



Brandschutz in elektrischen Anlagen

09.11.2022 in Köln

Hotel Marriott
oder als Livestream



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

Seit 1994 findet diese Fachtagung im zweijährigen Rhythmus statt. Ziel der Veranstaltung ist es, Erkenntnisse aus Schadenanalysen und -ursachenermittlungen vorzustellen, und daraus Vorkehrungen für den ordnungsgemäßen Betrieb elektrischer Anlagen abzuleiten. Weiterhin werden neue technische Entwicklungen dargestellt, sowie Änderungen in relevanten Normen und Vorschriften thematisiert.

Zielgruppen

Diese Fachtagung richtet sich an Elektro-Ingenieure und -Sachverständige, Ingenieure für Technische Gebäudeausrüstung und Gebäudeautomatisierung, Elektro-Installateure und Dienstleister zum Prüfen elektrischer Anlagen, Prüf- und Zertifizierungsinstitute, Dienstleister im Bereich Arbeits- und Brandschutz, Versicherer, Genehmigungs- und Überwachungsbehörden, Werk- und Berufsfeuerwehren.

Tagungsleitung und Moderation

Karsten Callondann, VdS Schadenverhütung GmbH, Köln

Weiterbildungsmaßnahme nach IDD

Diese Fachtagung erfüllt die Anforderungen an Weiterbildungsmaßnahmen für Versicherungsmitarbeiter nach der „EU-Versicherungsvertriebsrichtlinie (IDD)“ bzw. § 7 VersVermV und umfasst 5,1 Zeitstunden.

Brandschutz in elektrischen Anlagen

Mittwoch, 09.11.2022 in Köln, Hotel Marriott

09:00 Einleitung und Begrüßung

Karsten Callondann, VdS Schadenverhütung GmbH, Köln

09:10 Die neue Richtlinie „Batterieladeeinrichtungen für Flurförderzeuge und fahrbare Arbeitsmaschinen“ (VdS 2259)

In diesem Vortrag wird eine der für den Brandschutz wichtigsten VdS-Richtlinien vorgestellt. Als eine der wenigen VdS-Richtlinien hat die VdS 2259 ein Alleinstellungsmerkmal, es gibt keine entsprechende VDE-Norm zu diesem Thema. In der aktualisierten Richtlinie wird betont, dass auch Geräte mit Lithium-Batterien zum Anwendungsbereich der VdS 2259 gehören.

Lutz Erbe, VGH Versicherungen, Hannover

09:45 Whisker und sich daraus ergebene Brandgefährdungen

Whisker sind Kristalle, deren Durchmesser im μm -Bereich liegen und die aus metallischen Schichten wie Kupferschienen, Anschlüssen von Betriebsmitteln usw. herauswachsen und im Extremfall zu Kurzschlüssen führen können. Im Vortrag werden diese Whisker-Bildung und Maßnahmen erläutert, die diese Bildung verstärken oder verlangsamen. Am Ende werden Sie sich die Frage beantworten können, ob blanke (verzinnete) Kupferschienen wirklich so toll sind, wie sie aussehen.

Jürgen Vogler, IngenieurBüro Vogler, Berlin

10:35 Kaffeepause

11:05 Power Quality Systems

Der Trend, dass sich der Anteil von Oberschwingungsströmen mehr und mehr steigert, wird sich durch den vermehrten Einsatz von leistungselektronischen Komponenten einerseits zur Effizienzsteigerung auf der Verbraucherseite als auch andererseits zur Erzeugung der elektrischen Leistung. Umso wichtiger wird es, die Rückwirkungen der eingesetzten Komponenten mit einem entsprechenden System langfristig analysieren zu können. Immer wichtiger wird es in diesem Zusammenhang auch, die Wechselwirkungen von unterschiedlichen Verbrauchern zu detektieren – um gegensteuern zu können. Im Vortrag werden Wechselwirkungen anhand von Messbeispielen aus einem PQ-System dargestellt.

Fabian Leppich, A. Eberle GmbH & Co. KG, Nürnberg

11:55 Fehlerstromanalyse

RCMs werden von VdS als Alternative zur Isolationsmessung seit Jahren anerkannt. Hierzu gibt es jedoch immer wieder Fragen: Welcher Differenzstrom ist einzustellen? Wie hoch sind die Ableitströme? Wie unterscheidet man Ableitströme von Fehlerströmen? Antworten gibt es von den Entwicklern der Fault Current Measurement Analysis. Der Vortrag erläutert das zum Patent angemeldete FCM-Verfahren und stellt die Verfahren von RCM und FCM anhand von Praxisbeispielen gegenüber.

Fabian Leppich, A. Eberle GmbH & Co. KG, Nürnberg

12:45 Mittagspause

14:15 Brandschutzsystem für stationäre Li-Ionen-Batteriespeicher

Nach einem Thermal Runaway einer größeren Li-Ionen-Batterie, wie sie in stationären Speichersystemen verwendet werden, kann nur noch versucht werden, den Schaden zu begrenzen. Teuer wird es in diesem Fall auf jeden Fall. Was wäre aber, wenn man den Brand frühzeitig erkennt und löscht? Geht das überhaupt? Im Vortrag wird diesen und weiteren Fragen nachgegangen. Das von VdS anerkannte Brandschutzsystem und die damit verbundenen Herausforderungen werden erläutert.

