



11. Essener

Explosionsschutztage



Leitung

Dipl.-Ing. Jens-Christian Voss,
Ingenieurbüro für Arbeitssicherheit, Brand-,
Strahlen- und Umweltschutz, Friedberg (Bayern)

Termine

Mittwoch, 27. September 2017, 09:00-18:00 Uhr
Donnerstag, 28. September 2017, 08:45-17:00 Uhr

Veranstaltungsort

Haus der Technik, Hollestraße 1, 45127 Essen

11. Essener Explosionsschutztage

Zum Thema

Bereits zum elften Mal werden die Essener Explosionsschutztage im Haus der Technik in Kooperation mit namhaften Partnern und renommierten Referenten durchgeführt. Auf zwei Tage konzipiert ist das Ziel der Essener Explosionsschutztage, zu den derzeit wichtigen Themen des Explosionsschutzes umfassende Informationen und Anregungen für Fachleute und Interessenten anzubieten. Dafür sind in diesem Jahr 13 Praxisvorträge und ein Experimentalvortrag vorgesehen. Untermalt wird die Tagung von einer umfassenden begleitenden Fachausstellung, auf der Hersteller und Dienstleister ihre neuesten Produkte präsentieren.

Die Vorträge sind mit anschließender Kurzdiskussion geplant und werden Ihnen praxisnahe und nachvollziehbare Hilfen zur Umsetzung auch in Ihrem Betrieb geben.

Als Tagungsleitung führt Sie wieder Dipl.-Ing. Jens-Christian Voss durch die Veranstaltung.

Teilnehmerkreis

- Beauftragte Personen im Brand- und Explosionsschutz
- Unternehmer, Technische Betriebsleiter
- Betriebliche Fach- und Führungskräfte
- EHS-Verantwortliche
- Fachkräfte für Arbeitssicherheit und Sicherheitsbeauftragte
- Befähigte Personen im Explosionsschutz
- Planer und Hersteller von brand- und explosionsgefährdeten Anlagen
- Betreiber von brand- und explosionsgefährdeten Anlagen
- Aufsichtspersonen (TAB) der Berufsgenossenschaften
- Gewerbeaufsichtsbeamte
- Technische Überwachungsinstitutionen, Prüfstellen
- Alle, die daran Interesse haben, Ihre Gefährdungspotenziale noch besser zu beherrschen.

Darum sollte ich teilnehmen

- Aktuelles Wissen zum Explosionsschutz praxisnah dargestellt
- Neue rechtliche Grundlagen komprimiert erläutert
- Hilfestellungen für die Umsetzung im betrieblichen Explosionsschutz
- Bekannte Referenten – topaktuelle Themen
- Informationen über Hersteller und Dienstleister
- Erfahrungsaustausch mit Berufskollegen

Inhalte

Der Explosionsschutz umfasst alle Maßnahmen, die beim Einsatz brennbarer Gase, Dämpfe, Nebel oder Stäube geeignet sind, Explosionen zu verhindern oder so zu begrenzen, dass kein Personenschaden und möglichst auch kein Sachschaden auftreten kann, der bei Explosionen sehr hoch sein würde.

Zwischen folgenden Maßnahmen wird dabei unterschieden:

- Vermeiden oder Einschränken gefährlicher explosionsfähiger Atmosphäre (z.B. Gemische außerhalb ihrer Explosionsgrenzen, Inertisierung).
- Vermeiden von Zündquellen. Der Umfang der Schutzmaßnahmen richtet sich nach der Wahrscheinlichkeit des Auftretens gefährlicher explosionsfähiger Atmosphäre (Zoneneinteilung nach BetrSichV).
- Beschränken der Auswirkung einer Explosion auf ein unbedenkliches Maß durch konstruktive Maßnahmen (explosionsfeste Bauweise, Explosionsdruckentlastung und Explosionsunterdrückung).

Da Explosionsgefahren ein großes Risiko für Ihr Unternehmen darstellen und mit hohem Schaden im Falle des Eintretens zu rechnen wäre, ist ein effektiver und umsichtiger vorbeugender Explosionsschutz unter Berücksichtigung technischer, baulicher, anlagentechnischer und organisatorischer Maßnahmen unerlässlich und durch die Behörden und Brandversicherer gefordert.

