

Pressemeldung

Lufft, Solarzentrum Stuttgart und Solare Datensysteme GmbH

## Kooperation zur Förderung von professionellem PV-Monitoring

Die Unternehmen Lufft Mess- und Regeltechnik GmbH (Lufft), Solarzentrum Stuttgart GmbH (SZS) und Solare Datensysteme GmbH (SDS) werden in Zukunft verstärkt zusammenarbeiten. Ziel ist es dabei, die professionelle Überwachung von PV-Anlagen (PV-Monitoring) zu fördern und deren Vorteile zu kommunizieren.

Stuttgart, Fellbach, Geislingen-Binsdorf, 26. September 2018 – oftmals werden Funktionsstörungen bei PV-Anlagen erst sehr spät erkannt und behoben. Der Grund dafür ist in den meisten Fällen klar: Die Überwachung der Anlagen ist unzureichend oder fehlt komplett. Doch warum wird der Einsatz dieser Technologie heutzutage immer noch vernachlässigt? Betrachtet man die PV-Märkte in Ländern mit einer hohen Anzahl an Bestandsanlagen oder einem starken PV-Wachstum, dann muss man feststellen, dass oftmals ein Informationsmangel zum Thema Anlagenüberwachung besteht. Folglich sind vielen Marktteilnehmern die Auswirkungen einer fehlenden bzw. unzureichenden Überwachung nicht bewusst.

Die Lösung der Problematik werden Lufft, SZS, und SDS nun gemeinsam angehen. SDS zählt mit dem Energie-Management-System Solar-Log™ weltweit zu den führenden Unternehmen in den Bereichen PV-Monitoring, Smart Energy und Einspeisemanagement. Lufft entwickelt und vertreibt erfolgreich hochwertige, messtechnische Komponenten im Bereich der Sensorik. Hierzu gehören Wettersensoren, deren Messergebnisse unter anderem Aufschluss darüber geben, wie sich Wettereinflüsse auf die Leistung von PV-Anlagen auswirken. Das Solarzentrum Stuttgart ist der Profi, wenn es um die genaue Untersuchung von PV-Modulen auf verdeckte Schäden geht. Mit einer speziellen Technik können Probleme rund um die PV-Module auf Basis von Monitoring-Daten aufgedeckt, analysiert und behoben werden.

## Pressemeldung

Ziel der Kooperation ist die Kommunikation und Förderung von professionellem PV-Monitoring. Dazu gehören in erster Linie die Planung und Umsetzung von gemeinsamen Marketingmaßnahmen, wie z. B. die Organisation von Events zum Thema „Qualität bei PV-Anlagen“. Durch die Zusammenarbeit der drei Unternehmen können Synergien verstärkt genutzt werden. Dies wirkt sich positiv auf die Weiterentwicklung und Optimierung der vorhandenen Technologien aus. Beispielsweise können anhand von Testobjekten, wie einer Freiflächenanlage des Solarzentrums Stuttgart, Neuentwicklungen getestet und Probleme simuliert werden. Auf Basis der daraus resultierenden Ergebnisse werden entsprechende Lösungen entwickelt.

## Statements zur Kooperation

### **Silvia-Blumenschein-Schuetz, Solar-Log™ VP-Sales:**

„Eine professionelle und neutrale PV-Überwachung ist die Basis für eine effiziente Funktionsweise von PV-Anlagen. Gemeinsam mit Luftt und dem Solarzentrum Stuttgart können wir die Aufmerksamkeit und das Bewusstsein für professionelles Monitoring auf dem PV-Markt aktiv fördern.“

### **Michael Reuter, Geschäftsführer Solarzentrum Stuttgart:**

„Eine effiziente und schnelle Defektlokalisierung ist die Grundlage zur erfolgreichen Fehlerbehebung und somit der wichtigste Schritt zur Sicherung des Ertrags Ihrer PV Anlage. Das Zusammenspiel des Solar-Log™ Monitorings mit Wettersensoren von Luftt erlaubt dabei die zeitnahe Erkennung von Minderleistung, woraufhin eine Elektrolumineszenzmessung die Lokalisierung der defekten Module ermöglicht.“

