

Brandschutz

Feuer gilt als häufigste Schadensursache bei PV-Anlagen und für den Schaden sei in den meisten Fällen der Installateur verantwortlich, sagen die Versicherer. D.h. durch fachgerechte Planung und Installation wären die meisten Schäden vermeidbar.

Da es nicht nur dort Unsicherheiten gab, sondern auch bei der Brandbekämpfung von Gebäuden mit Photovoltaikanlagen, hat sich ein Expertenteam aus Feuerwehr, Brandschutzbeauftragten, Photovoltaik-Experten und Experten aus dem Elektrohandwerk dieses Themas angenommen und hat folgende Broschüre erstellt: Brandschutzgerechte Planung, Errichtung und Instandhaltung von PV-Anlagen.

Die Broschüre kann bestellt oder heruntergeladen werden unter: www.solarwirtschaft.de

Die wichtigsten Punkte hieraus sind:

1. Die Installation im Gebäude ist so auszuführen, dass im Brandfall keine gefährlichen berührbaren DC-Spannungen auftreten.

2. Am Hausanschlusskasten ist das genormte Hinweisschild „Gebäude mit PV-Anlage“ und ein Übersichtsplan zwingend anzubringen.

Weitere Informationen sind in der Broschüre nachzulesen.

Es gibt auch ein Forschungsprojekt, das das Thema PV-Anlage und Brandschutz weiter bearbeitet.

- Durch die DC-Solarleitungsführung vom Dach außerhalb des Gebäudes bis in den Keller zum Wechselrichter, erfüllt unsere Beispielanlage bauliche Maßnahmen zum Brandschutz.

