

# Photovoltaik auf (großflächigen) Dächern – brandschutzrelevante Anforderungen

Webcode: UDS367

## Ziel

Die stetig wachsende Bedeutung erneuerbarer Energien hat in den letzten Jahren die Nutzung von Photovoltaikanlagen deutlich vorangetrieben. Dabei bergen diese, wie jede elektrische Installation, ein gewisses Gefahrenpotential hinsichtlich der Entstehung eines Brandes. Dennoch ist es unzweifelhaft, dass zusätzliche PV-Flächen benötigt werden. Dafür bieten sich die vielen – ungenutzten – Dächer an.

Gegenstand des Seminars ist eine fundierte und praxisorientierte Auseinandersetzung mit bautechnischen und bauordnungsrechtlichen Anforderungen, die bei der Installation von PV-Anlagen auf Dächern zu beachten sind. Der Fokus liegt auf kritischen brandschutzrelevanten Punkten und zeigt Lösungsmöglichkeiten für die Planung und Ausführung auf.

## Aus dem Inhalt

### Photovoltaikanlagen - Grundlagen

- Arten, Aufbau (Unterkonstruktion, Befestigung), Planung
- Risiko/Gefährdungspotential
- Brandschutzrelevante Vorschriften und Normen

### Anforderungen an Dächer

- Beeinflussung von NRW/RWA
- Blitzschutz
- Leitungsverlegung und -durchführungen
- Dächer mit brennbaren Baustoffen (VdS 6023)
- PV-Anlagen, die in die Dachfläche integriert sind

### Weitere bauliche, technische, organisatorische Maßnahmen zur Risikominimierung

- Brandwände, Gebäudetrennwände, Komplextrennwände (VdS 2234)
- Zulässige Installation von Wechselrichtern
- Kennzeichnung, Pläne für die Feuerwehr, Personenschutz für Einsatzkräfte
- Inbetriebnahmeprüfungen
- Instandhaltung

### Exkurs: Solarthermieranlagen

## Dozent

### Dipl.-Ing. (FH) Stephan Appel M.Eng.

Architekt und Sachverständiger für Brandschutz und Schäden an Gebäuden

## Abschluss

## EIPOS-Teilnahmebescheinigung

**Beginn:**

Dienstag, 12. November 2024, 09:00 Uhr

**Ende:**

Dienstag, 12. November 2024, 16:00 Uhr

**Veranstaltungsort:**

Online

**Website & Anmeldung:**

Email [a.vogel@eipos.de](mailto:a.vogel@eipos.de)

<https://www.eipos.de/weiterbildung/kurs/photovoltaik-auf-grossflaechigen-daechern-brandschutzrelevante-anforderungen>