



# Photovoltaikanlagen – Schadenmanagement

14.02.2024 in Köln

VdS-Bildungszentrum  
oder als Livestream

Weiterbildungs-  
maßnahme nach IDD  
(§ 7 VersVermV)



## Über VdS

VdS gehört zu den weltweit renommiertesten Institutionen für die Unternehmenssicherheit mit den Schwerpunkten Brandschutz, Security, Cyber-Security und Naturgefahrenprävention. Die Dienstleistungen umfassen Risikobeurteilungen, Prüfungen von Anlagen, Zertifizierungen von Produkten, Firmen und Fachkräften sowie ein breites Bildungsangebot. Das VdS-Gütesiegel genießt einen ausgezeichneten Ruf in Fachkreisen und bei Entscheidern. Zu den Kunden zählen Industrie- und Gewerbebetriebe aller Branchen, international führende Hersteller und Systemhäuser, kompetente Fachfirmen sowie risikobewusste Banken und Versicherer. Weitere Informationen unter [vds.de](https://www.vds.de)

## Informationen zur Fachtagung

Der Ausbau von Photovoltaikanlagen steigt weiter stark an, damit auch die Zahl der Schadenfälle an diesen Anlagen. Nach Angaben des BSW belief sich der im Jahr 2022 gemeldete PV-Zubau auf rd. 7,47 GW und liegt damit um rd. 25 Prozent über dem Jahr 2021. Gemessen am Inbetriebnahme-Datum wuchs der PV-Markt im vergangenen Jahr sogar um rd. 28 Prozent. Insgesamt waren damit bis Ende 2022 rd. 2,65 Mio PV-Anlagen in Deutschland am Netz, diese produzierten im Jahr 2022 ca. 62 TWh elektrische Energie – das entspricht etwa einem Anteil von 12 % der Nettostromerzeugung. 214.000 neue Solarbatterien wurden 2022 in Betrieb genommen, knapp 52 Prozent mehr als im Jahr zuvor. Seit Anfang 2023 gilt zudem (je nach Bundesland) die Pflicht, für Neubauten von Gewerbe- und Industriehallen PV-Anlagen vorzusehen.

Schon seit 2018 beschäftigt sich daher eine Projektgruppe des GDV mit dem Schadenmanagement bei PV-Anlagen. Auf dieser Fachtagung werden die aktuellen Ergebnisse der Projektarbeit, Schwerpunkte des Schadenaufkommens und absehbare zukünftige Entwicklungen vorgestellt. Dies bietet Versicherungsmitarbeitern wie auch Elektro-Sachverständigen und Ingenieuren aus dem Bereich aktuelles Fachwissen und praktische Hilfsmittel die tägliche Arbeit, dazu viel Gelegenheit zum Austausch und Netzwerken.

## Zielgruppen

Diese Veranstaltung richtet sich an Sachverständige für Photovoltaikanlagen und für Elektrotechnik/zum Prüfen elektrischer Anlagen, sowie an Mitarbeiter der Versicherungswirtschaft aus den Bereichen Underwriting, Schaden und Risikomanagement/Schadenverhütung. Weiterhin an Ingenieure aus den Bereichen Elektrotechnik und technische Gebäudeausrüstung.

## Tagungsleitung

**Bettina Mayrose**, VdS Schadenverhütung GmbH, Köln

## Tagungsmoderation

**Lutz Erbe**, VGH Versicherung, Hannover

# Photovoltaikanlagen – Schadenmanagement

Mittwoch, 14.02.2024 in Köln, VdS-Bildungszentrum

## 10:00 Begrüßung und Eröffnung

- Statistische Daten zum Zubau PV-Anlagen, Speichertechnik
- Einspeisevergütung, Rahmenbedingungen
- Ü 20 PV-Anlagen
- Schadenzahlen

**Lutz Erbe**, VGH Versicherungen, Hannover

## 10:15 PV-Anlagen auf brennbaren Dächern – VdS 6023

- Problembeschreibung, gesetzliche Regelungen
- Risiken für Versicherer
- Maßnahmen zur Risikominimierung

**Lutz Erbe**, VGH Versicherungen, Hannover

## 10:45 Einschränkungen der Dachflächennutzung durch Installationsanleitungen der Modulhersteller

- Montageanleitungen als Prüfgrundlage
- Einschränkungen des Montageortes der PV-Module hinsichtlich mechanischer Montage und Untergrund
- Vergleichbare Einschränkungen bei Speichern und WR

**Eckhard Fleiß**, Ingenieurbüro Fleiß, Springe-Eldagsen

## 11:25 Kaffeepause

## 11:55 Brandschäden an Trafostationen, aktuelle Schadenfälle

- Vorstellung von Schadenfällen
- Typische Schadenbilder
- Mangelhafte Kabelverlegung und Klemmverbindungen
- Kostensteigerung und mangelnde Verfügbarkeit der Komponenten

**Wilhelm Uhlenberg**, ö.b.u.v. IT-Sachverständiger, Schwaförden

## 13:00 Mittagspause

## 14:00 DC-Steckverbinder/DC-Lichtbogenschäden

- Inkompatibilität von Steckverbindern
- Normative Anforderungen
- Schadenursachen
- Folgeschäden