Mittwoch, den 27. September 2017

- 09.00 **Begrüßung**
Dipl.-Ing. Kai BROMMANN, Haus der Technik
Erläuterungen zum Ablauf, Kurzvorstellung der Aussteller
Dipl.-Ing. Jens-Christian VOSS, Ingenieurbüro Voss, Friedberg (Bayern)
- 09.15 **Die Biologie des Menschen in der Risikoforschung**
Was wir aus der Evolutions- und Hirnforschung über den Umgang mit Risiken am Arbeitsplatz lernen können
Dr. Friedhelm KRING, ehem. Chefredakteur SicherheitsExperte, Redaktionsbüro BIONline
- 10.00 **Sicherheitstechnische Kenngrößen entzündbarer Stoffe**
- atmosphärische und nicht-atmosphärische Bedingungen
- Auswirkungen auf die sicherheitstechnischen Kenngrößen des Explosionsschutzes und technische Maßnahmen des Explosionsschutzes
- Quellen für sicherheitstechnische Kenngrößen
ORR Dr.rer.nat. Frank STOLPE, Physikalisch-Technische Bundesanstalt, Fachbereich 3.7
„Grundlagen des Explosionsschutzes“, Braunschweig
- 10.55 **Kaffeepause**
- 11.15 **Prüfungen in explosionsgefährdeten Bereichen**
- Grundsätze
- Praktische Durchführung
- Hilfestellungen
Hans Joachim ZERLETT, Currenta GmbH & Co. OHG, Leverkusen
- 12.05 **N.N.**
- 13.00 **Mittagspause**
- 14.00 **Explosionsschutz live (Experimentalvortrag)**
Frank SCHARF, BESUS Betriebliche Sicherheitsunterweisungen Scharf, Gränna (Schweden)
- 14.50 **Explosionsschutz in Zeiten von Industrie 4.0 - Herausforderungen der Prozessindustrie bis 2025**
Ralf KNITT, EMIS Electrics GmbH, Hamburg
- 15.20 **Kaffeepause**
- 15.40 **Grundlagen der mechanisch erzeugten Funken und neue Erkenntnisse für die Verwendung von Edelstahl im explosionsgefährdeten Bereich**
Dipl.-Ing. Thomas GRUNEWALD, BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung, Berlin
- 16.35 **Die rechtliche Verantwortung des Explosionsschutzbeauftragten**
Dr. Michael NEUPERT, KÜMMERLEIN Rechtsanwälte & Notare, Essen
- 17.45 **Podiumsdiskussion**
Zusammenfassung des Tages
Leitung: Dipl.-Ing. Jens-Christian Voss,
- ca. 18.00 **Ende des 1. Tages, gemütliches Zusammensein**

Nutzen Sie die Gelegenheit zu Fachgesprächen mit den Referenten, Ausstellern und Tagungsteilnehmern in angenehmen Ambiente und lassen Sie den Tag interessant ausklingen.

Donnerstag, den 28. September 2017

- 08.45 **Begrüßung, Erläuterungen zum Ablauf**
Dipl.-Ing. Jens-Christian VOSS
- 08.50 **ExSchutz-Prüfung in der Praxis - welche Fehler treten immer wieder auf?**
Dipl.-Ing. (FH) Ralf SCHMITT
Technischer Leiter zugelassene Überwachungsstelle „Brand- und Explosionsschutz“, TÜV Rheinland Industrie Service GmbH, Köln
- 09.45 **Funktionale Sicherheit und Explosionsschutz - verschiedene Lösungsansätze aus Namur, Sil, PI, und TRGS 725**
Prof. Dr.-Ing. Ulrich WEBER, Hochschule Furtwangen
- 10.50 **Kaffeepause**

