

Photovoltaik auf (großflächigen) Dächern – brandschutzrelevante Anforderungen

Seminar

23.04.2024 - 23.04.2024

Bildungscampus EIPOS - Freiburger Straße 37, 01067 Dresden

Eventcode

UDS367_1_DD

Seminarstunden

8 UE je 45 min

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: Solarthermieanlagen

Dozent

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

Architekt und Sachverständiger für Brandschutz und Schäden an Gebäuden

Abschluss

EIPOS-Teilnahmebescheinigung

Teilnahmegebühr

390 €

Teilnahmegebühr für EIPOS-Absolventen: 350 €

Teilnahmegebühr einschließlich digitaler Seminarunterlagen, Pausengetränke, Mittagessen

Ansprechpartner für fachliche Fragen

Frau Dipl.-Ing. Cynthia Tschentscher
Telefon: +49 351 404 70-424
Email: c.tschentscher@eipos.de

Ansprechpartner für organisatorische Fragen

Frau Antonia Vogel
Telefon: +49 351 404 70-420
Email: a.vogel@eipos.de