

Maximale Anlagengröße 15 kWp

Optionales Powermanagement

Übersichtliches LCD-Status-Display

Überwachung,  
Optimierung und Steuerung  
des Eigenverbrauchs möglich



# Solar-Log 300

Für kleine PV-Anlagen

---

## Anschlüsse

### Wechselrichter

Der Solar-Log 300 ist kompatibel mit allen gängigen Wechselrichtern. Es können mehrere Wechselrichter von maximal einem Hersteller je Schnittstelle und insgesamt 15 kWp angeschlossen werden.

### Schnittstellen

Der Solar-Log™ verfügt über eine RS485/RS422 Schnittstelle.

### Sensoren RS485

Die Sensoren messen Einstrahlung, Temperatur und Windstärke, sind allerdings nicht mit jedem Wechselrichter-Hersteller kombinierbar.

### Zähler S<sub>0</sub>-in oder RS485

Der Zähler erfasst die Verbrauchsdaten, lässt sich als Wechselrichter einrichten und misst die Leistung von nicht kompatiblen Wechselrichtern.

### RS485 oder S<sub>0</sub>-out

Zum Anschluss von Großdisplays, um einen Überblick über die Daten zu gewinnen.

### Rundsteuerempfänger

Die Signale zur Wirkleistungsreduzierung werden in der Regel über Rundsteuerempfänger ausgegeben. Diese lassen sich direkt zur Leistungssteuerung der PV-Anlage am Solar-Log 300 PM+ anschließen.

### Solar-Log 300 USB-Anschluss und Datenexport

Eine neue Firmware mit neu unterstützten Wechselrichtern oder Funktionen, Backups und weitere Daten kann manuell per USB-Stick sicher und schnell eingespielt werden.

## Visualisierungen

### Solar-Log™ WEB

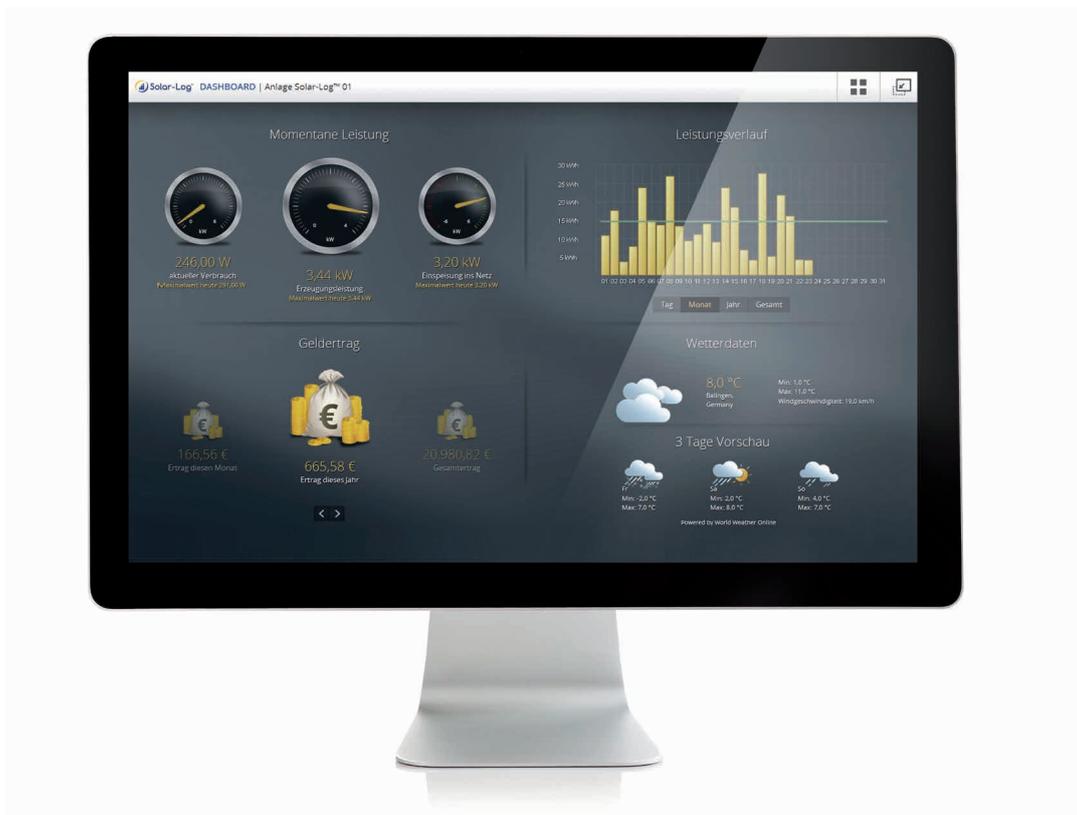
Das Online-Portal Solar-Log™ WEB „Commercial Edition“ erweitert die Überwachungsfunktion des Solar-Log™. Dazu bietet es über das Internet umfangreiche grafische und tabellarische Auswertungsprogramme für die Überwachung von PV-Anlagen.