- 11.10 **Aktuelle rechtliche Neuerungen und Schadensereignisse**
Dipl.-Ing. Jens-Christian VOSS, Ingenieurbüro Voss, Friedberg (Bayern)
- 12.00 **Nachweis der Eigensicherheit in gas- und staubexplosionsgefährdeten Bereichen
– Anwendung der 50% Regel**
Thomas WESTERS, Pepperl+Fuchs GmbH, Mannheim
- 13.00 **Mittagspause**
- 13.50 **Recht und Haftung im Explosionsschutz**
- Fragen des materiellen Rechts
- zivil- und strafrechtlichen Haftung im Schadensfall
Christian THOMAS, Hoffmann Liebs Fritsch & Partner Rechtsanwälte mbB
- 15.00 **Kaffeepause**
- 15.20 **Aus der Praxis für die Praxis: Best Practice-Ansätze bei Tätigkeiten mit brennbaren Gasen, Dämpfen, Nebeln und Stäuben durch Enterprise Mobility Lösungen**
Mirko LAMPE, Strategic Marketing Manager International – Automation & Enterprise Mobility
BARTEC GmbH, Bad Mergentheim
- 16.10 **Gedanken zum Notfallmanagement**
Dipl.-Ing. Jens-Christian VOSS, Ingenieurbüro Voss, Friedberg (Bayern)
- 16.40 **Zusammenfassung, Verabschiedung**
Dipl.-Ing. Jens-Christian VOSS
- 17:00 **Ende der Veranstaltung**

Teilnahmegebühr

HDT-Mitglieder: € 890,00 unter Angabe der Mitgliedsnummer

Nichtmitglieder: € 950,00

einschließlich veranstaltungsgebundener Arbeitsunterlagen sowie Mittagessen und Pausengetränken

Kurztitel: Explosionsschutztage

Veranst.-Nr.: E-H050-09-522-7

Anmeldung und Veranstaltungsservice

Veranstaltungen	finden Sie unter www.hdt-essen.de bzw. www.hdt-essen.de/themen_und_seminare			
Anmeldung online	Bei online-Buchung finden Sie vorausgefüllte Formulare, Hotel- und DB-Ticket-Buchungsmöglichkeit sind in den Anmeldevorgang integriert.			
Anmeldung per E-Mail	anmeldung@hdt-essen.de			
Anmeldung per Fax	Eva Gorter	☎ 0201/1803-211	📠 -280	Monica Martins ☎ 0201/1803-212 📠 -280
Anmeldeformular	www.hdt-essen.de/anmeldung.pdf			
Anmeldung per Post	Haus der Technik e.V., 45117 Essen			
Umbuchung	umbuchung@hdt-essen.de			
Hotelbuchung	Kostenloser Hotelbuchungsservice für alle Veranstaltungsorte.	www.hdt.de/hotel	hotel@hdt.de	
DB-Ticket-Buchung	DB-Ticket-Reservierung Sonderpreis 135,- € 2. Kl. bundesweit	www.hdt.de/bahn	bahn@hdt.de	
	Nuri Grohnert	☎ 0201/1803-322	📠 -276	

Weitere Fragen beantworten Ihnen gern

Allgemeines	Simone Seek	☎ 0201/1803-349	📠 -269	information@hdt.de
	Andrea Wiese	☎ 0201/1803-1	📠 -346	information@hdt.de
Fachliches	Dipl.-Ing. Kai Brommann	☎ 0201/1803-251		k.brommann@hdt.de
zu Unterlagen in MyHDT	Fehmi Inci	☎ 0201/1803-370	📠 -369	f.inci@hdt.de
zur Adresskorrektur	Thomas Pavelka	☎ 0201/1803-253	📠 -263	adressen@hdt.de

AGB finden Sie unter www.hdt-essen.de/agb

Zahlungsweise	per Überweisung oder per Kreditkarte (VISA, MASTERCARD, AMEX und Diners Club)
Umbuchung/ Stornierung	Bei Umbuchung oder Stornierung einer Anmeldung kann das HDT eine Gebühr von 50,- € erheben. Diese Gebühr entfällt für HDT-Mitglieder. Für alle Anmeldungen, die nicht schriftlich bis 7 Tage vor Veranstaltungsbeginn zurückgezogen werden, muss die Teilnahmegebühr voll berechnet werden.
Umsatzsteuer	Teilnahmegebühren des HDT e.V. sind gem. § 4 Nr. 22 UStG umsatzsteuerfrei

Wir erwarten Sie in Essen,

Haus der Technik e.V. · Hollestr. 1 · 45127 Essen

HDT-Newsletter unter www.hdt.de/newsletter