

BEFÄHIGTE PERSONEN ZUR PRÜFUNG BEI EXPLOSIONSGEFÄHRDUNG

(Seminar-Nr.: E-801)

TEILNEHMERKREIS

Elektrofachkräfte, Arbeitsverantwortliche, verantwortliche Elektrofachkräfte, befähigte Personen, Anlagenverantwortliche.

VARIANTE	DAUER	TERMINE	ABSCHLUSS	PREIS
Inhouse	1 Tag	nach Absprache	Teilnahmebescheinigung	auf Anfrage

NUTZEN

Dieses Seminar erfüllt die Forderung zum Erwerb der Sachkunde nach GefStoffV §14, Abs. 1.2 und dem Erhalt der Befähigung nach TRBS 1203. Hier wird Ihnen der elektrische Explosionsschutz im Rahmen der DIN VDE 0165 sowie der DIN VDE 0170 - 0171 aufgezeigt.

STANDORT

Neunkirchen / Saar oder Inhouse

INHALTE

- Physikalische Grundlagen des Explosionsschutzes
- Explosionsschutzrichtlinien
- Gefahrenbereiche / Zoneneinteilung / Explosionsgruppen / Temperaturklassen / Zündschutzarten
- Anforderungen an die einzelnen Ex-Zonen
- Grundbegriffe: Zündschutzart "Eigensicherheit"
- Einteilung und Kennzeichnung der eigensicheren elektrischen Betriebsmittel
- Installation in Ex-Bereichen nach EN 60079-14 (VDE 0165)
- Arbeiten an elektrischen Anlagen in explosionsgeschützten Bereichen
- Instandsetzung und Prüfung explosionsgeschützter Anlagen und Betriebsmittel
- Problemlösungen aus der betrieblichen Praxis
- Organisatorische Maßnahmen nach GefStoffV Anhang I, Nr. 1 Abs. 1.4 (z.B. Unterweisung der Beschäftigten)

JAHRESUNTERWEISUNG BEFÄHIGTE PERSONEN ZUR PRÜFUNG BEI EXPLOSIONS- GEFÄHRDUNG

(Seminar-Nr.: E-801-JU)

TEILNEHMERKREIS

Elektrofachkräfte, Arbeitsverantwortliche, verantwortliche Elektrofachkräfte, befähigte Personen, Anlagenverantwortliche.

VARIANTE	DAUER	TERMINE	ABSCHLUSS	PREIS
Inhouse	1 Tag	nach Absprache	Teilnahmebescheinigung	auf Anfrage

NUTZEN

Dieses Seminar erfüllt die Forderung der Pflichtunterweisung nach GefStoffV §14, Abs. 1.2 und somit nach dem Erhalt der Befähigung nach TRBS 1203 und BetrSichV Anhang 2, Abschnitt 3. Ihnen wird der elektrische Explosionsschutz im Rahmen der DIN VDE 0165, DIN VDE 0170 und DIN VDE 0171 aufgezeigt. Sie aktualisieren Ihre Kenntnisse und bleiben auf dem neusten Stand.

STANDORT

Neunkirchen / Saar oder Inhouse

INHALTE

- Physikalische Grundlagen des Explosionsschutzes
- Explosionsschutzrichtlinien
- Gefahrenbereiche / Zoneneinteilung / Explosionsgruppen / Temperaturklassen / Zündschutzarten
- Anforderungen an die einzelnen Ex-Zonen
- Grundbegriffe: Zündschutzart "Eigensicherheit"
- Einteilung und Kennzeichnung der eigensicheren elektrischen Betriebsmittel
- Installation in Ex-Bereichen nach EN 60079-14 (VDE 0165)
- Arbeiten an elektrischen Anlagen in explosionsgeschützten Bereichen
- Instandsetzung und Prüfung explosionsgeschützter Anlagen und Betriebsmittel
- Problemlösungen aus der betrieblichen Praxis
- Organisatorische Maßnahmen nach GefStoffV Anhang I, Nr. 1 Abs. 1.4 (z.B. Unterweisung der Beschäftigten)

SACH- UND FACHGERECHTER BETRIEB VON ANLAGEN IN EXPLOSIONSGEFÄHRDETEN BEREICHEN

(Seminar-Nr.: E-802)

TEILNEHMERKREIS

Elektrofachkräfte, Arbeitsverantwortliche, verantwortliche Elektrofachkräfte, befähigte Personen, Anlagenverantwortliche, Instandhalter.

BITTE BEACHTEN SIE:

- **Alle zur Prüfung befähigte Personen zur Wahrnehmung von Aufgaben nach BetrSichV Anhang 2, Abschn. 3 Nr.: 4.2, benötigen zwingend eine formale Anerkennung durch die zuständige Behörde (BetrSichV Anhang 2, Abschn. 3 Nr.: 3.2 unbedingt beachten).**
- **Damit zur Prüfung befähigte Personen nach BetrSichV § 15 in Verbindung mit Anhang 2, Abschn. 3 Nr.: 4.1 entsprechende Prüfungen durchführen können, müssen die Forderungen nach Nr.: 4.1 Abs. 3 und Nr.: 3.3 erfüllt sein!**

VARIANTE	DAUER	TERMINE	ABSCHLUSS	PREIS
Inhouse	3 Tage	nach Absprache	Teilnahmebescheinigung	auf Anfrage

NUTZEN

Sie lernen in diesem Seminar die Planung, Errichtung, Inbetriebnahme und Instandhaltung von Anlagen in explosionsgeschützten Bereichen nach den aktuell gültigen Regelwerken sowie das Prüfen gemäß BetrSichV § 16.

