ASI Akademie für Sicherheit

www.asi-seminare.de

Kombi-Tipp: Bei der gleichzeitigen Buchung von „Explosionsschutz durch Eigensicherheit" erhalten Sie 10 % Rabatt!

1-TAG INTENSIV-SEMINAR

ELEKTRISCHER EXPLOSIONSSCHUTZ

Installation und Prüfung elektrischer Anlagen in explosionsgefährdeten Bereichen gemäß ATEX, BetrSichV und DIN EN 60079

Aktuelle Termine finden Sie online:
www.asi-seminare.de

INHALTSÜBERSICHT

- Primärer, sekundärer, tertiärer Explosionsschutz
- Zündschutzarten für elektrische Betriebsmittel
- Kennzeichnung ex-geschützter elektrischer Betriebsmittel
- Installation von elektrischen Anlagen in explosionsgefährdeten Bereichen gemäß DIN EN 60079-14 (VDE 0165-1)
- Prüfung und Instandhaltung von elektrischen Anlagen in explosionsgefährdeten Bereichen gemäß DIN EN 60079-17 (VDE 0165-10-1)
- Schutz gegen elektrostatische Aufladungen

SEMINARZIEL

- Sie sind auf dem neuesten Kenntnisstand, was die zentralen Anforderungen an das Errichten und Betreiben von elektrischen Anlagen und Geräten in explosionsgefährdeten Bereichen angeht.
- Sie wissen, nach welchen Parametern elektrische Betriebsmittel auszuwählen sind (z. B. Zoneneinteilung, Explosions-/Gerätegruppe, Temperaturklasse, Zündtemperatur oder Glimmtemperatur).
- Sie kennen die Zündschutzarten für elektrische Betriebsmittel und sind mit der Kennzeichnung explosionsgeschützter elektrischer Betriebsmittel vertraut.
- Sie können elektrische Anlagen in gas- und staubexplosionsgefährdeten Bereichen rechts- und normsicher installieren.
- Sie besitzen ein klares Verständnis der Funktion, der vorschriftsgerechten Auswahl, Installation, Prüfung und Instandhaltung von elektrischen Anlagen und Geräten in explosionsgefährdeten Bereichen. Mit diesem Wissen sind Sie in der Lage, den sicheren Betrieb von explosionsgeschützten Anlagen zu gewährleisten.

Zielgruppen

- Elektrofachkräfte
- befähigte Personen
- (Elektro-)Planer, Sicherheitsingenieure
- Installateure, Betreiber und Prüfer von elektrischen Anlagen in explosionsgefährdeten Bereichen
- Einkauf und Vertrieb im Bereich des elektrischen Explosionsschutzes
- Unternehmer und Technische Leiter

Dieses Seminar ist ein Modul des Lehrgangs „Ausbildung zur Prüfung befähigte Personen und Verantwortliche im Explosionsschutz" (Web-Code AS-AE)

Elektrischer Explosionsschutz

Info-Tel: 0611 23 600 10
www.asi-seminare.de

SEMINARINHALT

BEGINN 9.00 UHR, ENDE 17.00 UHR

Primärer, sekundärer, tertiärer Explosionsschutz

- Übersicht primärer Explosionsschutz: Anforderungen an Geräte (Gerätegruppe/-kategorie)
- Sekundäre Explosionsschutzmaßnahmen: Zoneneinteilung, Explosionsgruppen, Temperaturklassen, Glimm-/Zündtemperatur, Auswahl von Betriebsmitteln, Zündschutzarten
- Übersicht Tertiärer Explosionsschutz: Konstruktive Explosionsschutzmaßnahmen

Zündschutzarten für elektrische Betriebsmittel

- Gasexplosionsgefährdete Bereiche
- Staubexplosionsgefährdete Bereiche

Kennzeichnung ex-geschützter elektrischer Betriebsmittel

- Kennzeichnung von Betriebsmitteln gemäß ExVO (Beispiele)
- Kennzeichnung elektrischer explosionsgeschützter Betriebsmittel
- Übersicht nicht-elektrischer Zündschutzarten und Kennzeichnung von nicht-elektrischen explosionsgeschützten Betriebsmitteln (Beispiele)

Installation von elektrischen Anlagen in explosionsgefährdeten Bereichen gemäß DIN EN 60079-14 (VDE 0165-1)

- Allgemeine Anforderungen
- Auswahl von Betriebsmitteln für gas- sowie staubexplosionsgefährdete Bereiche
- Installation in explosionsgefährdeten Bereichen
- Besondere Anforderungen bei der Installation elektrischer Anlagen in staubexplosionsgefährdeten Bereichen

Prüfung und Instandhaltung von elektrischen Anlagen in explosionsgefährdeten Bereichen gemäß DIN EN 60079-17 (VDE 0165-10-1)

- Allgemeine Anforderungen
- Anforderungen nach DIN EN 60079-17: Dokumentation, Qualifikation, Ermittlung der Prüffristen, Prüfintervalle und Prüftiefen, Definitionen Sicht-, Nah- und Detailprüfung, Wartung und Instandsetzung, Prüfpläne für die Zündschutzarten

Schutz gegen elektrostatische Aufladungen

- Schutzmaßnahmen
- Aufladung von Personen
- Kleine Gegenstände

ANMELDUNG

MEHR INFORMATIONEN UND TERMINE

Geben Sie auf www.asi-seminare.de im Suchfeld bitte folgenden Webinfo-Code ein:

AS-AE3

Elektrischer Explosionsschutz

Seminar-Code: AS-AE3

TEILNAHMEGEBÜHR
€ 485,– zzgl. MwSt.

Kombi-Tipp: Bei der gleichzeitigen Buchung von „Explosionsschutz durch Eigensicherheit" erhalten Sie 10 % Rabatt!

Enthalten sind: Seminarunterlagen zum Download, Getränke und Mittagessen, Teilnahmebescheinigung.

Sie können sich per E-Mail oder über unsere Website anmelden:

Web: www.asi-seminare.de

E-Mail: anmeldung@asi-seminare.de

Gerne beantworten wir Ihre Fragen rund um unsere Seminare, Workshops und Lehrgänge persönlich:

Info-Telefon: 0611 23 600 10

ASI Akademie für Sicherheit –
eine Marke der WEKA Akademie GmbH
Friedrichstraße 16–18
65185 Wiesbaden

TID10000

Auch als Inhouse-Schulung buchbar!
www.asi-seminare.de/inhouse