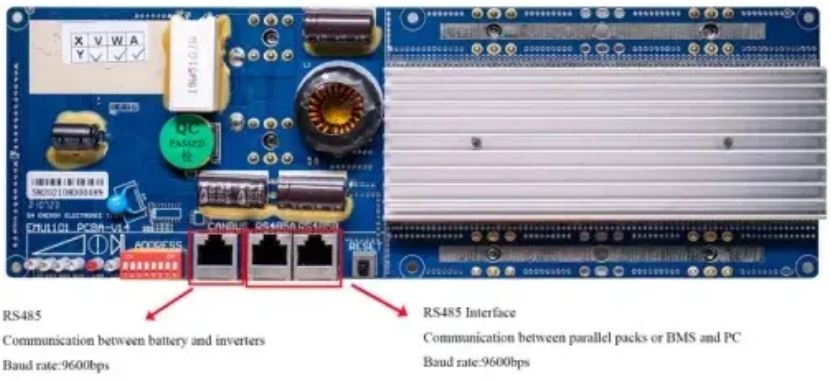
SWISS SOLAR Pro.

Vorhersage der staubablagerung auf photovoltaikmodulen



Vorhersage der staubablagerung auf photovoltaikmodulen



Soiling in Photovoltaik-Anlagen - Messung, Auswirkungen und Kosten

Der Soiling-Effekt, also die Ablagerung von Staub, Sand, Pollen, Ruß oder anderen Verunreinigungen auf der Oberfläche von Photovoltaik-Modulen, stellt eine der Hauptursachen für

Wie beeinflusst Staub die Leistung von Solarmodulen?

Eine aktuelle Studie liefert neue Erkenntnisse zur Wirkung unterschiedlicher Staubarten auf die Lichtdurchlässigkeit von Solarglas und die Effizienz von Photovoltaikmodulen.





PV-Eigenbau Teil 3: Modulverlegung Schritt für Schritt

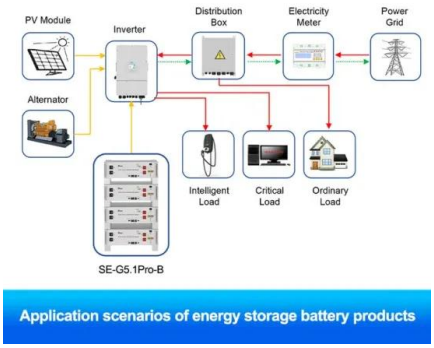
Das Wichtigste in Kürze Modulverlegung: Ein essenzieller Schritt für eine effiziente Photovoltaikanlage, der eine optimale Sonneneinstrahlung

KIT: Saharastaub: verlässliche Leistungsprognosen für die

Kernziel ist, alle Komponenten, die für eine Berücksichtigung von Saharastaub-Ausbrüchen bei der Prognose der PV-Leistung notwendig sind, in einem Vorhersageverfahren

zusammenzuführen.





Starke Verschmutzung bei flachen Modulen

Jetzt rächen sich die Versäumnisse aus der Zeit des ersten Goldrauschs in der Solarbranche: Zu flach oder gar nicht aufgeständerte Module verschmutzen, ihre Erträge sinken

Saharastaub: verlässliche Leistungsprognosen für die

Bei Saharastaub-Ausbrüchen vermindert sich die PV-Leistung nicht nur durch die teilweise stark erhöhte atmosphärische Trübung während des Ereignisses um





Vorhersage PLZ-Bereich

Solar-Strahlungsvorhersagen und Ertragsprognosen für bundesweite Photovoltaik-Standorte, 4-Tage Vorhersage der solaren Einstrahlung, Prognose der Tageserträge für 10 kWp Anlagenleistung

Saharastaub: verlässliche Leistungsprognosen für die

Kernziel ist, alle Komponenten, die für eine Berücksichtigung von Saharastaub-Ausbrüchen bei der Prognose der PV-Leistung notwendig sind, in





Künstliche Intelligenz für Zustandsanalyse und

Hier setzt das Gemeinschaftsprojekt »Mon-KI« der GETEC green energy GmbH Magdeburg, die regenerative Energieversorgungslösungen entwickelt, und des

PV-Anlagen von Blütenstaub befreien: Hier ist Vorsicht

Um einen Ertragsverlust zu vermeiden, solltest du deine PV-Anlage von Blütenstaub und Pollen befreien. Doch die Säuberung bietet Fallstricke.





Saharastaub: verlässliche Leistungsprognosen für die Photovoltaik

Kernziel ist, alle Komponenten, die für eine Berücksichtigung von Saharastaub-Ausbrüchen bei der Prognose der PV-Leistung notwendig sind, in einem Vorhersageverfahren zusammenzuführen.

Photovoltaik im Winter - Ertragsverlust durch Schnee auf Modulen?

Man muss sich keine Sorgen machen, zwar scheint die Sonne in der kalten Jahreszeit nicht so intensiv wie im Sommer, aber im Durchschnitt liefert eine Photovoltaikanlage auch im Winter





Stabile Leistungsprognosen auch bei Saharastaub

Ziel des Projekts ist es laut KIT, mit einer besseren Vorhersage der Ausbreitung des Staubs auch eine verlässlichere Prognose für die Leistung von PV-Anlagen zu ermöglichen. Das

Kontaktieren Sie uns

Für Kataloganfragen, Preisinformationen oder Partnerschaftsanfragen besuchen Sie bitte:
https://www.jee-lee.ch