SWISS SOLAR Pro.

# Wie man einen defekt an photovoltaikmodulen kompensiert



# Wie man einen defekt an photovoltaikmodulen kompensiert



## So erkennen Sie Mängel bei Photovoltaik-Anlagen im Jahr 2024

Mängel bei Photovoltaik-Anlagen, wie verschmutzte Module, defekte Wechselrichter oder beschädigte Verkabelungen, können die Leistung erheblich beeinträchtigen und sollten so früh wie möglich

## Wie Kann Ich Feststellen Ob Ein Solarmodul Defekt Ist?

Wie kann ich Solarstrom messen? Möchten Sie den Eigenverbrauch des produzierten Solarstroms messen, können Sie u.a. mit einem separaten Eigenverbrauchszähler (1-phasig oder 3-phasig) den





## Solarmodule defekt

Die beste Lösung ist es, Schäden von Anfang an zu verhindern. Hochwertige Module und eine fachgerechte Montage sind entscheidend. Zudem helfen regelmäßige Wartungen, kleine

## Austausch von Photovoltaik-Modulen nach § 8 Abs. EE

Im EEG steht das in § 48 Abs. 4 Satz 2 so: Solaranlagen nach Absatz 2, die aufgrund eines technischen Defekts, einer Beschädigung oder eines Diebstahls Solaranlagen an demselben

Standort ersetzen,





## Solartipp: Reparatur defekter Module

Allerdings wird die Reparatur meist erst ab einer bestimmten Mindestmenge lukrativ, weil dieses Geschäft von kleinen Manufakturen mit viel Handarbeit und Erfahrung erledigt wird. Zudem

## Wie Erkenne Ich Einen Defekten Wechselrichter?

Wie prüfe ich einen Wechselrichter? Wenn der Wechselrichter nicht die richtige Ausgangsspannung erzeugt, prüfen Sie die Gleichstrom-Eingangsspannung und das Spannungsniveau des





## Defekte Module austauschen

Aber um Module ohne Verlust der Einspeisevergütung tauschen / ersetzen zu dürfen, brauche ich einen Nachweis dass die Module defekt sind. Wie soll das mit Fehlern funktionieren, die

## Schäden an Photovoltaikmodulen erkennen: Ein umfassender Leitfaden

Jetzt wird's spannend, denn es stehen uns einige coole Möglichkeiten zur Verfügung, um Schäden an deinen Photovoltaikmodulen auf die Schliche zu kommen. Das fängt mir einer einfachen



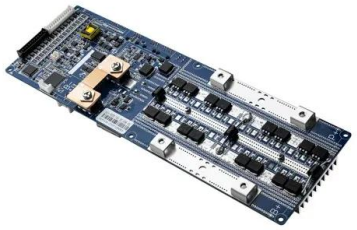


## Wie erkenne ich einen Defekt an der Photovoltaikanlage?

Wie erkenne ich einen Defekt an der Photovoltaikanlage? Photovoltaikanlagen sind eine langfristige Investition, die über Jahre hinweg zuverlässig Strom erzeugen sollen. Doch wie bei jeder

## Schäden an Photovoltaikmodulen erkennen: Ein umfassender Leitfaden

So erkennt man beispielsweise Hotspots, also übermäßig heiße Stellen, die auf defekte Zellen oder Bypass-Dioden hin deuten . Per Thermografie mit einer Wärmebildkamera kommt man





## Repowering versus Austauschregel: So werden defekte Module

Technische Defekte und deren ,,Modulimmanenz" sowie Beschädigungen können durch alle geeigneten Nachweismethoden bewiesen werden, etwa durch Sichtkontrollen, Fotos,

## Wartung der Photovoltaikanlage

Standortbedingungen - Eine Rolle spielen unter anderem Umwelteinflüsse wie Verschmutzungen aus der Umgebung. Stark befahrene Straßen in der Nähe, Großbaustellen oder Bauernhöfe mit





## Solarmodule auf Leistung und Beschädigungen testen

Bist du stolzer Besitzer einer Photovoltaikanlage oder ziehst du in Erwägung, eine zu installieren? Wenn ja, dann ist dieser Artikel für Dich. Hier

## Austausch von Photovoltaik-Modulen nach § 8 Abs. EE

Was gilt wahrscheinlich nicht als technischer Defekt? Falls der Stromertrag geringer ausfällt als ursprünglich projektiert, zum Beispiel durch unsachgemäße Montage, suboptimale Ausrichtung,





## Die häufigsten Fehler bei PV-Anlagen und wie man sie behebt

Hier erfahren Sie, worauf Sie achten müssen und wie Sie es beheben können, bevor es zu einem Problem wird. Von der ungünstigen Platzierung von Wechselrichtern bis hin zu beengten

## Produktgarantie für PV-Module 2026 (einfach erklärt!)

Was sollte man tun, wenn man einen Defekt an seinem PV-Modul feststellt? Beobachten Sie die Leistung: Wenn Ihre Solaranlage weniger Strom produziert,



## Kontaktieren Sie uns

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