



Vertrauen
durch
Sicherheit



VdS-Seminar

8. Fortbildungs- seminar für Elektro- thermografie

**19. und 20.
Februar 2015
in Köln,
Hotel Marriott**

**Mit Prüfung
Ihrer Kamera
gemäß VdS 2859**

Informationen

VdS gehört zu den weltweit renommiertesten Institutionen für die Unternehmenssicherheit mit den Schwerpunkten Brandschutz, 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 www.vds.de.

VdS – Vertrauen durch Sicherheit

Informationen zum Seminar

Bei dem 8. Fortbildungsseminar für Elektrothermografen am 19. und 20. Februar 2015 werden neben anderen Themen Schaugläser an Schaltanlagen, die Prüfung von Biogasanlagen, die thermografische Untersuchung von Transformatoren sowie die Untersuchung von Serverräumen behandelt. Soweit möglich wird der vorgetragene Stoff durch praktische Beispiele veranschaulicht. Wichtigstes Ziel aller Vorträge wird sein, die Bewertung der aufgenommenen Thermogramme noch effektiver zu gestalten. Der Erfolg der VdS-anerkannten Sachverständigen für Elektrothermographie wird darin bestehen, dass die anerkannten Experten Berichte vorlegen, die einen tatsächlichen Nutzen bringen, aussagekräftig und umsetzbar sind und z. B. dem Versicherer (oder Betreiber) ein anschauliches Bild vom tatsächlichen Risiko der elektrischen Anlage vermittelt.

Möglichkeit zur Überprüfung von Kameras

Die Teilnehmer haben die Möglichkeit ihre Kameras 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.

8. VdS-Fortbildungsseminar für Elektrothermografen am 19. und 20. Februar 2015 in Köln

1. Veranstaltungstag (Donnerstag, 19.02.2015)

- 09.00 **Begrüßung**
Herbert Schmolke, VdS Schadenverhütung GmbH
- 09.10 **Schaugläser**
Schaltanlagen sind heutzutage zunehmend gekapselt. Dabei hat der Thermograf kaum eine Möglichkeit, z. B. an Klemmverbindungen und Anschlüssen Messungen vorzunehmen. IR-durchlässige Schaugläser, könnten helfen.
Jean-Michel Knab, Diagtech Thermografie, Hochstett, Frankreich
- 10.00 **Diskussion zum Thema**
- 10.10 **Vorstellung der neuen VATH-Richtlinie zur Elektrothermografie**
Der Bundesverband für Angewandte Thermografie (VATH) hat eine aktualisierte Richtlinie zur Elektrothermografie herausgegeben. Im Vortrag sollen die wesentlichen Inhalte erläutert werden.
Sönke Krüll, Industrie Thermografie Krüll, Tabarz
- 10.35 **Diskussion zum Thema**
- 10.45 **Kaffeepause**
- 11.15 **Prüfungen in Biogasanlagen**
Der Zustand von Biogasanlagen ist leider nicht immer zufriedenstellend. Wiederkehrende Prüfungen sind deshalb dringend erforderlich. Die thermografische Untersuchung kann dabei eine wichtige Funktion übernehmen.
Jan-Bernd Burhop, Öffentliche Landesbrandkasse Versicherungen, Oldenburg
- 11.55 **Diskussion zum Thema**
- 12.05 **Grenztemperaturen**
In diesem Vortrag soll gezeigt werden, welche Grenztemperaturen die Normen tatsächlich angeben und wie sinnvoll eine Bewertung auf Grund von Grenztemperaturen ist.
Herbert Schmolke, VdS Schadenverhütung GmbH
- 12.35 **Diskussion zum Thema**
- 12.45 **Einführung in die Untersuchung von Kamerasystemen**
Dr. Bernd Schönbach, SIS Schönbach Infrarot Service, Darmstadt
Herbert Schmolke, VdS Schadenverhütung GmbH
- 12.50 **Mittagspause und Möglichkeit der Untersuchung von Kameras nach VdS 2859**
- 14.20 **Thermografische Untersuchungen an Transformatoren**
Transformatoren sind aus Sicht der Versorgungssicherheit das Herzstück der elektrischen Anlage. Fallen sie aus, verursacht dies einen Komplettausfall des Bereichs, der durch den Transformator mit elektrischer Energie versorgt wird. Hinzu kommt das enorme Risiko, dass bei einem dabei entstehenden Brand aufgrund der hohen Energiedichte innerhalb des Transformators das Gebäude mindestens in Teilbereichen gefährdet wird.
Günter Weinzierl, METEG Ingenieurbüro, Wallern, Österreich