STANDORT

Neunkirchen / Saar oder Inhouse

INHALTE

Block I:

- Physikalische Grundlagen und fachgerechte Einteilung der Gefahrenbereiche
- Gesetzliche Bestimmungen
- Gefahrstoffverordnung (GefStoffV)
- Gefährdungsbeurteilung
- Explosionsschutzdokumente
- Zoneneinteilung
- organisatorische Maßnahmen
- Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)
- Geltungsbereich und Begriffsdefinitionen
- Gefährdungsbeurteilungen und Maßnahmen
- Prüfungen, Auswahl und Qualifikation der zur Prüfung befähigten Personen
- Durchführung von Instandhaltungsarbeiten)
- Grundlagen der Richtlinie 2014/34/EU (ATEX, Beschaffungsanforderungen)

Block II:

- Anforderungen an die einzelnen Ex-Bereiche und Kennzeichnung dort verwendeter explosionsgeschützter Betriebsmittel
- Elektrische Betriebsmittel nach VDE 0170/0171
- Zündschutzarten
- Fachgerechte Auswahl elektrischer 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

Block III:

- Nicht-elektrische Betriebsmittel (Zündschutzarten nach EN 13463-ff, Prüfung nach TRBS 1201 Teil 1 und TRBS 1201 Teil 3)
 - Instandsetzen explosionsgeschützter Anlagen und Betriebsmittel nach Gefahrstoffverordnung Anhang I und TRBS 1201 Teil 3
 - Praxisnahe Beispiele
 - Erstellung einer Gefährdungsbeurteilung
 - Einteilung von Ex-Zonen
 - Erforderlicher Inhalt eines Explosionsschutzdokuments
 - Fachgerechte Auswahl von Betriebsmitteln und Geräten
- Abschlussprüfung (auf Wunsch)

EXPLOSIONSSCHUTZMANAGEMENT FÜR MECHANIKER ERWERB DER FACHKUNDE IM BEREICH DES NICHT-ELEKTRISCHEN EXPLOSIONSSCHUTZES

(Seminar-Nr.: E-803)

TEILNEHMERKREIS

Mechaniker, die auf der Basis der BetrSichV als „fachkundige Person“ für Instandhaltungsarbeiten oder als „zur Prüfung befähigte Person“ zu Prüftätigkeiten im Bereich mechanischer Geräte, eingesetzt sind.

VARIANTE	DAUER	TERMINE	ABSCHLUSS	PREIS
Inhouse	1 Tag	nach Absprache	Teilnahmebescheinigung	auf Anfrage

NUTZEN

Das Seminar erläutert die besondere Problematik des nicht-elektrischen Explosionsschutzes im Rahmen der DIN EN ISO 80079-36/-37.

STANDORT

Neunkirchen / Saar oder Inhouse

INHALTE

- Physikalische Grundlagen
- Explosionsschutzrichtlinien
- Gefahrenbereiche / Zoneneinteilung und Anforderungen an die einzelnen Ex-Zonen
- Zündschutzarten nach DIN EN ISO 80079-36/-37
- Arbeiten an nichtelektrischen Betriebsmitteln in Ex-Bereichen, z. B. TRBS 2153
- Instandsetzung und Prüfung ex-geschützter Anlagen und Betriebsmittel
- Arbeitshilfen für die betriebliche Praxis
- Organisatorische Maßnahmen nach der aktuellen BetrSichV
- Unterweisung der Beschäftigten
- Schriftliche Freigabe der Arbeit (Explosionsschutzmaßnahmen)

EXPLOSIONSSCHUTZMANAGEMENT FÜR ELEKTROFACHKRÄFTE

ERHALT DER BEFÄHIGUNG NACH TRBS 1203 SOWIE DER SACHKUNDE NACH GefStoffV § 14, Abs. 1.2

(Seminar-Nr.: E-804)

TEILNEHMERKREIS

Elektrofachkräfte, Anlagenverantwortliche, Arbeitsverantwortliche, verantwortliche Elektrofachkräfte, zur Prüfung befähigte Personen, befähigte Personen:

VARIANTE	DAUER	TERMINE	ABSCHLUSS	PREIS
Inhouse	1 Tag	nach Absprache	Teilnahmebescheinigung	auf Anfrage

NUTZEN

Sie erlernen das Basiswissen zum elektrischen Explosionsschutz nach der VDE 0165 und der VDE 0170/017. Außerdem werden alle wesentlichen Anforderungen erarbeitet, die Betriebe von elektrischen Anlagen in explosionsgefährdeten Bereichen an ihre Elektrofachkräfte stellen.

STANDORT

Neunkirchen / Saar oder Inhouse

INHALTE

- Physikalische Grundlagen
- Explosionsschutzrichtlinien
- Gefahrenbereiche / Zoneneinteilung / Explosionsgruppen / Temperaturklassen / Zündschutzarten
- Anforderungen an die einzelnen Ex-Zonen
- Grundbegriffe der Zündschutzart "Eigensicherheit"
- Einteilung und Kennzeichnung eigensicherer elektrischer Betriebsmittel
- Installation in Ex-Bereichen gemäß EN 60079-14 (VDE 0165)
- Arbeiten an elektrischen Anlagen in Ex-Bereichen (TRBS 2153)
- Prüfung und Instandsetzung explosionsgeschützter Anlagen und Betriebsmittel
- Arbeitshilfen für die betriebliche Praxis
- Organisatorische Maßnahmen (GefStoffV Anhang I, Nr. 1 Abs. 1.4)
- Unterweisung der Beschäftigten
- Schriftliche Freigabe der Arbeit (Explosionsschutzmaßnahmen)