



WISSEN DURCH ERFAHRUNG

Explosionsschutz

Seminar

Ausbildung zum Explosionsschutzbeauftragten

Termin/Ort

04. – 07. Dezember 2018 in Essen

Leitung

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

Ausbildung zum Explosionsschutzbeauftragten

Zielsetzung

- Aktuelles Wissen praxisnah dargestellt
- Hilfestellungen für die betriebliche Umsetzung
- Bekannte Referenten – topaktuelle Themen
- Informationen über Hersteller und Dienstleister
- Erfahrungsaustausch mit Berufskollegen

Teilnehmerkreis

- (angehende) Explosionsschutzbeauftragte oder Personen, die mit den betrieblichen Aufgaben im Explosionsschutz betraut sind
- Brandschutzbeauftragte
- Betriebliche Führungskräfte
- Fachkräfte für Arbeitssicherheit
- Sonstige Interessierte

Inhalt

Auf vier Tage konzipiert ist das Ziel der „Ausbildung zum Explosionsschutzbeauftragten“, zu allen wichtigen Themen des Explosionsschutzes und der Betriebssicherheit umfassende Informationen und Anregungen für Fachleute und Interessenten anzubieten. Der Explosionsschutzbeauftragte soll den Arbeitgeber in allen Fragen des betrieblichen Explosionsschutzes beraten und unterstützen. Er kennt sich mit allen wesentlichen Problemstellungen und den erforderlichen Dokumenten in der betrieblichen Praxis aus.

Die Vorträge sind mit Diskussionen, vertiefenden Analysen und Bearbeitung von konkreten Beispielen geplant und werden Ihnen praxisnahe und nachvollziehbare Hilfen zur Umsetzung auch in Ihrem Betrieb geben.

1. Tag

09.00-17.15 Uhr

Einführung, Recht, Gefahren/Schutzmaßnahmen

- Einführung in die Thematik
- Begriffsbestimmungen
- Rechtliche Grundlagen im Explosionsschutz
- Schadensereignisse erläutert
- Gefahren durch Explosionen, Schutzmaßnahmen
- Explosionsschutz und Instandhaltung

Referent: Dipl.-Ing. Jens-Christian Voss
Ingenieurbüro Voss

2. Tag

09.00-12.15 Uhr

Elektrischer Explosionsschutz

- Verantwortung des Herstellers / des Anlagenbetreibers
- ATEX als Schnittstelle zwischen Hersteller und Anwender
- Getrennte Betrachtung Gase/Stäube aufgrund unterschiedlicher Zündverhalten
- Gerätezeichnungen juristisch (ATEX) und technisch (IEC/EN) bei Gasen und Stäuben
- Prüfen und Instandhalten
- Zündschutzarten
- erhöhte Sicherheit, Eigensicherheit
- Kapselungen
- eigensicherer Kreis, Stromkreistypen
- galvanische Trennung

Referent: Gerhard Jung
Pepperl+Fuchs, Mannheim

13.15-17.15 Uhr

Nichtelektrischer Explosionsschutz: Zündgefahren durch Funken - Grundlagen und Maßnahmen zum Explosionsschutz

- Aufbau des europäischen und deutschen Regelwerks des nichtelektrischen Explosionsschutzes
- Begriffsdefinitionen
- mechanische Zündenergien und davon ausgehende Explosionsgefahren
- Zündwahrscheinlichkeiten mechanisch erzeugter Funken: Schlag-, Schleif- und Reibvorgänge
- Schutzmaßnahmen
- Prüfung mechanischer Arbeitsmittel

Referent: Dipl.-Ing. Thomas Grunewald
BAM Berlin

3. Tag

09.00-12.15 Uhr

Zündquellenanalyse nach DIN EN 13463-1

- Zündquellenanalyse:
- Definition,
- Inhalt,
- Anwendungsbereich
- Durchführung einer Zündquellenanalyse am Beispiel eines kleinen Gerätes mit wenigen Einzelteilen:
- Vorbereitung:
- gerätespezifische Zündquellen,
- potenzielle Zündquellen,
- Maßnahmen,
- Übungen zur Vertiefung einzelner Teilschritte
- Zündquellenanalysen für größere Geräte/Anlagen
- Diskussion von Themen aus dem Kreis der Teilnehmer

