Emergency Power Generators

# Besteht unter den photovoltaikmodulen eine gefahr durch elektrizität



# Besteht unter den photovoltaikmodulen eine gefahr durch elektrizit




## Feuer und Photovoltaik - eine nicht zu unterschätzende Gefahr

Auch einzelne Teile können sich jederzeit von der Gesammtkonstruktion ablösen und eine Gefahr darstellen. Leitungen, die sich durch den Brand von der Photovoltaikanlage abgelöst haben, können

## DGUV-Information 203-080: Montage und Instandhaltung von

Asbestzementplatten, Bitumenwellplatten, Lichtkuppeln, Oberlichter, Glasdächer. Lichtkuppeln und Dachöffnungen sind durchsturzsicher abzudecken oder durch Geländer zu sichern. Sind diese







## Photovoltaikanlage: Die Gefahren & wie ihr euch davor

Besteht Brandgefahr durch eine Photovoltaikanlage? Eine PV-Anlage ist eine elektrische Anlage und diese können grundsätzlich eine Brandgefahr darstellen,

## Welche gesundheitlichen Nebenwirkungen haben Solarmodule?

Es gibt einige Risiken, die sowohl Nutzer kleiner Solarstromanlagen als auch großer Solarparks erschrecken. Viele Menschen befürchten Feuer,

Elektrizität oder gefährliche






## Sicherheit & Photovoltaik: Das sollten Sie wissen

Hohe Spannungen können für Installateure, Wartungspersonal und Feuerwehrleute das Risiko eines elektrischen Schlages bedeuten. Vor diesem Hintergrund müssen während der Installation, Wartung

## Gefahren der Photovoltaik durch Elektrizität / Lichtbögen

Indem eine Spannungsfreischaltung der Photovoltaikanlage regelmäßig nicht möglich ist, besteht im Brandfall die Gefahr durch Lichtbögen.





## Berufsgenossenschaft Nahrungsmittel und Gastgewerbe (BGN)

Vom elektrischen Strom geht eine ,,schwer erkennbare Gefahr" aus, weil er nicht zu hören, zu riechen oder zu sehen ist. Der menschliche Körper reagiert sehr empfindlich auf Körperdurchströmungen.

## Welche gesundheitlichen Nebenwirkungen haben Solarmodule?

Die Möglichkeit eines Stromschlags ist eine der häufig gestellten Fragen zu den gesundheitlichen Auswirkungen von Photovoltaikmodulen. Zwar kann die Spannung eines funktionierenden Systems





## Die fünf häufigsten Schäden an Photovoltaik-Anlagen

In der Wohngebäudeversicherung kann sie gegen die dort vereinbarten Gefahren versichert werden: unter anderem Feuer, Blitzschlag, Sturm und Hagel. Kann

## Sind Schadstoffe in Photovoltaik-Freiflächenanlagen eine Gefahr für

Die Gefahr einer Bodenkontamination durch PV-Anlagen mit Blei oder Cadmium wird nach derzeitigem Kenntnisstand bei intakten Solarmodulen bauartbedingt als sehr gering eingestuft.



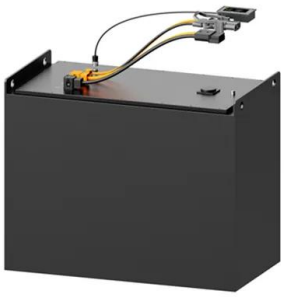



## Brandgefahr bei Photovoltaik - Risiko & Schutzmaßnahmen

Ein wichtiger Baustein für die Sicherheit ist eine sorgfältige Installation der Photovoltaikanlage durch einen Fachbetrieb. Auch durch regelmäßige Wartung senken Sie eine etwaige Brandgefahr

## Elektromagnetische Strahlung einer Photovoltaik Anlage

Alles in allem: No Problem! Weitere Informationen zu den elektrischen Komponenten einer Photovoltaik Anlage finden Sie unter der Thematik Fehlersuche und technische Defekte.



## Kontaktieren Sie uns

Für Kataloganfragen, Preisinformationen oder Partnerschaftsanfragen besuchen Sie bitte:
https://www.tkp-oborniki.pl