die Geräte der Solar-Log™ Familie sind in verschiedenen Ausführungen für Anlagen von einem Wechselrichter bis zu 100 Wechselrichtern erhältlich. Mit Touchscreen oder Bedienknöpfen. Mit Bluetooth, Powermanagement oder GPRS-Modem.



Solar-Log¹⁰⁰⁰

- Überwacht auch große Anlagen mit bis zu 100 Wechselrichtern und optionalem Powermanagement und $\cos \varphi$ Steuerung
- Komfortabel mit Touchscreen zur Konfiguration und grafischen Ertragsauswertung am Gerät
- Umfangreiche grafische Ertragsauswertung über den PC
- Überwachung des Eigenstromverbrauchs und Optimierung für noch mehr Ertrag
- Viele zusätzliche Anschlüsse z. B. für eine Alarmanlage
- Optionale drahtlose Anbindung mit GPRS, Bluetooth und Wifi



Optional

WiFi

GPRS



PM



Solar-Log⁵⁰⁰

- Für die Überwachung mittlerer Anlagen mit bis zu 10 Wechselrichtern
- Zweizeiliges Display zur Konfiguration und numerischen Ertragsauswertung am Gerät
- Umfangreiche grafische Ertragsauswertung über den PC
- Überwachung des Eigenstromverbrauchs
- Optionale drahtlose Anbindung mit Bluetooth und Wifi



Optional

WiFi



Solar-Log²⁰⁰

- Für die Überwachung kleiner Anlagen mit einem Wechselrichter
- Umfangreiche grafische Ertragsauswertung über den PC
- Überwachung des Eigenstromverbrauchs
- Gleiche Datentiefe wie größere Geräte inkl. Benachrichtigung über SMS oder E-Mail
- Optionale drahtlose Anbindung mit Bluetooth und Wifi



Optional

WiFi



Wechselrichter-Anzahl



Touchscreen

WiFi

GPRS

Drahtl. Internetanbindung



Bluetooth



Powermanagement

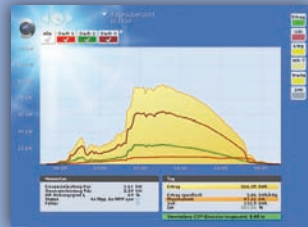
Solar-Log™ WEB – Auswertung und Monitoring übers Internet.

Wir bieten Ihnen mit unserem Solar-Log™ WEB drei Varianten zur Überwachung und Auswertung:

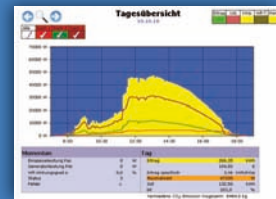


Fullservice

Classic II



Self Made



Fullservice

Wartung und Überwachung durch den Fachmann.

Ihr Rundum-Sorglos-Paket. Sie schließen mit Ihrem Installateur einen Wartungsvertrag ab und müssen sich um nichts mehr kümmern. Ihr Installateur erhält die Fehlermeldungen direkt. So kann er prompt reagieren und auch aus der Ferne auf Ihre Anlage zugreifen und Konfigurationsänderungen am Solar-Log™ vornehmen. Bequemer geht es nicht. Der Installateur kümmert sich um die Wartung und Instandhaltung. Und Sie haben jederzeit übers Web Zugriff auf alle Anlagendaten und können die Ertragsauswertung sehen.

Sie blicken genau durch – mit Solar-Log™ WEB,

Classic II

Sie können Ihre Erträge über mehrere Jahre, Monate, Wochen in hochauflösender Grafik sehen und vergleichen. Sie können Ihre Anlage auch mit anderen Anlagen vergleichen, die ebenfalls in Classic II überwacht werden. Die Überwachung findet auf unseren Servern statt. Sie müssen sich nur anmelden und können direkt loslegen – mit vielen erweiterten Funktionen. Classic II ist bis 30 kWp kostenlos, darüber fallen geringe Gebühren an.

Self Made

Binden Sie Solar-Log™ mit unserem kostenlosen Solar-Log™ WEB „Self Made“ Homepage Kit in Ihre Webpage ein (HTML Kenntnisse erforderlich) und überwachen Sie Ihre Anlage auf Ihrem eigenen Server selbst – mit vielen Basisfunktionen und grafischer Darstellung.

