



Brandschutz in Kraftwerken und Abfallbehandlungsanlagen

Schadenfälle
Brandschutzkonzepte
Praxisbeispiele

25.10.2021 in Köln

VdS-Bildungszentrum
oder als Livestream



© Cozyta / Fotolia.com

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

An Kraftwerksanlagen werden spezielle, den baulichen, technischen, organisatorischen und abwehrenden Brandschutz sowie die Verfahrenssicherheit betreffende Anforderungen gestellt. Diese sind bei Neuanlagen bereits in der Bauplanung zu berücksichtigen. Bei bestehenden Anlagen sollte soweit möglich eine Anpassung an den Stand der Brandschutztechnik erfolgen. In dieser Tagung wird ausführlich über aktuelle Entwicklungen im Kraftwerksbetrieb auf den Gebieten des Brand- und Explosionsschutzes berichtet. Am Beispiel einer Abfallbehandlungsanlage werden wasserrechtliche Anforderungen aus Sicht des Gewässerschutzes thematisiert. Zudem werden anhand von Praxisbeispielen Schadenursachen und Lösungsansätze aufgezeigt.

Zielgruppen

Diese Fachtagung richtet sich an Sicherheitsexperten der Versicherungswirtschaft, Genehmigungs- und Überwachungsbehörden, Werk- und Berufsfeuerwehren und sonstige Hilfsorganisationen, Berufsgenossenschaften, Sachverständige, Ingenieurbüros, die betroffene Industrie sowie alle Interessierte, die sich mit der Beurteilung von Anlagenrisiken und der Abschätzung möglicher Auswirkungen von Ereignissen in Kraftwerken und Abfallverbrennungsanlagen beschäftigen.

Weiterbildung

Diese Fachtagung erfüllt die Anforderungen an Weiterbildungsmaßnahmen für Versicherungsmitarbeiter nach der „EU-Versicherungsvertriebsrichtlinie (IDD)“ bzw. § 7 VersVermV und umfasst 6 Zeitstunden.

Tagungsleitung

Bettina Mayrose, VdS Schadenverhütung GmbH, Köln

Tagungsmoderation

Dr. Jacob Duvigneau, Institut für Schadenverhütung und Schadenforschung der öffentlichen Versicherer e. V. (ifs), Berlin

Brandschutz in Kraftwerken und Abfallbehandlungsanlagen

Montag, 25. Oktober 2021 in Köln, VdS-Bildungszentrum

ab 08:30 Ausgabe der Tagungsunterlagen

09:00 Begrüßung, Hinweise und Einführung

Bettina Mayrose, VdS Schadenverhütung GmbH, Köln
Dr. Jacob Duvigneau, Institut für Schadenverhütung und Schadenforschung der öffentlichen Versicherer e.V. (ifs), Berlin

09:10 **Corona und Kohleausstiegsgesetz – Auswirkungen auf den Kraftwerksbetrieb**

- Auswirkungen der Pandemie auf den abwehrenden Brandschutz in Kraftwerken
- Brandschutz bei Stilllegung und Rückbau von Kraftwerksanlagen:
 - Aufgaben der Feuerwehr
 - Zusammenarbeit interne und externe Feuerwehr
 - Gefährdungsbeurteilung/Ablaufpläne
 - Brandlastreduzierung
 - Löschwasserrückhaltung

Herbert Broy, STEAG GmbH - Kraftwerk Fenne, Völklingen

10:00 **Brandschutz in Kraftwerken – Gefahren und Schutzkonzepte aus Sicht eines Versicherers**

- Gefährdungsbeurteilung Brand: Vorgehensweise, Kriterien, Schwerpunkte und Auffälligkeiten bei Risikobesichtigungen
- konkrete Maßnahmen und Konsequenzen, aufgezeigt an Hand von Praxisbeispielen
- Schadenerfahrungen und Berichte aus der betrieblichen Praxis

Alexander Häuser, Zürich Gruppe Deutschland, Frankfurt am Main

10:50 **Kaffeepause**

11:20 **Versuche bei der DMT mit Löschanlagen und Brandmeldeanlagen für den Kraftwerksbereich**

Brandmelde- und Löschanlagen sind unverzichtbarer Bestandteil der brandschutztechnischen Absicherung von Kraftwerken und Abfallverbrennungsanlagen. Es werden die Ergebnisse ausgewählter Versuche bei der DMT vorgestellt, z. B.