15.50 Diskussion zum Thema

16.00 Kaffeepause

16.30 Prüfung in Serverräumen

Serverräume sind aus Sicht der Brand- und Sachschadenverhütung nicht uninteressant. Hier fallen zum Teil hohe Verlustleistungen an, die in Wärme umgesetzt werden. Gleichzeitig sind dies hochsensible Bereiche in denen auch kleine elektrische Fehler dramatische Auswirkungen haben können.

Michael Borchers, BIT Borchers Industrie Thermografie, Mörfelden Walldorf

17.05 Diskussion zum Thema

17.15 Abschluss des 1. Tages

Möglichkeit der Untersuchung von Kameras nach VdS 2859

Dr. Bernd Schönbach, SIS Schönbach Infrarot Service, Darmstadt

2. Veranstaltungstag (Freitag, 20.02.2015)

08.30 Die thermografische Untersuchung eines Temperatursensors in einer Druckmaschine und die Frage: Kann man mit einer IR-Kamera um die Ecke schauen?

In diesem Fall geht es um eine so interessante wie anspruchsvolle Aufgabenstellung in einer Druckerei. Dabei wird die Möglichkeit einer thermografischen Untersuchung beschrieben, bei der das zu betrachtende Objekt nicht direkt eingesehen werden kann.

Dr. Bernd Schönbach, SIS Schönbach Infrarot Service, Darmstadt

10.00 Diskussion zum Thema

10.10 Kaffeepause

10.40 Mängel in Kleinspannungsanlagen – kleine Ursache, große Wirkung

Kleinspannungsanlagen werden im Umfeld einer Niederspannungsanlage (sogenannte Starkstromanlage) häufig nicht ausreichend wahrgenommen. Dabei verursachen Mängel in diesen Bereichen ein nicht zu unterschätzendes Brand- und Ausfallrisiko.

Hagen Marx, Ingenieurbüro Hagen Marx, Andernach

11.20 Diskussion zum Thema

11.30 Erfahrungsbericht

Ein VdS-anerkannter Sachverständiger für Elektrothermografie berichtet über Erfahrungen und interessante Besonderheiten aus seiner beruflichen Praxis berichtet.

Stefan Knigge, TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG, Halle

12.10 Diskussion zum Thema

12.20 Erfahrungsberichte der Sachverständigen

Teilnehmer – Bitte Beiträge während der Tagung kurz mitteilen
Die Teilnehmer können interessante Fälle aus der eigenen Praxis mitbringen und zur Diskussion stellen (z. B. mit PowerPoint-Folien oder Overheadfolien).

12.35 Möglichkeit der Untersuchung von Kameras nach VdS 2859

Dr. Bernd Schönbach, SIS Schönbach Infrarot Service, Darmstadt

12.50 Abschließender Imbiss/Mittagessen und Abreise/

Möglichkeit der Untersuchung von Kameras nach VdS 2859

Anmeldung

Für die Anmeldung nutzen Sie bitte das anhängende Formular und senden es uns per Post oder per Fax (0221 / 7766-499) zu. Sie können sich ebenfalls per E-Mail an fachtagung@vds.de oder online über www.vds.de/bzv anmelden.

