

## Photovoltaik Irrtümer

Die gängigsten Irrtümer  
zum Thema Solaranlagen  
in der Übersicht



# SÖNNEN KAUFHAUS

Dein Zuhause - Deine Energie

Tel.: 0761-888 986 00  
[www.sonnenkaufhaus.de](http://www.sonnenkaufhaus.de)



## „PV-Module gehen nach ein paar Jahren kaputt.“

Mythos und Wahrheit über die Lebensdauer von PV-Modulen.

### Wie lange halten PV-Module wirklich?

Oft hören wir: „PV-Module? Die sind doch nach ein paar Jahren hinüber.“ Aber die Realität sieht anders aus. Die meisten PV-Module haben eine Lebenserwartung von 25 bis 30 Jahren. Und das Beste? Selbst nach dieser Zeit produzieren sie immer noch Strom, nur ein bisschen weniger effizient.

### Was beeinflusst die Lebensdauer?

Aber was macht PV-Module so langlebig? Hier sind ein paar Punkte:

- **Qualität und Verarbeitung:** Hochwertige Materialien und eine solide Verarbeitung sind das A und O.
- **Witterungsbeständigkeit:** Regen, Schnee, Hitze – PV-Module sind gegen fast alles gewappnet.
- **Regelmäßige Wartung:** Ein bisschen Pflege hält Ihre Module fit.

### Die Technik wird immer besser

Die gute Nachricht: Die Technologie hinter den PV-Modulen entwickelt sich stetig weiter. Moderne Module sind nicht nur effizienter, sondern auch robuster. Das heißt für Sie: Mehr Strom über einen längeren Zeitraum.

### Fazit

Vergessen Sie den alten Mythos. Moderne PV-Module sind wahre Ausdauerläufer. Sie bieten eine zuverlässige, langfristige Energiequelle und sind eine kluge Investition in eine grüne Zukunft. Denken Sie daran: Qualität zahlt sich aus, und die richtige Pflege verlängert das Leben Ihrer Module noch weiter.

# SÖNNEN KAUFHAUS

Dein Zuhause - Deine Energie

Tel.: 0761-888 986 00  
[www.sonnenkaufhaus.de](http://www.sonnenkaufhaus.de)



## „Die Feuerwehr lässt das Haus wegen der PV-Anlage abbrennen.“

Was ist dran an diesem Irrtum?

### Die Wahrheit hinter dem Mythos

Zuerst einmal: Keine Panik. Die Geschichte klingt schaurig, aber die Realität ist weit weniger dramatisch. Tatsächlich sind Fälle, in denen die Feuerwehr aufgrund von Solaranlagen nicht eingreifen kann, extrem selten.

### Warum der Mythos existiert

Der Ursprung dieses Mythos liegt in der Sorge um die elektrische Sicherheit. Solaranlagen produzieren natürlich Strom, und bei einem Brand könnte das für die Feuerwehr riskant sein. Aber hier ist die gute Nachricht: Moderne Solaranlagen sind mit Sicherheitsfeatures ausgestattet, die solche Risiken minimieren.

### Training und Vorbereitung der Feuerwehr

Feuerwehren sind heutzutage gut ausgebildet, um mit Solaranlagen umzugehen. Sie kennen die Risiken und wissen, wie sie im Notfall sicher agieren können.

### Die Sicherheitsfeatures moderner Solaranlagen

- **Automatische Abschaltung:** Viele Systeme erkennen Notfälle und schalten sich selbstständig ab.
- **Klare Kennzeichnung:** Damit die Feuerwehr sofort weiß, wo und wie sie sicher arbeiten kann.
- **Fortgeschrittene Materialien:** Diese reduzieren das Brandrisiko und erhöhen die Sicherheit.

### Fazit: Sicherheit geht vor

Kurz gesagt: Solaranlagen erhöhen nicht grundsätzlich das Brandrisiko eines Hauses. Dank moderner Technik und guter Ausbildung der Feuerwehr können Sie beruhigt sein. Ihr Haus ist auch mit Solaranlage in sicheren Händen.

# SÖNNEN KAUFHAUS

Dein Zuhause - Deine Energie

Tel.: 0761-888 986 00  
[www.sonnenkaufhaus.de](http://www.sonnenkaufhaus.de)

## „Glas/Folien Module sind viel schlechter.“

Eine Aussage so alt wie die Geschichte  
der PV-Module – aber stimmt das?

### Glas/Glas Module – Die robusten Langläufer

Wie der Name schon sagt, bestehen diese aus zwei Glasschichten. Das macht sie:

- **Super robust:** Sie sind widerstandsfähiger gegen Wittereinflüsse wie Hagel oder starke Schneelasten.
- **Langlebiger:** Diese Module können eine längere Lebensdauer haben, weil Glas nicht so schnell altert wie Folie.
- **Etwas schwerer:** Das sollten bedenken, besonders wenn euer Dach nicht die stärkste Struktur hat.

