VDI Wissensforum

Seminar

Praktische Umsetzung des Explosionsschutzes im Betrieb

Die Top-Themen:

- **Betreiberanforderungen nach BetrSichV und GefStoffV**
- **Effektive Umsetzung der rechtlichen Anforderungen zum Explosionsschutz**
- **Pflichten und Verantwortungen Ihrer überwachungsbedürftigen Anlagen einschätzen, wichten und organisieren**
- **Ein Explosionsschutzdokument sowie eine Gefährdungsbeurteilung praxisgerecht erstellen und fortschreiben**
- **Haftungsrechtliche Konsequenzen, die aus Pflichtverletzungen resultieren können**

Termine und Orte

20. und 21. März 2024
Karlsruhe

08. und 09. Oktober 2024
Wiesbaden

„Die fundierte Vermittlung der Inhalte und die Praxisnähe beim Seminar haben mir gut gefallen. Die Qualität der Veranstaltungen des VDI Wissensforums überzeugt mich immer wieder."
Dipl.-Ing. Michael Figgel, SIG Combibloc GmbH, Linnich

VDSI-PUNKTE Arbeitsschutz

VDSI-PUNKTE Brandschutz

Ihre Seminarleitung
Dr.-Ing. Ute Hesener, Covestro Deutschland AG, Leverkusen

Prof. Dr.-Ing. Uli Barth, Dortmund

Veranstaltung der VDI Wissensforum GmbH
Jetzt online anmelden!
www.vdi-wissensforum.de/05SE061
Telefon +49 211 6214-201 • Fax +49 211 6214-154

Bildquelle: © iStock.com – shaunl

Allgemeine Informationen

Zielsetzung

In diesem Seminar werden in konzentrierter und praxisgerechter Form die wesentlichen Anforderungen der BetrSichV zusammengefasst und an Fallbeispielen gemeinsam geübt. Sie erlernen, wie eine Gefährdungsbeurteilung aufgebaut und systematisch durchgeführt wird. Hierzu werden Checklisten zur Verfügung gestellt.

Sie erfahren Grundlegendes über die Einteilung und Kennzeichnung von Zonen in explosionsgefährdeten Bereichen. Zonenbeispiele werden besprochen. Sie erstellen exemplarisch ein Explosionsschutzdokument. Vorbeugende und konstruktive Explosionsschutzmaßnahmen werden anhand von Beispielen vorgestellt.

Die haftungsrechtlichen Konsequenzen Ihres Tuns sind Ihnen nach dem Besuch des Seminars klar. Sie wissen, welche Prüfungen nach BetrSichV wie durchzuführen sind und Sie erfahren, welche Prüfkonzepte sich in der Praxis bewährt haben.

Zielgruppe

- Betreiber von explosionsgefährdeten Anlagen
- Fachkräfte für Arbeitssicherheit
- Sicherheitsbeauftragte und Mitarbeiter, die zukünftig als befähigte Personen im Unternehmen agieren sollen
- Führungskräfte, die unternehmerische Pflichten delegieren

Inhouse-Seminar

Dieses Seminar können Sie auch als firmeninterne Schulung buchen:

Wir erstellen Ihnen gerne ein individuelles Angebot. Rufen Sie uns an.

Frau Angela Bungert/Herr Jens Wilk
Tel.: +49 211 6214-200, E-Mail: inhouse@vdi.de
Herr Heinz Küsters
Tel.: +49 211 6214-278, E-Mail: kuesters@vdi.de

Veranstaltungsdokumentation
Jeder Teilnehmer erhält eine Dokumentation wie Präsentationsunterlagen, Handbuch o.ä. und eine VDI Wissensforum-Teilnahmebescheinigung.

Seminarmethoden

Das Seminar ist durch eine Kombination verschiedener bewährter Methoden besonders intensiv und praxisgerecht angelegt: Vermittlung theoretischer Grundlagen durch Vorträge, Gruppenarbeit, Fallstudien sowie Übertragung der erworbenen Kenntnisse auf die persönliche Situation. Intensiver Erfahrungsaustausch mit den Referenten und Teilnehmern ist erwünscht.

