

Seminar-Nr. **Anlagen in explosionsgefährdeten Betriebsstätten**

04-19

Gesetzlich geforderte Fachkunde zur Sicherstellung des Explosionsschutzes an Anlagen und Betriebsmitteln

Ziel In diesem Seminar erwerben Sie Kenntnisse des Explosionsschutzes sowie der relevanten Regelungen bezüglich Planen, Errichten und Instandhalten von explosionsgeschützten Anlagen sowie für das Prüfen gemäß BetrSichV § 16.

Inhalt

1. Tag:

- Physikalische Grundlagen, Gefahrenbereiche
- Gesetzliche Bestimmungen
- Gefahrstoffverordnung (GefStoffV)
 - Gefährdungsbeurteilung
 - Explosionsschutzdokument (GefStoffV § 6 Abs. 9)
 - Zoneneinteilung
 - Organisatorische Maßnahmen
- Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)
 - Geltungsbereich
 - Arbeitsmittel, überwachungsbedürftige Anlagen
 - Systematische Gefährdungsbeurteilung anhand von Beispielen
 - Gefahrenabwehrmaßnahmen
 - Festlegung von Art und Anzahl durchzuführender Prüfungen
 - Auswahl und Qualifikation der zur Prüfung befähigten Personen
 - Verhalten bei der Durchführung von Instandhaltungsarbeiten (TRBS 1112 Teil 1)
- Grundlagen der Richtlinie 2014/34/EU (ATEX, Beschaffungsanforderungen)

2. Tag:

- Anforderungen an die einzelnen explosionsgefährdeten Bereiche
- Kennzeichnung explosionsgeschützter Betriebsmittel
- Elektrische Betriebsmittel nach VDE 0170/0171
- Grundbegriffe der Zündschutzart (elektrisch)
- Auswahl der elektrischen Betriebsmittel
- Errichten von elektrischen Anlagen in explosionsgefährdeten Bereichen nach EN 60079-14 (VDE 0165-1)
- Prüfungen von Ex-Anlagen und Arbeitsplätzen nach EN 60079-14 und TRBS 1201 Teil 1

3. Tag:

- Nicht-elektrische Betriebsmittel
 - Zündschutzarten nach DIN EN 80079-37 ff.
 - Kennzeichnung
 - Prüfung nach TRBS 1201 Teil 1
- Instandsetzen explosionsgeschützter Anlagen und Betriebsmittel nach Gefahrstoffverordnung Anhang I / TRBS 1201 Teil 3
- Praxisnahe Beispiele
 - Durchführung einer Gefährdungsbeurteilung
 - Einteilung von Bereichen in Ex-Zonen
 - Inhalt eines Explosionsschutzdokuments
 - Auswahl von Betriebsmitteln und Geräten
- Abschlussprüfung (freiwillig)

Zielgruppe Elektrofachkräfte, Arbeitsverantwortliche, Anlagenverantwortliche, verantwortliche Elektrofachkräfte, zur Prüfung befähigte Personen, Instandhalter

Abschluss TÜV-Teilnahmebescheinigung Nach dem Besuch dieses Seminars und erfolgreicher Abschlussprüfung erhalten Sie ein Zertifikat, das als Basis für die Bestellung einer zur Prüfung befähigten Person nach BetrSichV Anhang 2 Abschnitt 3 Nr. 3.1 für Prüfungen des Explosionsschutzes an elektrischen und mechanischen Betriebsmitteln



Wissen, was Sie weiterbringt

gemäß BetrSichV § 16 und GefStoffV § 2 (14) herangezogen werden kann. Bitte beachten Sie, dass die Tätigkeiten, für die Sie bestellt werden dürfen, von Ihrer Ausbildung bzw. Qualifikation abhängen. Nähere Angaben dazu finden Sie im entsprechenden Abschnitt der BetrSichV.

Hinweise Zur Prüfung befähigte Personen für die Wahrnehmung von Aufgaben nach BetrSichV Anhang 2 Abschnitt 3 Nr. 4.2 bedürfen der formalen Anerkennung durch die zuständige Behörde unter Beachtung BetrSichV Anhang 2 Abschnitt 3 Nr. 3.2. Zur Prüfung befähigte Personen für die Wahrnehmung von Prüfungen nach BetrSichV § 15 in Verbindung mit Anhang 2 Abschnitt 3 Nr. 4.1 müssen die Forderungen nach Nr. 4.1 Absatz 3 und Nr. 3.3 erfüllen!