Referent: Dipl.-Ing. Hans -Dieter Godolt
Ingenieurbüro Godolt, Alpen

13.15-16.30 Uhr

Konstruktiver Explosionsschutz

- Maßnahmen des Explosionsschutzes
- Kenngrößen im Explosionsschutz
- Fakten zum Staub-Explosionsschutz
- Vermeidung wirksamer Zündquellen
- Bauweisen und technische Schutzmaßnahmen – Funktionsweisen und deren Vor- und Nachteile
- Detektionsmöglichkeiten

Referent: Dipl.-Ing. Ulrich Lamerz
International Explosion Protection (IEP), Ratingen

4. Tag

09.00-11.45 Uhr

Experimentalvortrag: Verhüten von Bränden und Explosionen in der betrieblichen Praxis

- Explosionsschutzgefahren durch Stäube, Dämpfe oder Gase
- Darstellung der wichtigsten Zündquellen
- Vorstellung von erprobten Schutzmaßnahmen
- Schadensfälle aus der Praxis

Referent: Dr. Peter Krommes
Gefahrstoffberatung Dr. Krommes, Neumarkt

12.30-16.30 Uhr

Organisation des Explosionsschutzes, Brandschutzmanagement, Abschlussprüfung

- Prüfungsvorbereitung (vor der Mittagspause)
- „Der Explosionsschutzbeauftragte“ – Aufgaben, Rechte, Pflichten
- Verantwortung und Haftung?
- schriftliche Abschlussprüfung
- Explosionsschutz im Internet – wo finde ich was?

Leitung

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

Referent(en)

Dipl.-Ing. Gerhard Jung, Pepperl + Fuchs GmbH, Mannheim
Dipl.-Ing. Thomas Grunewald, BAM Berlin
Dr. rer. nat. Peter Krommes, öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger für Gefahrstoffe, Gefahrstoffberatung Dr. Krommes, Neumarkt
Hans-Dieter Godolt, Alpen
Ulrich Lamerz, Kidde Brand- und Explosionsschutz GmbH, Ratingen

Uhrzeiten

04.12.2018, 09:00 Uhr – 07.12.2018, 16:30 Uhr
Essen, Haus der Technik

Termin/Teilnahmegebühr/Ort

HDT-Mitglieder: € 1790,00 – Nichtmitglieder: € 1890,00
mehrwertsteuerfrei, einschließlich veranstaltungsgebundener Arbeitsunterlagen sowie Mittagessen und Pausengetränken
Kurztitel: Explosionsschutzbeauftragter

04.12.2018 – 07.12.2018 • Verant.-Nr.: N-H050-12-378-8
Essen, Haus der Technik

Anmeldung und Veranstaltungsservice

Veranstaltungen	finden Sie unter www.hdt.de bzw. www.hdt.de/seminare/	
Anmeldung online	Bei online-Buchung finden Sie vorausgefüllte Formulare, Hotel- und DB-Ticket-Buchungsmöglichkeit sind in den Anmeldevorgang integriert.	
Anmeldung	anmeldung@hdt.de ☎ +49 201/1803-211	☎ -280
Allgemeines	information@hdt.de ☎ +49 201/1803-1	☎ -269 ☎ -346
Anmeldeformular	www.hdt.de/anmeldung	
Anmeldung per Post	Haus der Technik e. V., 45117 Essen	
Umbuchung, Rechnungsänderung	umbuchung@hdt.de ☎ +49 201/1803-212	☎ -280
Hotelbuchung	Kostenloser Hotelbuchungsservice für alle Veranstaltungsorte, unter: www.hdt.de/hotel oder hotel@hdt.de ☎ +49 201/1803-322	☎ -276
DB-Ticket-Buchung	DB-Ticket-Reservierung 2. Klasse bundesweit zum Sonderpreis von 139 €, unter: www.hdt.de/bahn oder bahn@hdt.de	
zu Ihren digitalen Arbeitsunterlagen	arbeitsunterlagen@hdt.de ☎ +49 201/1803-381	☎ -369
zur Adresskorrektur	adressen@hdt.de ☎ +49 201/1803-253	☎ -269

Ihre Fragen

Dipl.-Ing. Kai Brommann

k.brommann@hdt.de
☎ +49 201/1803-251

AGB

finden Sie unter www.hdt.de/agb-veranstaltungen

Wir erwarten Sie in

Essen
Haus der Technik
Hollestr. 1
45127 Essen