- Videobasierte Brandmeldetechniken zur Überwachung von Bekohlungswegen

- Nachweis der Wirksamkeit einer Brandüberschlagsbarriere zum Löschen von brennendem Transformatoren-Isolieröl
- Brandversuche mit verschiedenen Druckluftschäumen zum Schutz von ölgefüllten Transformatoren

Ulrich Hoischen, DMT GmbH & Co.KG, Dortmund

12:10 Vermeidung folgenschwerer Brände in Müllverbrennungen mit IR-Temperaturüberwachungssystemen

Fakten, Beispiele und neue Aspekte in Bezug zur überarbeiteten VdS 3189

Albert Orglmeister, Orglmeister Infrarot-Systeme, Walluf

13:00 Mittagspause

14:00 Wasserrechtliche Anforderungen an eine Abfallbehandlungsanlage am Beispiel einer Bohrschlamm-Aufbereitungsanlage

- Projektbeschreibung
- Einstufung der vorhandenen wassergefährdenden Stoffe
- Einteilung der Anlage u. Anlagenabgrenzung gem. § 14 AwSV
- Wasserrechtliche Anforderungen an die einzelnen Anlagenteile
- Umsetzung der wasserrechtlichen Anforderungen (primäre und sekundäre Barriere)

Focko Boomgaarden, ibis Umwelttechnik GmbH, Riepe

14:50 Kaffeepause

15:20 Brand- und Explosionsrisiken in thermischen Kraftwerken

Trotz modernster Technik besitzen thermische Kraftwerke ein nicht zu unterschätzendes Brand- und Explosionsrisiko. Schwerpunktmäßig betrifft dies sowohl den sogenannten Behälterzerknall an Kesselanlagen, als auch Explosionen im Abgastrakt größerer Feuerungsanlagen infolge Ansammlung von unverbranntem Brennstoff.

Dr. Jacob Duvigneau, Institut für Schadenverhütung und Schadenforschung der öffentlichen Versicherer e.V. (ifs), Berlin

16:10 Typische Mängel bei der Prüfung der Explosionssicherheit in Kraftwerken

- Erfahrungen eines Sachverständigen bei der Prüfung der Explosionssicherheit in Kraftwerken
- Aufzeigen typischer Mängel in Biomassekraftwerken
- Beispiele aus der Praxis

Achim Gulde, TÜV SÜD Industrie Service GmbH, München

17:00 Schlusswort und Ende der Veranstaltung

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-bska

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

560 € zzgl. MwSt. In der Teilnahmegebühr sind Tagungsunterlagen, Pausengetränke und Mittagessen enthalten.

Teilnahmegebühr Livestream

480 € 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, Polizei, 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

VdS Schadenverhütung GmbH
Bildungszentrum
Pasteurstraße 17a
50735 Köln

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

Veranstalter

VdS Schadenverhütung GmbH
Bildungszentrum
Pasteurstraße 17a
50735 Köln
Tel.: 0221 77 66-488

fachtagung@vds.de

Übernachtungsmöglichkeiten

Wir empfehlen folgende Hotels:

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

Datenschutzinformation

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

Hinweise zum Umgang mit dem Coronavirus

Wir gehen davon aus, dass die Fachtagung wie geplant als Präsenzveranstaltung stattfinden kann. Dabei legen wir großen Wert auf die Sicherheit der Teilnehmer und Referenten. Selbstverständlich halten wir uns an alle behördlichen Auflagen und gehen teilweise sogar darüber hinaus. Alle Anforderungen und Maßnahmen werden täglich überprüft. Aktuelle Informationen finden Sie stets unter vds.de/bildung.