Die theoretischen Anteile sind am ersten Tag stärker gewichtet, während am zweiten Tag hauptsächlich die Umsetzung der Kenntnisse an Beispielen und eigenen Fragestellungen geübt werden soll.

Zertifikatslehrgang

Dieses Seminar ist auch ein Wahlpflicht-Modul des Zertifikatslehrgangs „Fachingenieur Wasserstoff-Brennstoffzellensysteme VDI“

Weitere Informationen finden Sie unter:
www.vdi-wissensforum.de/lehrgaenge

Sie wünschen eine persönliche Beratung?
Bitte wenden Sie sich an
unser Team für die Zertifikatslehrgänge
Tel.: +49 211 6214-123, E-Mail: lehrgang@vdi.de

Weitere interessante Veranstaltungen

HAZOP (PAAG) und LOPA
25. und 26. März 2024, München
21. und 22. Oktober 2024, Nürtingen

Prozessleittechnik für die Verfahrensindustrie
03. und 04. Juni 2024, Freising
30. September und 01. Oktober 2024, Düsseldorf

VDI Wissensforum

Seminarinhalte

1. Tag 10:30 bis 18:00 Uhr
2. Tag 08:30 bis 14:00 Uhr

Gefährdungsbeurteilung gemäß Technischem Regelwerk

- Methodisches Grundlagenwissen und Fachbegriffe
- Beurteilen der Explosions- und Brandgefährdung gemäß Technischem Regelwerk
  - » Analyse und Beurteilung des Explosionsrisikos
  - » Auswahl geeigneter Maßnahmen zur Reduzierung des Explosionsrisikos

Beurteilungsalternativen gemäß Stand der Technik

- Betriebspraktikable Beurteilungsmethoden
- Hilfsmittel für die praktische Durchführung und Dokumentation

Prof. Dr.-Ing. Uli Barth, Dortmund

Normative Forderungen: Aufbau und Inhalt der Technischen Regeln zum Explosionsschutz – Was ist wichtig für Sie?

- Inverkehrbringen von Explosionsschutzprodukten -Richtlinie 2014734/EU (11. ProdSV)
- Europäische Betriebsrichtlinie 1999/92/EG (ATEX 137)
- Europäische Arbeitsschutzrahmenrichtlinie
- Arbeitsschutzgesetz
- Betriebssicherheitsverordnung
- Gefahrstoffverordnung
- Technische Regeln für Gefahrstoffe (TRGS) und für Betriebssicherheit (TRBS)
- Explosionsschutzregeln der Berufsgenossenschaften
- Sozialgesetzbuch (SGB) VII

Haftungsrechtliche Konsequenzen aus Pflichtenverletzungen

- Definition des Organisationsverschuldens
- Welche Unterlassungsdelikte gibt es?
- Welche ordnungs- und strafrechtlichen Konsequenzen sind zu befürchten?
- Was passiert bei externen Kontrollen?

Dipl.-Ing. Ursula Aich, Dezernatsleiterin, RP Darmstadt a.D.

Betriebliche Organisation des Explosionsschutzes

- Überprüfung und Optimierung der Organisation
- Verbesserung der Rechts-Konformität
- Erhöhung des Organisationsgrades
- Schutz vor Ordnungswidrigkeiten und Straftatsdelikten
- Fallbeispiel Organisationsversagen (Film)

Prof. Dr.-Ing. Uli Barth

Technische Explosionsschutzmaßnahmen

- Vorbeugende Explosionsschutzmaßnahmen
- Zonendefinition und Beispiele
- Maßnahmen zur Vermeidung von Zündquellen
- Ermittlung der Anforderungen an MSR-Einrichtungen im Rahmen von Explosionsschutzmaßnahmen
- Konstruktive Explosionsschutzmaßnahmen

