

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)