

Automatisierte Verlustberechnung – dank künstlicher Intelligenz

Das SunSniffer-System erkennt dank hochpräzisen, modulgenauen Messungen und des Einsatzes künstlicher Intelligenz automatisch Fehler an PV-Anlagen – und kalkuliert genau, ob bzw. wann sich ein Modultausch lohnt.

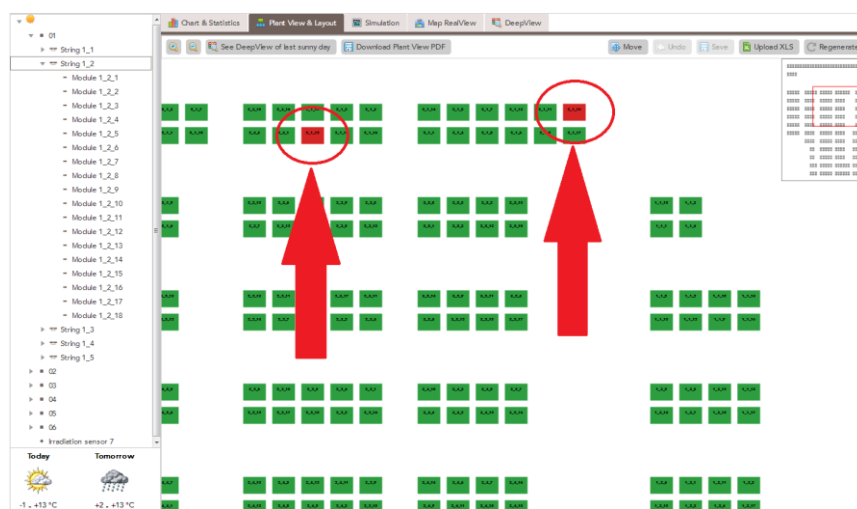
Fehlerüberprüfung und vor allem die **Suche** nach leistungsreduzierenden Problemen ist bei PV-Anlagen üblicherweise immer mit Aufwand und hohen Kosten verbunden. Wie viel einfacher wäre es, wenn man direkt auf einen Blick und auf Knopfdruck sehen könnte, welches Modul welches Problem hat – und Euro-genau, ob sich eine Reparatur oder ein Tausch lohnt?

Modulgenaue Messungen dank kostengünstiger Sensoren in jeder Modulanschlussdose, und eine intelligente Auswertung basierend auf maschinellem Lernen macht es möglich:

- präzise Informationen über Leistungsverluste – **wo sie sich befinden und worin sie bestehen** –, sowie
- **genaue Kalkulationen** für die Entscheidung, einen Service-Einsatz durchzuführen oder nicht bzw. wann, und
- wenn ein Service-Einsatz notwendig ist, **was zu tun ist**.

Einfacher geht es kaum.

Bestandsanlagenbesitzer müssen jedoch nicht auf diese Technologie verzichten: durch unsere Retrofit-Lösungen können PV-Anlagen einfach nachgerüstet werden. Derzeit wird neben der bestehenden, einfach an die Module im Feld zu steckenden Retrofit-Boxen, eine neuartige Retrofit-Lösung entwickelt: mit ihr können die Sensoren ganz einfach an das Solarkabel geklemmt werden – die Nachrüstung ist damit noch einfacher, und vor allem: noch günstiger.



Screenshot 1: Hier sieht man, welche Module defekt sind und ausgetauscht werden müssen.



Auf der Intersolar 2017 in München finden Sie uns am Gemeinschaftsstand Bayern Innovativ, **A3.360**. Gerne erklären wir Ihnen unsere Technologie vor Ort in einem persönlichen Gespräch. Sie erreichen uns aber auch unter folgendem Kontakt:

Telefon: 0911 - 99 39 92 22
email: presse@sunsniffer.de

SunSniffer GmbH & Co. KG
Ludwig-Feuerbach-Str. 69
90489 Nürnberg

Mehr Informationen über SunSniffer®: www.sunsniffer.de