Dr.-Ing. Ute Hesener, Leiterin Explosionsschutz, Covestro Deutschland AG, Leverkusen

Beispiele für Gefährdungsbeurteilungen

- Gefährdungsbeurteilungen für den Umgang mit Gasen, zündfähigen Stäuben und brennbaren Flüssigkeiten
- EX-Zonen Einteilung an einem ausführlichen Beispiel
- Zündquellen in explosionsgefährdeten Anlagen
- Nutzung von Altgeräten

Beschaffung von Neugeräten/Anlagen

- Was muss ich bei der Schnittstelle Betreiber/Hersteller/Generalunternehmer beachten?
- Inverkehrbringervorschriften und Konsequenzen für den Einkauf
- Wie sieht ein Konformitätsbewertungsverfahren aus?
- Was muss in einer Betriebsanleitung stehen?

Dipl.-Ing. (FH) Thomas Wüller, Director HSE, Werk Ruhrchemie, OQ Services GmbH, Oberhausen

Prüfungen nach Betriebssicherheitsverordnung/Arbeitsmittel- und Anlagensicherheit

- Erstellung eines Explosionsschutzdokumentes
- Welche Prüfungsarten gibt es?
- Befähigte Personen – Voraussetzungen und Aufgaben
- Wie sehen Prüfkonzepte aus?

Dr.-Ing. Ute Hesener

++ Praxisbeispiele zu Anlagenprüfungen

- Vor Inbetriebnahme
- Vor erstmaliger Nutzung der Arbeitsplätze
- Bei wiederkehrenden Prüfungen
- Nach Instandsetzung einer Anlage

++ Erfahrungsaustausch zur Prüfpraxis

Die Teilnehmer haben die Gelegenheit, aktuelle Praxisfälle und Gegebenheiten mit einzubringen und gemeinsam Lösungen zu finden.

Dr.-Ing. Ute Hesener und **Dipl.-Ing. (FH) Thomas Wüller**

Veranstaltung der VDI Wissensforum GmbH
www.vdi-wissensforum.de/05SE061
Telefon +49 211 6214-201 • Fax +49 211 6214-154

VDI Wissensforum

Seminar:
Praktische Umsetzung des Explosionsschutzes im Betrieb

Jetzt online anmelden
www.vdi-wissensforum. de/
05SE061

BetrSichV praxisgerecht anwenden und umsetzen – der Weg zur rechtssicheren Organisation

VDI Wissensforum GmbH | VDI-Platz 1 | 40468 Düsseldorf | Deutschland

Sie haben noch Fragen?
Kontaktieren Sie uns einfach!

VDI Wissensforum GmbH
Kundenzentrum
Postfach 10 11 39
40002 Düsseldorf
Telefon: +49 211 6214-201
Telefax: +49 211 6214-154
E-Mail: wissensforum@vdi.de

www.vdi-wissensforum.de

✓ **Ich nehme wie folgt teil (zum Preis p. P. zzgl. MwSt.):**

Seminar	
☐ **20. und 21. März 2024** **Karlsruhe** (05SE061043)	☐ **08. und 09. Oktober 2024** **Wiesbaden** (05SE061044)
EUR 1.940,-	EUR 1.940,-

23H05EM15

☐ Ich bin VDI-Mitglied und erhalte **pro Veranstaltungstag EUR 50,- Rabatt** auf die Teilnahmegebühr: VDI-Mitgliedsnummer*_____

*Für den VDI-Mitglieder-Rabatt ist die Angabe der VDI-Mitgliedsnummer erforderlich.

