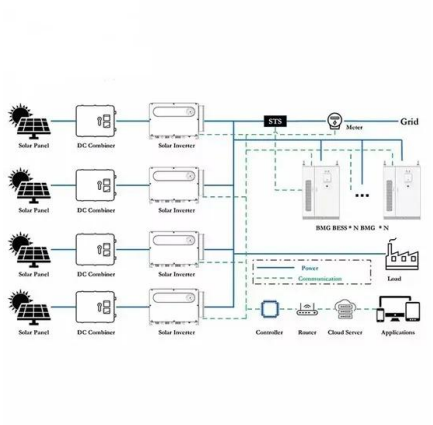
SWISS SOLAR Pro.

# Solare photovoltaik-stromerzeugung kann einen stromschlag verursachen



# Solare photovoltaik-stromerzeugung kann einen stromschlag verurs

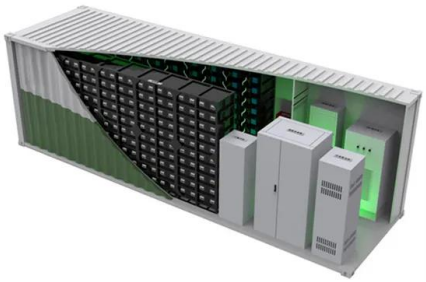



## Wie lange reicht ein 10 kW Speicher? Alles, was Sie wissen müssen

Zur Orientierung: Ein durchschnittlicher Vier-Personen-Haushalt in Deutschland verbraucht zwischen 3.500 und 5.000 kWh Strom pro Jahr, also rund 10-14 kWh täglich. Damit kann ein 10 kWh

## Elektrische Installationen für Photovoltaik-Solarstromsysteme

Sie müssen Spannung und Strom an verschiedenen Stellen des Systems messen, um einen sicheren Betrieb zu gewährleisten. Eine hohe Spannung kann einen elektrischen Schlag verursachen,





## Schutz und Sicherheit: Fehlerströme bei PV Anlagen

Gibt es wegen eines Gerätefehlers eine Verbindung zwischen einem aktiven Leiter und einem metallenen Gehäuse, so ist auch das Gehäuse unter

## Elektrische Sicherheit bei PV-Anlagen: Was Sie wissen

Während Wechselstrom seine Polarität ständig ändert und dabei mehrmals pro Sekunde einen Nullpunkt durchläuft, fließt Gleichstrom konstant





## V2.0 2026-01-06

Eine längere Lagerung kann zu einer Tiefentladung der Batterie führen, was irreversible chemische Schäden verursachen, Kapazitätsverlust oder sogar einen vollständigen Ausfall zur Folge haben kann.

## Haus & Energie 2026: Innovation live erleben! Vom

Haus & Energie 2026: Innovation live erleben! ?? Vom 06.-08.03.2026 findet die Haus und Energie im Gundolph Park statt und wir von elektroma sind auf den Standnummern 332 & 333 für euch da.



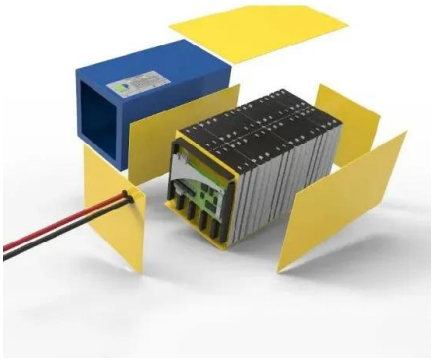



## Die fünf häufigsten Schäden an Photovoltaik-Anlagen

Manchmal entsteht dadurch sogar ein Brand. Weiterhin kann ein Schaden durch einen Kurzschluss ausgelöst werden, der viele Ursachen haben kann: zum

## Stromschlag, wenn man auf PV-Module fasst?

Hallo zusammen, unser PV-Module sind recht nah am Dachfenster, wenn jetzt mal eins meiner Kids auf die Module fasst, gibt es da einen Stromschlag oder ist das ungefährlich? Gruß,



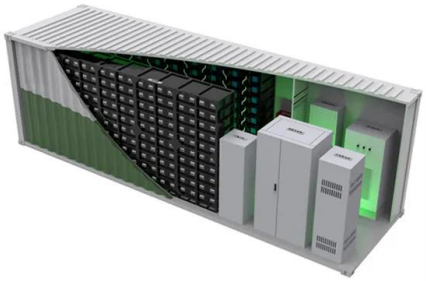


## Kann man beim Reinigen von Solarmodulen einen Stromschlag

Ja, Solarmodule können einen Stromschlag verursachen. Ein Stromschlag durch ein Solarmodul ist jedoch äußerst selten. Es ist jedoch wichtig zu wissen, dass selbst ein leichter

## Brandgefahr & Brandschutz von Photovoltaikanlagen

Beim Brand einer Photovoltaikanlage kann die Feuerwehr durch Stromschläge gefährdet werden. Das größte Risiko für Löschkräfte entsteht bei






## Sicherheit & Photovoltaik: Das sollten Sie wissen

Photovoltaik-Anlagen sind sichere, verlässliche Systeme, die kein Risiko für Menschen oder Sachwerte darstellen. Dennoch: Modulstränge stehen bei Sonnenschein unter hoher Spannung. Erfahren Sie

## Photovoltaikanlagen und ihre Strahlung: Risiken & Lösungen

Photovoltaikanlagen gelten als umweltfreundliche und nachhaltige Energiequelle, die Sonnenlicht in elektrischen Strom umwandeln. Doch trotz der vielen Vorteile dieser Technologie bleibt ein Aspekt




## Kontaktieren Sie uns

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