**Marc Fengel**, Ingenieur- und Sachverständigenbüro Fengel, Karlsruhe

#### 14:45 Kleinst-PV-Anlagen (Balkonmodule)

- Aktuelle gesetzliche und normative Festlegungen
- Erste Schadenfälle
- Bewertung durch den Versicherer

**Bernd Große-Scharmann**, Provinzial Versicherung AG, Münster

#### 15:30 Kaffeepause

#### 15:50 Gebäudeintegrierte PV-Anlagen (BIPV)

- Anwendungsfälle der BIPV
- Sonderfall Folienmodule als Dachabschluss
- Rückblick, Schäden an BIPV
- Neue Produkte und Entwicklungen

**Eckhard Fleiß**, Ingenieurbüro Fleiß, Springe-Eldagsen

#### 16:35 Abschlussdiskussion, Zusammenfassung, Ausblick

#### 16:45 Veranstaltungsende

### Weiterbildung

Diese Fachtagung erfüllt die Anforderungen an Weiterbildungsmaßnahmen für Versicherungsmitarbeiter nach der „EU-Versicherungsvertriebsrichtlinie (IDD)“ bzw. § 7 VersVermV, und umfasst 4,8 Stunden.

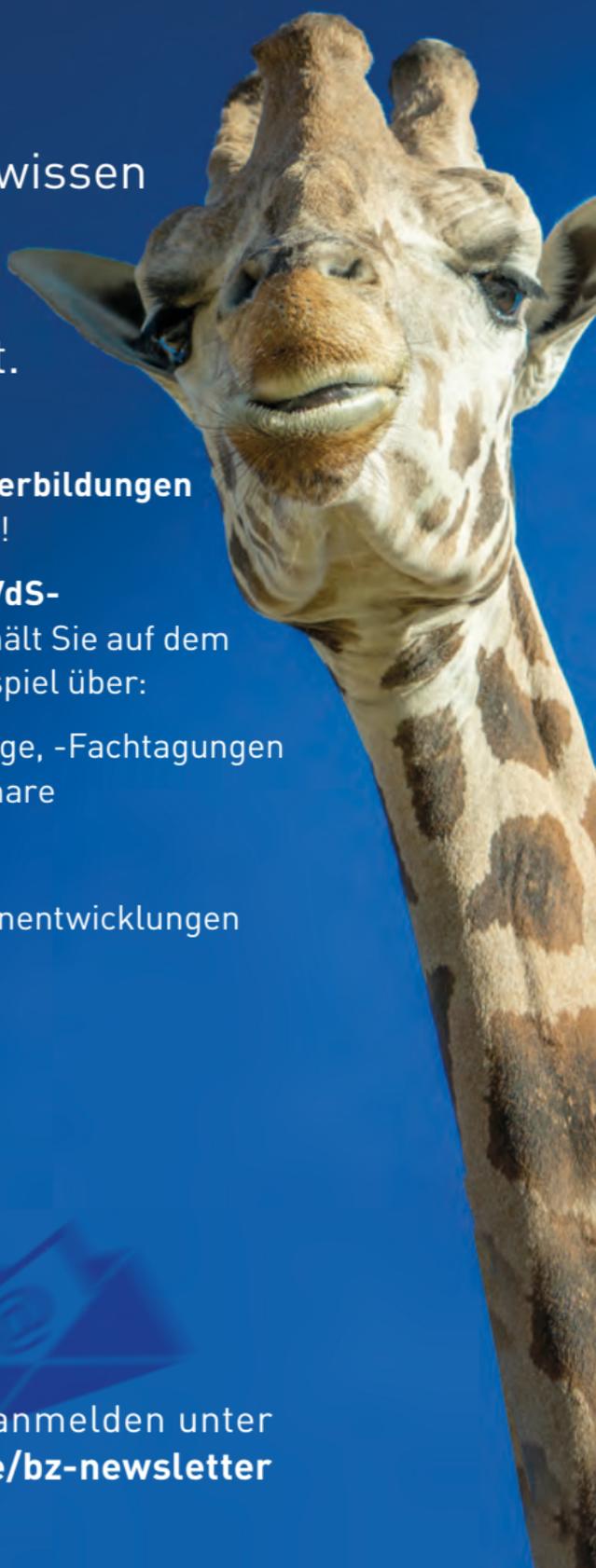
# Behalten Sie den Überblick!

Wer sein Fachwissen  
aktuell hält,  
ist immer  
gut vorbereitet.

Planen Sie **Ihre Weiterbildungen**  
frühzeitig und gezielt!

Der Newsletter des **VdS-  
Bildungszentrums** hält Sie auf dem  
Laufenden. Zum Beispiel über:

- neue VdS-Lehrgänge, -Fachtagungen  
und -Online-Seminare
- aktuelle Termine
- relevante Branchenentwicklungen



Jetzt anmelden unter  
[vds.de/bz-newsletter](https://vds.de/bz-newsletter)

# Das VdS-Lehrgangsprogramm kostenlos als Download

Mehr als 320 Termine auf einen Blick: [vds.de/2024](https://vds.de/2024)

- Brandschutz
- Security
- Cyber-Security/  
Informationssicherheit
- Elektrische Anlagen/  
Blitzschutz
- Qualitätsmanagement
- Arbeitsschutz/  
Gefahrstoffe



Weiterempfehlung

VdS-Veranstaltungen in 2022

Eine hohe Unternehmenssicherheit basiert auf aktuellem Fachwissen in den verschiedenen Sicherheitsbereichen.