Meine Kontaktdaten:

Nachname _____ Vorname _____

Titel _____ Funktion/Jobtitel _____ Abteilung/Tätigkeitsbereich _____

Firma/Institut _____

Straße/Postfach _____

PLZ, Ort, Land _____

Telefon _____ Mobil _____ E-Mail _____ Fax _____

Abweichende Rechnungsanschrift _____

Datum Unterschrift

Teilnehmer mit einer Rechnungsanschrift außerhalb Deutschlands, Österreichs oder der Schweiz bitten wir, mit Kreditkarte zu zahlen. Bitte melden Sie sich über www.vdi-wissensforum.de an. Auf unserer Webseite werden Ihre Kreditkartendaten verschlüsselt übertragen, um die Sicherheit Ihrer Daten zu gewährleisten.

Die allgemeinen Geschäftsbedingungen der VDI Wissensforum GmbH finden Sie im Internet:
www.vdi-wissensforum.de/de/agb/

Veranstaltungsort(e)
Karlsruhe: Novotel Karlsruhe City, Festplatz 2, 76137 Karlsruhe, Tel. +49 721/3526-0,
E-Mail: h5400@accor.com
Wiesbaden: Dorint Pallas Wiesbaden, Auguste-Viktoria-Str. 15, 65185 Wiesbaden, Tel. +49 611/3306-0,
E-Mail: info.wiesbaden@dorint.com

Im Veranstaltungshotel steht Ihnen ein begrenztes **Zimmerkontingent** zu Sonderkonditionen zur Verfügung. Bitte buchen Sie Ihr Zimmer frühzeitig per Telefon oder E-Mail direkt bei dem Hotel mit dem Hinweis auf die „VDI-Veranstaltung". Weitere Hotels in der Nähe des Veranstaltungsortes finden Sie auch über unseren kostenlosen Service von HRS, www.vdi-wissensforum.de/hrs

HRS Das Hotelportal

Leistungen: Im Leistungsumfang ist die Bereitstellung der Veranstaltungsunterlagen enthalten. Bei Präsenzveranstaltungen werden die Pausengetränke und an jedem vollen Veranstaltungstag ein Mittagessen gestellt.

Exklusiv-Angebot: Als Teilnehmer dieser Veranstaltung bieten wir Ihnen eine 3-monatige, kostenfreie VDI-Probemitgliedschaft an (dieses Angebot gilt ausschließlich bei Neuaufnahme).

Datenschutz: Die VDI Wissensforum GmbH verwendet die von Ihnen angegebene E-Mail-Adresse, um Sie regelmäßig über ähnliche Veranstaltungen der VDI Wissensforum GmbH zu informieren. Wenn Sie zukünftig keine Informationen und Angebote mehr erhalten möchten, können Sie der Verwendung Ihrer Daten zu diesem Zweck jederzeit widersprechen. Nutzen Sie dazu die E-Mail Adresse wissensforum@vdi.de oder eine andere der oben angegebenen Kontaktmöglichkeiten.
Auf unsere allgemeinen Informationen zur Verwendung Ihrer Daten auf https://www.vdi-wissensforum.de/datenschutz-print weisen wir hin.
Hiermit bestätige ich die AGBs der VDI Wissensforum GmbH sowie die Richtigkeit der oben angegebenen Daten zur Anmeldung.

Ihre Kontaktdaten haben wir basierend auf Art. 6 Abs. 1 lit. f) DSGVO (berechtigtes Interesse) zu Werbezwecken erhoben. Unser berechtigtes Interesse liegt in der zielgerichteten Auswahl möglicher Interessenten für unsere Veranstaltungen. Mehr Informationen zur Quelle und der Verwendung Ihrer Daten finden Sie hier: www.wissensforum.de/adressquelle

Mit dem FSC® Warenzeichen werden Holzprodukte ausgezeichnet, die aus verantwortungsvoll bewirtschafteten Wäldern stammen, unabhängig zertifiziert nach den strengen Kriterien des Forest Stewardship Council® (FSC). Für den Druck sämtlicher Programme des VDI Wissensforums werden ausschließlich FSC-Papiere verwendet.

FSC www.fsc.org MIX Papier aus verantwortungsvollen Quellen FSC® C124933