Volker Krug, Siemens AG, Frankfurt am Main

15:10 „Die 10 Gebote der Elektrotechnik“ – E-Learning

Noch in den Anfängen des E-Learnings gab es vom GDV Lernmodule unter dem Stichwort „Die 10 Gebote der Elektrotechnik“. Deren Inhalte wurden aktualisiert und an aktuelle Hard- und Software angepasst. Das Ergebnis wird im Vortrag vorgestellt.

Thomas Langer, Gesamtverband der Deutschen Versicherungswirtschaft e. V. (GDV), Berlin

15:45 Kaffeepause

16:15 Neues aus Normung und Richtlinien

In diesem Vortrag werden neu herausgegebene VdS-Richtlinien, z. B. „Isolationsfehlerschutz in elektrischen Anlagen mit elektronischen Betriebsmitteln“ (VdS 3501), vorgestellt. Außerdem wird die DKE-Verlautbarung zu Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (AFDD) vom August 2021 vorgestellt.

Karsten Callondann, VdS Schadenverhütung GmbH, Köln

16:45 Abschlussdiskussion

17:00 Ende der Veranstaltung

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

VdS-
BrandSchutz
Tage



FACHMESSE | FACHTAGUNGEN | THEMENFOREN

Der Brandschutz bleibt **in Bewegung**

– am 7. und 8. Dezember 2022 möchten wir
uns persönlich mit Ihnen austauschen!

Der Brandschutz entwickelt sich immer weiter – auch in diesen ungewöhnlichen Zeiten –, und das ist gut so. Lernen Sie auf den VdS-BrandSchutzTagen 2022 in Köln die neuesten technischen Lösungen und Regelwerke kennen, und nutzen Sie die Gelegenheit, sich über Fachthemen auszutauschen.

Unter anderem erwarten Sie:

- internationale Fachmesse
- Themenforen zu aktuellen Entwicklungen im Brandschutz in der Messehalle
- Treffpunkt Bildung & Karriere mit Jobbörse
- Live-Demonstrationen
- sieben hochkarätig besetzte Fachtagungen

Wir freuen uns auf Sie!

Weitere Informationen und Teilnahmedaten für Aussteller finden Sie unter vds-brandschutztage.de

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-ela



Alternativ können Sie sich per E-Mail an fachtagung@vds.de anmelden.

Nach Eingang der Anmeldung erhält der Teilnehmer eine Anmeldebestätigung. Die Anmeldebestätigung bitten wir am Veranstaltungstag mitzubringen. Am Veranstaltungstag wird die Rechnung versendet.

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

Teilnahmegebühr Fachtagung

580 € zzgl. MwSt. In der Teilnahmegebühr sind Tagungsunterlagen, Teilnahmebescheinigung und Tagesverpflegung enthalten.

Teilnahmegebühr Livestream

520 € zzgl. MwSt. In der Teilnahmegebühr sind Tagungsunterlagen und Teilnahmebescheinigung (beides digital) enthalten. Es besteht die Möglichkeit, über die Chat-Funktion Fragen an die Referenten für die Diskussionsrunde zu stellen. Weitere Infos zum Livestream und technische Voraussetzungen: vds.de/livestream

Rabatte

50% Rabatt für kommunale Brandschutzdienststellen/Stellen für vorbeugenden Brandschutz und Berufsfeuerwehren, Bauämter, Bauaufsichtsbehörden (nach Verfügbarkeit).

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.

Bei einer Absage der Veranstaltung durch VdS erstatten wir die schon gezahlte Teilnahmegebühr zurück. Weitergehende Ansprüche bestehen nicht. Gerichtsstand ist Köln.

Aus organisatorischen Gründen behalten wir uns Programmänderungen vor.

Veranstaltungsort

Köln Marriott Hotel
Johannisstraße 76-80
50668 Köln
Telefon 0221 94222-0

Eine Anfahrtbeschreibung
finden Sie unter:
vds.de/bz-anfahrt

Veranstalter

VdS Schadenverhütung GmbH
Bildungszentrum
Pasterstraße 17a
50735 Köln
Tel.: 0221 77 66-488
fachtagung@vds.de

Übernachtungsmöglichkeiten

Wir empfehlen folgende Hotels:

- Köln Marriott Hotel
Johannisstraße 76-80
50668 Köln
Tel.: 0221 94222-0
- Hotel Lindner
An den Dominikanern 4a
50668 Köln
Tel.: 0221 16 44-0
info.domresidence@lindner.de
- Hotel Coellner Hof
Hansaring 100
50670 Köln
Tel.: 0221 16 66-0
info@coellnerhof.de
- Hotel Ludwig
Brandenburger Str. 22-24
50668 Köln
Tel.: 0221 16 054-0
hotel@hotelludwig.de
hotelludwig.de
- Maternushaus
Kardinal-Frings-Straße 1-3
50668 Köln
Tel.: 0221 16 31-0
info@maternushaus.de

oder Hotelsuche über das
Webportal der Stadt Köln:
koelntourismus.de

Hinweise zum Umgang mit dem Coronavirus

Unter vds.de/bildung informieren wir Sie aktuell über unsere Corona-Maßnahmen und -Regeln.