Deshalb bieten wir Ihnen im VdS-Bildungszentrum ein umfassendes Spektrum an hochwertigen Lehrgängen, Online-Seminaren und Fachtagungen an.



Alle Lehrgänge und Online-Seminare  
Laden Sie sich das komplette VdS-Lehrgangsprogramm hier kostenlos als PDF herunter:  
[vds.de/2024](https://vds.de/2024)

**Alle Fachtagungen**

Finden Sie einen Überblick über sämtliche VdS-Fachtagungen 2024 (Präsenz und Online) unter: [vds.de/fachtagungen](https://vds.de/fachtagungen)

# Hinweise

## Geltungsbereich

Unsere Lehrgänge/Seminare/Tagungen richten sich ausschließlich an Unternehmer i.S.v. §14 BGB.

## Anmeldung

Melden Sie sich bequem online an:

[vds.de/ft-pvs](https://vds.de/ft-pvs)



Alternativ können Sie sich per E-Mail an [fachtagung@vds.de](mailto:fachtagung@vds.de) anmelden.

Nach Eingang der Anmeldung erhalten alle Teilnehmenden eine Anmeldebestätigung. Die Anmeldebestätigung bitten wir am Veranstaltungstag mitzubringen. Am Veranstaltungstag wird die Rechnung versendet.

Sollte eine teilnehmende Person verhindert sein, so kann eine andere Person teilnehmen. Diese sollte uns möglichst frühzeitig benannt werden.

## Teilnahmegebühr Fachtagung

**655€** zzgl. MwSt. In der Teilnahmegebühr sind Tagungsunterlagen, Pausengetränke und Mittagessen enthalten.

## Teilnahmegebühr Livestream

**655€** zzgl. MwSt. In der Teilnahmegebühr sind Tagungsunterlagen und Teilnahmebescheinigung (beides digital) enthalten. Es besteht die Möglichkeit, über die Chat-Funktion Fragen an die Referierenden für die Diskussionsrunde zu stellen. Weitere Infos zum Livestream und technische Voraussetzungen: [vds.de/livestream](https://vds.de/livestream)

## Stornierungen

Schriftliche Stornierungen sind bis vier Wochen vor Veranstaltungsbeginn kostenfrei möglich. Bis zwei Wochen vor Veranstaltungsbeginn sind 50% der Teilnahmegebühr zu tragen. Bei einer späteren Abmeldung oder bei Nichterscheinen ist die volle Teilnahmegebühr zu entrichten. Maßgebend ist der Zeitpunkt des Eingangs der schriftlichen Stornierung.

Weitergehende Ansprüche bestehen nicht. Gerichtsstand ist Köln.

Aus organisatorischen Gründen behalten wir uns Programmänderungen vor.

### Veranstaltungsort

VdS Schadenverhütung GmbH  
Bildungszentrum  
Pasteurstraße 17a  
50735 Köln

Eine Anfahrtbeschreibung  
finden Sie unter:  
[vds.de/bz-anfahrt](https://vds.de/bz-anfahrt)

### Veranstalter

VdS Schadenverhütung GmbH  
Bildungszentrum  
Pasteurstraße 17a  
50735 Köln  
Tel.: 0221 77 66-555  
[fachtagung@vds.de](mailto:fachtagung@vds.de)

### Übernachtungsmöglichkeiten

- Hotel Lindner  
An den Dominikanern 4a  
50668 Köln  
Tel.: 0221 16 44-0  
[info.domresidence@lindner.de](mailto:info.domresidence@lindner.de)  
[lindner.de/de/DR](https://lindner.de/de/DR)  
(Stichwort „VdS“)
  - Hotel Coellner Hof  
Hansaring 100  
50670 Köln  
Tel.: 0221 16 66-0  
[info@coellnerhof.de](mailto:info@coellnerhof.de)  
[coellnerhof.de](https://coellnerhof.de)
  - Maternushaus  
Kardinal-Frings-Straße 1-3  
50668 Köln  
Tel.: 0221 16 31-0  
[info@maternushaus.de](mailto:info@maternushaus.de)
  - Hotel Ludwig  
Brandenburger Str. 22-24  
50668 Köln  
Tel.: 0221 16 054-0  
[hotel@hotelludwig.de](mailto:hotel@hotelludwig.de)  
[hotelludwig.de](https://hotelludwig.de)
- oder Hotelsuche über das  
Webportal der Stadt Köln:  
[koelntourismus.de](https://koelntourismus.de)

### Datenschutzinformation

Informationen zur Verarbeitung personenbezogener Daten  
finden Sie unter [vds.de/bz-datenschutz](https://vds.de/bz-datenschutz).