### Solar-Log™ APP

Mit der Solar-Log™ APP sind die Daten und grafischen Auswertungen über das Internet jederzeit und von jedem Ort der Welt griffbereit.

### Solar-Log™ Dashboard

In Verbindung mit der Solar-Log™ WEB „Commercial Edition“ greift es auf alle relevanten Informationen der PV-Anlage zu wie Ertrag, CO<sub>2</sub>-Einsparung oder Performance.



Solar-Log™ Dashboard - zeigt auf einen Blick, was die PV-Anlage leistet.

### Solarfox® Großdisplay und externe Displays

Das Großdisplay kann in Verbindung mit dem Solar-Log™ die Live-Daten einer PV-Anlage optisch ansprechend und in Kombination mit individueller Werbung präsentieren. Externe Displays können über die RS485- oder S<sub>0</sub>-Schnittstelle hinzugeschaltet werden.

## Zugriff auf Solar-Log™

Die Bedienung des Solar-Log™ erfolgt über einen Computer mit gängigem Webbrowser. Fernzugriff ist mit der Solar-Log™ WEB „Commercial Edition“ möglich.

## Funktionen

### Solar-Log™ Easy Installation

Die Installation und Inbetriebnahme verläuft automatisch. Die Wechselrichtersuche und Internet-Anmeldung erfolgt sofort. Der Installationsstatus kann mühelos über das LCD-Status-Display abgelesen werden. Die anschließende manuelle Konfiguration des Solar-Logs ist bequem über das WEB-Interface vom PC aus möglich. Easy Installation ist kompatibel zur Solar-Log™ WEB „Commercial Edition“ und „Classic 2nd Edition“.

### Eigenverbrauch

Den Solar-Log™ gibt es in zwei Modellvarianten mit und ohne integrierten Stromzähler. Für den Solar-Log™ wird ein externer digitaler Stromzähler benötigt, um den Eigenstromverbrauch zu messen und grafisch darzustellen. Bei den neuen Modellen Solar-Log 300 Meter und Solar-Log 1200 Meter ist der Stromzähler bereits im Gerät integriert und bietet die gleichen Funktionen wie ein externer Zähler mit einer geringfügig höheren Ungenauigkeit.

### Kabelabdeckung

In einem ansprechenden Design bietet der Solar-Log™ mit einer Abdeckung den bestmöglichen Schutz für Schnittstellen und Kabel.

### Datensicherheit

Die Daten des Solar-Log 300 werden mindestens 20 Jahre lang auf einer Micro-SD-Karte gespeichert. Bei Stromausfällen gehen somit keine Daten verloren.

### Optionen

BT	WiFi	BT WiFi	PM+	PM+ WiFi	GPRS	PM+ GPRS	Meter
●	●	●	●	●	●	●	●