Explosionsschutz: Fachwissen für Errichter und Planer von Anlagen in explosionsgefährdeten Bereichen

Ex-Anlagen planen, dimensionieren und sicher errichten nach dem Stand der Technik.

Seminar | Zurzeit keine Termine | Teilnahmebescheinigung

Präsenz / Virtual Classroom | 8 Unterrichtseinheiten

Seminarnummer: 07175

Stand: 26.08.2025. Alle aktuellen Informationen finden Sie unter https://akademie.tuv.com/s/07175

Die Planung, Auswahl und Beschaffung von ATEX-Geräten und deren Zusammenarbeit ist wichtig für die Haftung von Planern, Errichtern, Betreibern. Eine Errichterbescheinigung gibt Auskunft über den sicherheitstechnisch sachgemäßen Zustand der Anlage. Diese muss nach §§15 und 16 BetrSichV sowohl vor Inbetriebnahme als auch wiederkehrend geprüft werden. Sie erwerben Kenntnisse, mit denen Sie ATEX-Geräte, Komponenten und Anlagen gemäß den Anforderungen auslegen und errichten können.

Nutzen

- Normgerechte Planung: Lernen Sie, wie Sie Anlagen in explosionsgefährdeten Bereichen nach ATEX-Richtlinien projektieren, dimensionieren und errichten.
- Zündgefahren bewerten: Bewerten Sie die Anlagensicherheit in Bezug auf Zündschutzarten und fachgerechte Installation.
- Haftungssicherheit: Sorgen Sie für rechtssichere Errichtung und sichere Inbetriebnahme Ihrer Ex-Anlagen.
- Erhalten Sie Wissen über die Zusammenarbeit zwischen Geräteherstellern und Anlagenbetreibern.

Zielgruppe

Das Seminar richtet sich an Verantwortliche, Fach- und Führungskräfte, die an Planung und Errichtung von Anlagen in oder mit explosionsgeschützten Bereichen beteiligt sind und zu deren Aufgaben die Auswahl und Errichtung von elektrischen sowie nichtelektrischen Betriebsmitteln gehört.

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.

Inhalte des Seminars

- Rechtliche Anforderungen an die Projektplanung und das damit beschäftigte Personal
- Auslegung der Betriebsmittel anhand produktspezifischer Kenndaten
- Einteilung von explosionsgefährdeten Bereichen, Zündgefahrenanalyse
- Kennzeichnungen von ATEX-Geräten nach Richtlinie 2014/34/EU
- Unterschied ATEX-Hersteller- und Betreiberrichtlinie
- Abgrenzung zur Maschinenrichtlinie 2006/42/EG/Maschinenverordnung
- Elektrische und nichtelektrische Zündschutzarten
- Anforderungen zu Installation, Wartung und Instandsetzung von Anlagen und deren Bestandteilen
- Benötigte Dokumentation seitens Gerätehersteller und Anlagenerrichter
- Das Explosionsschutzdokument
- Prüfabläufe gemäß BetrSichV

Terminübersicht und Buchung

Buchen Sie Ihren Wunschtermin jetzt direkt online unter https://akademie.tuv.com/s/07175 und profitieren Sie von diesen Vorteilen:

- Schneller Buchungsvorgang
- Persönliches Kundenkonto
- Gleichzeitige Buchung für mehrere Teilnehmer:innen

Alternativ können Sie das Bestellformular verwenden, um via Fax oder E-Mail zu bestellen.

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.