VdS-FACHTAGUNG **2026**

19. Fortbildungsseminar für Elektrothermografie

Erfahrungsaustausch
am 4. November 2026
ab 18:30 Uhr

04./05.11.2026 in Köln

Hotel Pullman Cologne oder als Livestream

Mit Prüfung Ihrer Kamera gemäß VdS 2859

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**

Informationen zum Fortbildungsseminar

Mit Ihrer Arbeit als VdS-anerkannter Sachverständiger für Elektrothermografie erfüllen Sie die hohen Ansprüche Ihrer Kunden: Sie sind in der Lage, Thermogramme effektiv zu bewerten und die Ergebnisse aussagekräftig in Berichten darzustellen. Dadurch ermöglichen Sie es Ihren Auftraggebern, das tatsächliche Risiko einer elektrischen Anlage einzuschätzen. Unsere Fachtagung vermittelt Ihnen aktuelles Know-how sowie viele praktische Beispiele und Tipps, die Sie bei Ihren Aufgaben unterstützen.

Auch der Austausch mit den Referierenden und anderen Teilnehmenden ist ein wichtiger Bestandteil unserer beliebten Fachtagung. Deshalb bieten wir Ihnen am Abend des ersten Veranstaltungstages ein separat buchbares Treffen für den Erfahrungsaustausch in entspannter Atmosphäre an. Wir freuen uns, Sie dazu im „Gaffel am Dom" zu begrüßen!

Möglichkeit zur Überprüfung von Kameras

Die Teilnehmenden haben die Möglichkeit, ihre Kamera an einem bereitstehenden schwarzen Strahler ohne Zusatzkosten zu überprüfen. Diese Überprüfung dient nach Feststellung der Einhaltung von maximalen Toleranzen zugleich der Kontrolle der Kamera nach VdS 2859, Abschnitt 5.2.4. Das Ergebnis wird anschließend bescheinigt.

Zielgruppen

VdS-anerkannte Sachverständige für Elektrothermografie oder andere Personen, die elektrothermografische Untersuchungen durchführen.

Weiterbildungsmaßnahme nach IDD

Diese Fachtagung erfüllt die Anforderungen an Weiterbildungsmaßnahmen für Versicherungsmitarbeiter nach der „EU-Versicherungsvertriebsrichtlinie (IDD)" bzw. § 7 VersVermV und umfasst 9,5 Zeitstunden.

Tagungsleitung

Dr. Daniel B. Roth, VdS Schadenverhütung GmbH, Köln

Tagungsmoderation

Bernd Große-Scharmann, VdS Schadenverhütung GmbH, Köln

19. Fortbildungsseminar für Elektrothermografie

Mittwoch/Donnerstag, 04./05.11.2026 in Köln,
Hotel Pullman Cologne oder als Livestream

1. Veranstaltungstag (Mittwoch, 04.11.2026)

09:00 Begrüßung und Tagungseröffnung

Bernd Große-Scharmann, VdS Schadenverhütung GmbH, Köln

09:15 Einführung in die Überprüfung der Kamerasysteme

Andreas Blug, ROLF WEBER GRUPPE, Schauenstein

09:30 Akkus in der Entsorgungswirtschaft

Können Akkus verschiedener Arten in der Entsorgungswirtschaft mittels Thermografie sicher überwacht werden? Wie sieht die Praxis aus?

Andreas Blug, ROLF WEBER GRUPPE, Schauenstein

10:30 Kaffeepause

11:00 Thermografie und TE-Detektion in HS-/MS-Umspannanlagen

Inspektionen und Wartungen von elektrischen Anlagen der Energieversorgung müssen regelmäßig durchgeführt werden, um eine sichere Stromversorgung zu gewährleisten. Doch – sollten bei diesen Arbeiten auch Thermografie und TE-Detektion eingebunden werden?

Maik Neuser, Westnetz GmbH, Köln

11:45 Erfahrungen bei der Thermografie in Niederspannungsschaltanlagen

Anhand ausgewählter Praxisfälle werden typische thermische Auffälligkeiten in Niederspannungsanlagen diskutiert. Ein Schwerpunkt liegt auf Erfahrungen und Synergien aus der Kombination mit der Klausel Prüfung gemäß VdS 2871 und deren Mehrwert für Risikobewertung, Instandhaltung und den Versicherer.