„Unser Installateur überwacht und wartet unsere Anlage mit Hilfe von Solar-Log™ aus der Ferne. Regelmäßig erhalten wir einen ausführlichen Bericht. Wir müssen uns um nichts mehr kümmern.“

So haben wir uns eine Investition vorgestellt.“

(Familie Struck aus München)



MAXIMIZED SUNPOWER



Solar-Log™ APP – für iPhone, iPod touch und iPad

Kontrollieren Sie mit der kostenlosen Solar-Log™ APP Ihre Anlage zu jeder Zeit, von jedem Ort der Welt. Sehen Sie sich in der Tages-, Wochen-, Monats- oder Jahresansicht Ihre Erträge an.



Einstrahlsensor für noch effektivere Überwachung

Der Einstrahlsensor erfasst die Sonneneinstrahlung mit einem integrierten Modultemperatursensor. Der Solar-Log™ analysiert die tatsächliche Einspeiseleistung, ermittelt die Abweichungen zum Referenzwert für den potenziellen Ertrag aus dem Einstrahlsensor und warnt bei Leistungsverlusten und Fehlern. Hat Ihre Anlage unterschiedliche Ausrichtungen, können mehrere Einstrahlsensoren angeschlossen werden.

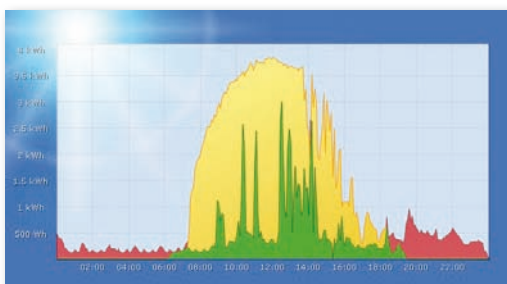


Solar-Log™ CASH – die Buchhaltungssoftware

Berechnet für Sie automatisch die genaue Rendite Ihrer Solaranlage inklusive Tracking aller Ausgaben und Einnahmen, Gewinn- und Verlustauswertung, Abschreibungen, Tilgungspläne, Soll-Ist-Vergleiche, bis zur Bilanz- und Erfolgsrechnung und Ausgabe von Finanzreports. (Jährliche geringe Lizenzgebühr).

iPhone, Sensor-Box und Solar-Log™ CASH

Eigenstromverbrauch überwachen, optimieren und doppelt sparen



- = Strombezug
- = Stromproduktion
- = Eigenstromverbrauch

Höchster Stromverbrauch innerhalb der Produktionszeit, Belohnung durch erhöhte Vergütung, 69 % Eigenverbrauchsquote

Verbrauchen Sie Ihren selbsterzeugten Strom einfach selbst. Hierfür erhalten Sie eine zusätzliche Förderung und erhöhen so Ihre Rendite. Laut EEG (Erneuerbare Energien Gesetz) vergütet Ihnen Ihr Energieversorger zusätzlich jede selbstverbrauchte Kilowattstunde. Mit Solar-Log^{200/500} sehen Sie in Kombination mit einem zusätzlichen S₀ Stromzähler sofort, welche Verbrauchsgeräte sich bei Stromproduktionsüberschuss zusätzlich einschalten lassen. Mit Solar-Log¹⁰⁰⁰ kann die Zuschaltung sogar automatisch erfolgen.

Sicherheit vom Marktführer – Wartung und Überwachung vom Fachmann

Die Solare Datensysteme GmbH ist eines der führenden Unternehmen für solares Monitoring mit weltweitem Service für Betreiber und Installateure. Vertrauen Sie auf die Kompetenz eines Marktführers mit über 100.000 überwachten Anlagen. Unsere Überwachungslösungen unterstützen Sie dabei, die maximale Leistung aus Ihrer Photovoltaikanlage herauszuholen. Wir produzieren komplett in Deutschland und arbeiten mit erfahrenen Partnern zusammen. Wenden Sie sich an Ihren Installateur, der Ihre Anlage regelmäßig für Sie wartet. Er ist Ihr kompetenter Ansprechpartner für alle Solar-LogTM Produkte und berät Sie gerne.

Maximieren Sie Ihre Solarerträge mit Solar-LogTM

www.solar-log.com



Solare Datensysteme GmbH | D - 72351 Geislingen | www.solar-log.com

Ihr Fachbetrieb:

Made in Germany.

Alle Angaben ohne Gewähr. Änderungen vorbehalten.