Anmeldung Bitte unter Seminar-Nr. "04-19" oder Kurztitel "Ex-Anlagen DIN EN 60079"

Anmeldung **Weitere Termine | Orte** finden Sie im Internet unter www.tuev-seminare.de
Dort **Suchen & Buchen** anklicken und Seminar-Nr. "04-19" eingeben.

Termine | Orte: 26.05.2025 - 28.05.2025 | 66280 Sulzbach
23.06.2025 - 25.06.2025 | 21029 Hamburg
14.07.2025 - 16.07.2025 | 70569 Stuttgart
26.08.2025 - 28.08.2025 | 04329 Leipzig
22.09.2025 - 24.09.2025 | 36037 Fulda
20.10.2025 - 22.10.2025 | 69469 Weinheim
10.11.2025 - 12.11.2025 | 21029 Hamburg
18.11.2025 - 20.11.2025 | 85435 Erding
01.12.2025 - 03.12.2025 | 66280 Sulzbach
02.12.2025 - 04.12.2025 | 50858 Köln
Jeweils von **08:30** Uhr bis **16:00** Uhr

Preis: **1.145,00 €* (zzgl. MwSt.)**
1.362,55 €* (inkl. MwSt.)
Im Preis sind Prüfungsgebühr, Zertifikat, Seminargetränke, Mittagessen und Teilnehmerunterlagen enthalten.



ANMELDUNG

TÜV Saarland Bildung + Consulting GmbH, Standort Südwest
Am TÜV 1, 66280 Sulzbach
Telefon: 0 68 97 / 5 06 - 5 06, Telefax: 0 68 97 / 5 06 - 2 15
E-Mail: info@tuev-seminare.de

Angebot-Nr.:

Seminar-Nr.	Termin	Seminar-Ort

ANSCHRIFT

Firma:
Anschrift:
PLZ / Ort:
Branche: Betriebsgröße:
Homepage:

ANSPRECHPARTNER (Falls Abweichend Von Teilnehmer/Innen)

Nachname: Vorname:
Abteilung: Funktion:
Telefon: Telefax:
E-Mail:

RECHNUNGSANSCHRIFT (Falls Abweichend Von Teilnehmer/Innen)

Firma: Abteilung:
Anschrift:
PLZ / Ort:

TEILNEHMER(INNEN)

Anrede	Nachname	Vorname	Telefon	E-Mail

Um Ihnen passgenaue Informationen zur Verfügung stellen zu können, wählen Sie hier die für Sie interessanten Themengebiete aus:

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Anlagentechnik / Instandhaltung | <input type="checkbox"/> Lager / Logistik / Einkauf |
| <input type="checkbox"/> Arbeitssicherheit | <input type="checkbox"/> Management / Führung |
| <input type="checkbox"/> Brandschutz | <input type="checkbox"/> Maschinen |
| <input type="checkbox"/> Datenschutz / Informationssicherheit | <input type="checkbox"/> Qualitätsmanagement |
| <input type="checkbox"/> Elektrotechnik | <input type="checkbox"/> Umweltschutz |
| <input type="checkbox"/> Energiemanagement | <input type="checkbox"/> Kundenzeitschrift "VEFK Aktuell" für verantwortliche Elektrofachkräfte (2 x pro Jahr) |
| <input type="checkbox"/> Explosionsschutz | <input type="checkbox"/> Kundenzeitschrift "VTFK Aktuell" für technische Führungskräfte (2 x pro Jahr) |
| <input type="checkbox"/> Gebäudetechnik | |
| <input type="checkbox"/> Hygiene | |

Bitte senden Sie mir regelmäßig Informationen zu: per E-Mail per Post

.....
Datum / Ort

.....
Unterschrift

Es gelten die zum Anmeldezeitpunkt aktuellen Seminarpreise! Diese finden Sie auch unter www.tuev-seminare.de.

Der Verwendung Ihrer E-Mail-Adresse für Werbezwecke können Sie jederzeit widersprechen. Eine einfache Mitteilung an info@tuev-seminare.de genügt. Alle Angaben werden ausschließlich für interne Zwecke verwendet!