Günther Weinzierl, METEG Ingenieurbüro GmbH, Wallern, Österreich

12:30 **Mittagspause und Möglichkeit zur Untersuchung von Kameras nach VdS 2859 [1]**

14:00 **Einführung in die Drohnenthermografie**

Die Nutzung von Drohnen zur Thermografie ermöglicht Aufnahmen aus unzugänglichen Perspektiven und effiziente Thermografie an großflächigen Anlagen. Hinsichtlich gesetzlicher Vorgaben, Regulatorik aber auch von technischer Seite gibt es einiges zu beachten.

Robert Stiegler, Thermografie Stiegler, Dietenhofen

14:45 **Drohnenthermografie zur Lokalisierung und Diagnose von Fehlern an PV-Anlagen**

Die Drohnenthermografie ermöglicht eine schnelle und präzise Lokalisierung von Fehlern in Photovoltaikanlagen. Voraussetzung für eine zuverlässige Diagnose sind fundierte Kenntnisse über Thermografie, Modulaufbau sowie typische Fehlerbilder und deren Abhängigkeit vom Betriebszustand. Anhand praxisnaher Beispiele wird gezeigt, welche Defekte sicher erkannt werden können und wann ergänzende Prüfverfahren erforderlich sind.

Matthias Diehl, photovoltaikbuero Ternus und Diehl GbR, Rüsselsheim

15:45 **Kaffeepause**

16:00 bis ca. 17:30 **IR-Rallye und Möglichkeit zur Überprüfung der Kamera nach VdS 2859 [1]**

Erleben Sie die Thermografie hautnah an praxisnahen Beispielaufbauten und stellen Sie Ihr Können unter Beweis. Messen Sie sich im schnellen und sicheren Umgang mit der Wärmebildkamera und lösen Sie spannende Aufgaben rund um die Fehlerdiagnose. Wer überzeugt, hat die Chance auf attraktive Preise!

Hannes Dümmler und **Andreas Blug**, VATH (Bundesverband für angewandte Thermografie) e. V., Hof

Parallel zur IR-Rallye besteht die Möglichkeit zur Überprüfung der Kamera nach VdS 2895[1]

Andreas Blug, VATH (Bundesverband für angewandte Thermografie) e. V., Hof

ab 18:30 **Erfahungsaustausch im Gaffel am Dom – gesonderte Anmeldung erforderlich**

2. Veranstaltungstag (Donnerstag, 05.11.2026)

09:00 Begrüßung

Bernd Große-Scharmann, VdS Schadenverhütung GmbH, Köln

09:10 Elektro-Thermografie im Spannungsfeld des Brandschutzes

Oberflächentemperaturen von Betriebsmitteln (z. B. Motoren) in Verbindung mit kritischen Staubablagerungen können zur Brandgefahr werden. Die Elektro-Thermografie als schadenpräventive Maßnahme findet sich im Spannungsfeld des Brandschutzes.

Werner Meiser, Norbert Zewe GmbH, Illingen

09:55 Bemerkenswerte Thermogramme Teil 4

Im Vortrag erwarten Sie außergewöhnliche und seltene Thermografie-Fälle, die selbst erfahrene Fachleute überraschen. Die Beispiele stammen aus einem einzigartigen Archiv, in das seit 1996 kontinuierlich Praxiserfahrungen eingeflossen sind. So eröffnet sich Ihnen ein Einblick in gebündeltes Thermografie-Know-how – spannend, lehrreich und voller Aha-Momente.

Jean-Michel Knab, DIAGTECH, Hochstett, Frankreich

10:40 Kaffeepause

11:10 Erfahrungen bei der Thermografie elektrischer Niederspannungsanlagen

Hermann Kaubitzsch, bgk infrarotservice GmbH, Riesa

11:55 Auswertung der Fragebögen IR-Rallye

Vorstellung der Ergebnisse der IR-Rallye mit Siegerehrung der 3 Besten Thermografen der IR-Rallye.

