



Explosionsschutz ATEX Seminar

Durch die ATEX-Richtlinie ist im europäischen Regelwerk der Explosionsschutz vollständig harmonisiert worden. Verordnungen und Gesetze sind innerhalb der europäischen Gemeinschaft angepasst worden. Gemäß der ATEX-Richtlinie werden Geräte und Schutzsysteme in Gerätegruppen und Kategorien eingeteilt. Zur Beurteilung der Explosionsgefahr muss zuerst ermittelt werden, ob und unter welchen Voraussetzungen sich eine explosionsfähige Atmosphäre bilden kann. Diese Beurteilung muss der Betreiber von Anlagen vornehmen. Mit diesem Kurs sind die Teilnehmer befähigt Prüfungen an EX-Anlagen außerhalb des eigenen Betriebes durchzuführen und zu dokumentieren.

Zielgruppe/Teilnahmevoraussetzungen:

Das Seminar wendet sich an Sie als Handwerker, Aufsichtsbehörden, Mitarbeiter in Planungs- und Umweltämtern, Mitarbeiter von Planungs- und Ingenieurbüros, Umweltverbänden, Umweltbeauftragte, Führungskräfte in gewerblichen Unternehmen, etc.

Termine:

08.04.2027 in Cottbus

09:30 – 16:45 Uhr

Inhalte:

- Richtlinien und Verordnungen
 - - Rechtsgrundlage und Verordnungen
 - - Richtlinie 94/9/EG und 1999/92/EG
 - - ExVO und BetrSichV
 - - EG-Konformitätsverfahren
 - - Explosionsschutzdokument
 - - Bescheinigung und Dokumentationen
- Grundlagen und Gefährdungsbeurteilung
 - Physikalische Grundlagen und Definitionen
 - Explosionsgrenzen Gase, Dämpfe und Stäube
 - Zündquellen und Zündvorgänge
 - Explosionsschutzmaßnahmen
 - Zoneneinteilungen
 - Explosionsgruppen und Temperaturklassen
 - Einteilung der Betriebsmittel
- Zündschutzarten von elektrischen Betriebsmitteln und Anlagen
 - Elektrische Betriebsmittel und Anlagen für Gase, Dämpfe und Stäube
 - Kennzeichnung der Betriebsmittel
 - Gerätegruppen und Anforderungen in explosionsgefährdeten Bereichen
- Errichtung und Betrieb von Betriebsmitteln in explosionsgefährdeten Bereichen
 - Klassifizierung der Bereiche und Auswahl der Betriebsmittel
 - Installationsanforderungen
 - Instandhaltung und Wartung
 - Nichtelektrischer Explosionsschutz

- Bestandschutz und Weiterbetrieb von Betriebsmitteln und Anlagen
 - Austausch von Betriebsmitteln
 - Zusammenschaltung der Betriebsmittel
 - Ersatzteile und Reparatur von Betriebsmitteln
- Abschlussdiskussion

Teilnahmekosten/Abschluss: 299,00 €, Teilnahmebescheinigung

Schulungsort: Handwerkskammer Cottbus, Meistersaal
Altmarkt 17, 03046 Cottbus

Anmeldung/Information:	Handwerkskammer Cottbus	Servicezeiten:
	Akademie des Handwerks	Montag 8.30 - 16.00 Uhr
	Altmarkt 17	Dienstag 8.30 - 18.00 Uhr
	03046 Cottbus	Mittwoch 8.30 - 14.00 Uhr
	Telefon 0355 7835-555	Donnerstag 8.30 - 16.00 Uhr
	Telefax 0355 7835-315	Freitag 8.30 - 14.00 Uhr
bildung@hwk-cottbus.de		
www.hwk-cottbus.de		

Förderung: **50 % Förderung möglich** (für Beschäftigte ab 1.000 € jährlichen Weiterbildungskosten, für Unternehmen ab 2.000 €)
Informieren Sie sich unter www.hwk-cottbus.de/foerderung bzw. helfen Ihnen Frau Bolz (CB, SPN, Tel. 0355 78422-16), Frau Krüger (OSL, EE, Tel. 0355 78422-17) und Frau Bigalke (LDS, Tel. 0331 704457-2919) gerne bei der Antragstellung.

Alle Termine, Inhalte und direkte Onlineanmeldung unserer Weiterbildungen unter www.hwk-cottbus.de/weiterbildung