Nach Eingang der Anmeldung erhält der Teilnehmer eine Anmeldebestätigung. Die Anmeldebestätigung bitten wir am Veranstaltungstag mitzubringen. Zirka 3 Wochen vor der Veranstaltung versenden wir die Rechnung.

Bei kurzfristiger Anmeldung kann die Rechnung auch vor Ort beglichen werden. Sollte ein angemeldeter Teilnehmer verhindert sein, so kann eine andere Person teilnehmen. Diese sollte uns möglichst frühzeitig benannt werden.

Teilnahmegebühr

910,-€ zzgl. MwSt.; In der Teilnahmegebühr sind Tagungsunterlagen, Pausengetränke und Mittagessen enthalten.

Stornierungen

Schriftliche Stornierungen sind bis 3 Wochen vor Veranstaltungsbeginn kostenfrei möglich. Bei einer späteren Abmeldung oder Nichterscheinen ist die volle Teilnahmegebühr zu entrichten. Maßgebend ist der Zeitpunkt des schriftlichen Eingangs der 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.

Sekretariat vor und nach der Tagung

VdS Schadenverhütung GmbH
Bildungszentrum
Pasteurstraße 17a, 50735 Köln
Telefon 0221 7766-345/481,
Telefax 0221 7766-499
E-Mail fachtagung@vds.de

Veranstaltungsort

Köln Marriott Hotel
Johannisstraße 76-80,
50668 Köln
Telefon 0221 94222-0,
Telefax 0221 94222-777

Anfahrt

Siehe im Internet unter:
www.vds.de/anfahrt

Übernachtungsmöglichkeiten

Unter dem Stichwort „VdS“
bieten folgende Hotels Zimmer
zu Sonderpreisen an:

Köln Marriott Hotel
Johannisstraße 76-80,
50668 Köln
Telefon 0221 94222-0,
Telefax 0221 94222-777
(begrenzt Zimmerkontingent
bis zum 21.01.2015)
Reservierungen unter:
www.vds.de/thermo2015

Lindner Hotel
An den Dominikanern 4a,
50668 Köln
Telefon 02211644-0,
Fax 02211644-440
Buchungscode F-VDS15

Hotel Coellner Hof
Hansaring 100,
50670 Köln
Telefon 0221 1666-0,
Fax 0221 1666-166

Maternushaus
Kardinal-Frings-Straße 1-3,
50668 Köln
Telefon 02211631-0,
Fax 02211631-215

Hotel Cristall
Ursulaplatz 9-11,
50668 Köln
Telefon 0221 16300,
Fax 0221 1630333

Hotel Ludwig
Brandenburger Straße 22-24,
50668 Köln
Telefon 0221 16054-0,
Fax 0221 16054-444

oder Anfragen an das
Köln Tourismus Office:
Telefon 0221 221-30400,
Fax 0221 221-30410

VdS

Bildungszentrum
Pasteurstraße 17a
50735 Köln

Abtrennen, in Fensterumschlag stecken und ab geht die Post



VdS
Bildungszentrum
Pasteurstraße 17a, 50735 Köln
Telefon 0221 7766-480/481
Fax 0221 7766-499
E-Mail fachtagung@vds.de

Anmeldung zur VdS-Fachtagung

8. Fortbildungsseminar für Elektrothermografie

am 19. und 20. Februar 2015 in Köln, Hotel Marriott

Jetzt am Bildschirm ausfüllen
und direkt per E-Mail versenden!

Name des Teilnehmers:

.....

Postfach / Straße:

.....

Vorname:

.....

PLZ / Ort:

.....

Firma / Institution:

.....

Telefon:

.....

Abteilung:

.....

Telefax:

.....

E-Mail:

.....

Mit Angabe der E-Mailadresse stimme ich der Nutzung dieser durch VdS Schaden-
verhütung GmbH zu Informationszwecken zu. Diese Einwilligung kann ich jederzeit
schriftlich oder per E-Mail widerrufen.

Firmenstempel

Datum / Unterschrift

.....

Anmeldung abschicken