Hannes Dümmler und **Andreas Blug**, VATH (Bundesverband für angewandte Thermografie) e. V., Hof

12:40 Mittagessen und Möglichkeit zur Untersuchung von Kameras nach VdS 2859 [1]

bis ca. 14:30 Möglichkeit zur Überprüfung der Kamera nach VdS 2859

Andreas Blug, VATH (Bundesverband für angewandte Thermografie) e. V., Hof

(1) Die Teilnehmer haben die Möglichkeit, ihre Kamera an einem bereitstehenden schwarzen Strahler zu überprüfen. Diese Überprüfung dient nach Feststellung der Einhaltung von maximalen Toleranzen zugleich der Kontrolle der Kamera nach VdS 2859, Abschnitt 5.2.4.

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-thermo

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

Nach Eingang der Anmeldung erhalten alle Teilnehmenden eine Anmeldebestätigung. Die Anmeldebestätigung bitten wir am Veranstaltungstag mitzubringen. Nach Veranstaltungsbeginn wird die Rechnung per E-Mail versendet.

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

Teilnahmegebühr Fachtagung

1.350 € zzgl. MwSt. In der Teilnahmegebühr enthalten sind Tagungsunterlagen, Pausengetränke, Mittagessen und der Erfahrungsaustausch mit Buffet und Getränken am 04.11.2026 von 18:30 bis 21:00 Uhr im Brauhaus Gaffel am Dom. Bei Anmeldung per Mail: Bitte geben Sie an, ob Sie am Erfahrungsaustausch teilnehmen oder nicht.

Teilnahmegebühr Livestream

1.350 € 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**

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.

VdS-BrandSchutz Tage

FACHMESSE | FACHTAGUNGEN | THEMENFOREN

Anfang Dezember heißt es wieder netzwerken, diskutieren und Informationen tanken – auf den **VdS-BrandSchutzTagen 2026** in der Koelnmesse. Informieren Sie sich über aktuelle Entwicklungen und Trends im vorbeugenden baulichen, anlagentechnischen und organisatorischen Brandschutz und nutzen Sie die zahlreichen Gelegenheiten, sich fachlich auszutauschen. Die VdS-BrandSchutz-Tage bieten die ideale Gelegenheit – mit ihrer beliebten Kombination aus Fachmesse, Themenforen und hochwertigen Fachtagungen.

Wir freuen uns darauf, Sie am 2. und 3. Dezember wieder persönlich zu begrüßen!

Die VdS-BrandSchutzTage 2026 erwarten Sie mit jeder Menge aktuellem Wissen und einem spannenden Programm rund um den vorbeugenden Brandschutz:

- internationale Brandschutzmesse
- hochkarätige Fachtagungen
- Zukunftsforum Brandschutz
- VdS-BrandSchutzTalk
- Ausstellerforum
- Forum Baulicher Brandschutz by asecos academy
- Treffpunkt Bildung und Karriere
- Live-Vorführungen und Sonderaktionsflächen
- geführte Messerundgänge

Freier Eintritt zur Fachmesse

Alle Newsletter-Abonnentinnen und -Abonnenten erhalten pünktlich vor Veranstaltungsbeginn eine **GRATIS-Eintrittskarte** für den Messebesuch. **› vds.de/bz-newsletter**

› vds-brandschutztage.de

Veranstaltungsort
Pullman Cologne
Helenenstraße 14
50667 Köln

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

Veranstalter
VdS Schadenverhütung GmbH
Bildungszentrum
Pasteurstraße 17a
50735 Köln
Tel.: 0221 77 66-555
fachtagung@vds.de

Übernachtungsmöglichkeiten

- Pullman Cologne
  Helenenstraße 14
  50667 Köln
  Tel.: 0221 2750
- Hotel Lindner
  An den Dominikanern 4a
  50668 Köln
  Tel.: 0221 16 44-0
  info.domresidence@
  lindner.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

Datenschutzinformation
Informationen zur Verarbeitung personenbezogener Daten finden Sie unter **vds.de/bz-datenschutz**

〉 vds.de/ft-thermo

Verpassen Sie nichts mehr!

Jetzt **Newsletter** des VdS-Bildungszentrums abonnieren – selbstverständlich kostenfrei und jederzeit kündbar:

〉 vds.de/bz-newsletter