### **Udo Kronmüller, Sales Manager bei Luftt:**

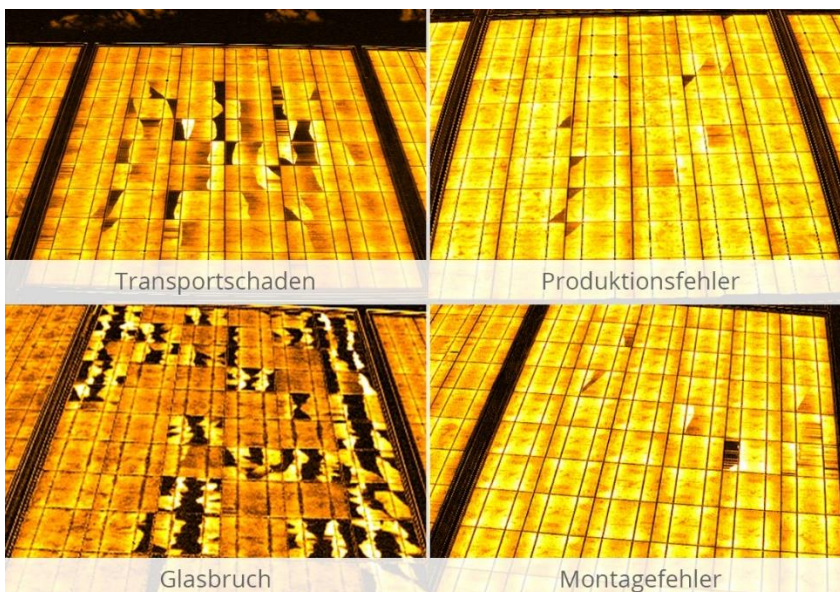
„Diese Kooperation stärkt in idealer Weise unsere weltweiten Aktivitäten zur professionellen meteorologischen Überwachung von Energieanlagen. Die

## Pressemeldung

Auswirkungen von Wetter- und Umwelteinflüssen auf den Ertrag von PV-Anlagen werden noch immer häufig unterschätzt. Das wollen wir ändern.“



SDS: Online Portal Solar-Log WEB Enerest™, Gateway Solar-Log 50 und Solar-Log 1200



SZS: Analyse und Identifikation von Fehlern bei PV-Modulen

## Pressemeldung



Lufft: Wetterstation mit Pyranometer

### **G. Lufft Mess- und Regeltechnik GmbH (Lufft)**

Die Lufft Mess- und Regeltechnik GmbH mit Sitz in Fellbach entwickelt und produziert professionelle Komponenten & Systeme für die Klima- & Umweltmesstechnik.

In der Solarbranche bewähren sich die intelligenten Wetterstationen von Lufft zur Bestimmung aller meteorologischen Kenngrößen, die für Ihr PV-Monitoring wichtig sind. Weltweite Marktführer wie Solar-Log™ setzen auf Lufft-Sensorik im Monitoring.

Weitere Informationen zum Unternehmen unter [www.lufft.com](http://www.lufft.com)

### **Solarzentrum Stuttgart GmbH (SZS)**

Die Solarzentrum Stuttgart GmbH wurde Anfang 2014 aus dem Institut für Photovoltaik der Universität Stuttgart gegründet. Die Gründer des SZS haben dort langjährige Erfahrung in Forschung und Entwicklung auf dem Gebiet der Charakterisierung und Herstellung von Solarzellen und –modulen gesammelt. Die Solarzentrum Stuttgart GmbH hat das neuartige bildgebende

## Pressemeldung

Diagnoseverfahren DaySy entwickelt und patentiert (EU, US, JP, CN). Ein Kernbereich ist die Durchführung von Elektrolumineszenz-Messkampagnen weltweit, einschließlich der anschließenden Solarzellgenauen Auswertung. Hier zählt das Solarzentrum Stuttgart mit einer weltweit vermessenen PV-Leistung von mehr als 800 MW zu den Pionieren und Marktführern der EL Messung. Darüber hinaus gehört auch die professionelle Begutachtung von PV-Anlagen zu unseren Kompetenzen.

Weitere Informationen zum Unternehmen unter [www.solarzentrum-stuttgart.com](http://www.solarzentrum-stuttgart.com)

### **Solare Datensysteme GmbH (SDS)**

Die Solare Datensysteme GmbH (SDS) mit Sitz im schwäbischen Geislingen-Binsdorf ist eines der führenden Unternehmen in den Bereichen solares Monitoring, Smart Energy und Einspeisemanagement mit weltweitem Service für Betreiber und Installateure. Seit August 2015 ist SDS eine Tochtergesellschaft der BKW AG aus der Schweiz, ein international tätiges Energie- und Infrastrukturunternehmen mit Sitz in Bern, das gegen 7.000 Mitarbeitende beschäftigt.

SDS entwickelt und vertreibt unter anderem seit 2007 die Produktreihe Solar-Log™, die heute bereits weltweit in 120 Ländern verbaut ist und 284.487 Anlagen mit einer installierten Leistung von 12,95 GWp überwacht. Solar-Log™ ist mit 130 verschiedenen Komponenten Herstellern und über 2300 Wechselrichter Modellen kompatibel. Die Lösungen von SDS leisten einen wichtigen Beitrag, um die erneuerbaren Energien erfolgreich in ein intelligentes Stromnetz zu integrieren und die Energiewende zu verwirklichen.

Weitere Informationen zum Unternehmen unter [www.solar-log.com](http://www.solar-log.com)

Pressemeldung

**Pressekontakt Solare Datensysteme GmbH**

Vivian Bullinger / Marco Weinmann

PR & Marketing

Tel.: +49 (7428) 9418 -223/ -221

Mail: [presse@solar-log.com](mailto:presse@solar-log.com)

Folgen Sie uns auf