### Glas/Folien Module – Die leichten Allrounder

Jetzt zu den Glas/Folien Modulen. Hier wird eine Glasschicht mit einer Folie kombiniert. Das bringt einige Vorteile:

- **Leichter:** Ideal für Dächer, die nicht so viel Gewicht tragen können.
- **Kostengünstiger:** In der Regel sind sie günstiger als Glas/Glas Module.
- **Flexibel einsetzbar:** Sie sind vielseitig und passen sich verschiedenen Dachtypen an.

### Aber was ist nun besser?

Das ist wie die Frage nach dem besten Eisgeschmack – es kommt darauf an, was Sie brauchen und präferieren. Hier ein paar Tipps zur Entscheidung:

- Überlegen Sie sich, wie robust die Module sein müssen. Leben Sie in einer Gegend mit extremen Wetterbedingungen, kann Glas/Glas die bessere Wahl sein.
- Eine Frage des Budgets. Für Kostenbewusste könnten Glas/Folien Module attraktiver sein.
- Eine Frage der Dachbeschaffenheit. Nicht jedes Dach ist gleich. Glas/Folien Module sind flexibler und leichter.

### Fazit: Die Wahl liegt bei Ihnen

Ob Glas/Glas oder Glas/Folie – beide haben ihre Vor- und Nachteile. Wichtig ist, dass Sie eine Lösung wählen, die zu Ihren Bedürfnissen und Ihrem Zuhause passt.

# SÖNNEN KAUFHAUS

Dein Zuhause - Deine Energie

Tel.: 0761-888 986 00  
[www.sonnenkaufhaus.de](http://www.sonnenkaufhaus.de)



## „Mit einer Solaranlage schlagen schneller Blitze ein.“

### Ein Funken Wahrheit?

#### **Blitz und Donner – Was hat das mit Solaranlagen zu tun?**

Blitze sind faszinierend, aber auch ein bisschen beängstigend. Die Idee, dass eine Solaranlage Blitzeinschläge anzieht, klingt daher erstmal besorgniserregend. Aber die Wahrheit ist, dass Solaranlagen nicht mehr Blitze anziehen als jedes andere Objekt auf Ihrem Dach.

#### **Warum besteht der Irrglaube, Solaranlagen ziehen Blitze an?**

- **Metall auf dem Dach:** Solaranlagen haben Metallteile und Metall leitet Strom. Das könnte den Eindruck erwecken, dass sie Blitze anziehen.
- **Höher gelegene Objekte:** Alles, was hoch ist, scheint ein potenzielles Ziel für Blitze zu sein, egal ob mit oder ohne Solaranlage.

#### **Die Realität: Blitzschutz ist der Schlüssel**

Moderne Solaranlagen werden oft mit Blitzschutzsystemen installiert. Diese sind speziell dafür entworfen, das Risiko eines Blitzeinschlags zu minimieren und das Gebäude sowie die Anlage zu schützen.

#### **Was macht ein gutes Blitzschutzsystem aus?**

- **Ableiter und Erdungen:** Sie leiten den Blitzstrom sicher in den Boden ab.
- **Überspannungsschutz:** Dieser schützt die elektrischen Geräte in Ihrem Haus vor den Auswirkungen von Blitzen.

#### **Fazit: Keine zusätzliche Sorge nötig**

Zusammenfassend kann man sagen: Solaranlagen erhöhen das Risiko für Blitzeinschläge nicht signifikant. Mit einem guten Blitzschutz sind Sie auf der sicheren Seite. Also, keine Angst vor ein bisschen Donner und Blitz – Ihre Solaranlage kann damit umgehen.

# SÖNNEN KAUFHAUS

Dein Zuhause - Deine Energie

Tel.: 0761-888 986 00  
[www.sonnenkaufhaus.de](http://www.sonnenkaufhaus.de)

## Haben wir Ihr Interesse an Photovoltaik geweckt?

Auf unserem Instagram Kanal berichten wir regelmäßig über Photovoltaik, teilen Alltagshacks, weitere Mythen und noch viel mehr.

## @sonnenkaufhaus



Sonnenkaufhaus GmbH  
Photovoltaik-Fachzentrum  
Bismarckallee 18-20  
79098 Freiburg im Breisgau  
Telefon +49 761 - 88898600  
E-Mail [info@sonnenkaufhaus.de](mailto:info@sonnenkaufhaus.de)  
[www.sonnenkaufhaus.de](http://www.sonnenkaufhaus.de)