

Seminarziele

Das Seminar vermittelt praktische Hilfestellungen zur Umsetzung der Anforderungen aus der Gefahrstoffverordnung und Betriebssicherheitsverordnung (TRBS) in explosionsgefährdeten Bereichen. Kenntnisse zur Zoneneinteilung, zur Erstellung des Explosionsschutzdokumentes, zur Beurteilung von Geräten und Durchführung der verschiedenen Prüfungen werden anhand von praktischen Beispielen vermittelt. Die Seminarteilnehmer lernen die rechtlichen Grundlagen der Verordnung (GefStoffV/BetrSichV) und der ATEX Richtlinie (2014/34/EU) kennen sowie die TRBS und die Normen zu den Grundlagen und zur Methodik, zur Prüfung und Instandhaltung elektrischer Anlagen.

Teilnehmerkreis

Das Seminar richtet sich an Betreiber von überwachungsbedürftigen Anlagen aus den Branchen Öl und Gas, Energie, Pharmazie, Nahrungs- und Futtermittelindustrie, Chemie und Petrochemie in den folgenden Abteilungen: Errichtung und Planung, Projektmanagement, Engineering, EMSR-Abteilungen und Produktion, Instandhaltung und Wartung sowie an Elektrofachkräfte, Sicherheits- und Störfallbeauftragte in Unternehmen, Sachverständige, Berufsgenossenschaften, technische Überwachungsvereine und Sachversicherer in verfahrenstechnischen Anlagen. Insbesondere werden spezielle Kenntnisse für befähigte Personen im Sinne der BetrSichV praxisnah vermittelt.

Seminarprogramm

Rechtliche Grundlagen des Explosionsschutzes ATEX RL 2014/34/EU und 1999/92/EG

Sicherheitsmanagement als Betreiberaufgabe

Explosionsschutzmaßnahmen im Sinne der BetrSichV
Gefährdungsbeurteilung und Ex-Dokument
Beurteilung Maschinen, Apparate und Geräte

Funktionale Sicherheit (SIL) als Betreiberaufgabe

Ganzheitliches Management zur Funktionalen Sicherheit
Sicherheitstechnische Systeme
Auslegung und Berechnung von Schutzfunktionen
Realisierung von und Arbeiten an SIL-Schutzeinrichtungen

Auswahl und Betrieb von Geräten und Schutzsystemen für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen

Prüfungen nicht-elektrischer Geräte und Schutzsysteme in Ex-Bereichen im Sinne der BetrSichV unter Berücksichtigung von Instandhaltungsarbeiten
Zündgefahrenbewertung und Maßnahmen des Explosionsschutzes
Einführung in die systematische Zündgefahrenanalyse
Auswahl und Betrieb elektrischer Geräte und Systeme in explosionsgefährdeten Bereichen (GefStoffV, EN 60079-14)
Prüfungen elektrischer Geräte für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen (BetrSichV, EN 60079-17)

Schulungsunterlagen/Teilnahmebestätigung

Jeder Teilnehmer erhält ein Teilnahmebestätigung sowie ausführliche Schulungsunterlagen (gedruckt und/oder digital). Das Seminar wird als Fortbildung bescheinigt.

Anmeldung/Stornierung

Wir bitten Sie, sich möglichst frühzeitig für das Seminar anzumelden. Dies können Sie online auf unserer Website www.bartec.de/seminare. Die Stornierung eines Seminars muss schriftlich und spätestens zehn Werktage vor Seminarbeginn erfolgen. Bei späteren Absagen stellen wir die Seminargebühr in Rechnung. Wir behalten uns vor, Kurse, bei denen die Mindestteilnehmerzahl nicht erreicht wurde, abzusagen oder einen Alternativtermin anzugeben.

Teilnahmegebühr

Die Seminargebühren verstehen sich zzgl. gesetzl. MwSt. Die Preise beinhalten eine ausführliche Dokumentation, sowie – bei unseren Präsenzseminaren – Erfrischungsgetränke und Mittagessen.