



AMC[®]
Explosionsschutz GmbH
- TrainingsCenter -

Ausbildung

Weiterbildung

Seminare

im

Explosionsschutz

Weiterbildung für zur Prüfung befähigter Personen nach 3.1 und 3.2 - elektrisch

3-Tagesseminar

In diesem 3-Tagesseminar einschließlich abschließender Prüfung wird sowohl auf die technischen Regeln und Normen für Prüfung und Instandhaltung (TRBS 1112-Teil 1/ DIN EN 60079-17) sowie die Instandsetzung, Reparatur und Überholung von Geräten (TRBS1201-Teil 3 / DIN EN 60079-19) eingegangen als auch ein Überblick über die Zündschutzarten nach DIN EN 60079 ff. gegeben.

Weiterhin werden die Themen Kennzeichnung von Geräten, Temperaturklassen und elektrische Zündquellen, einschließlich Elektrostatik behandelt und auf die benötigten Werkzeuge & PSA eingegangen. Die Zündquellenbewertung stellt einen Schwerpunkt der Ausbildung dar. Die Zündschutzarten, speziell „Eigensicherheit i“ werden vertieft und durch zusätzliche Aufgabenstellungen geübt. Des Weiteren werden die unterschiedlichen Prüfungen nach der BetrSichV nach Anhang 2, Abschnitt 3 behandelt.

- Prüfung vor der erstmaligen Inbetriebnahme und Wiederinbetriebnahme nach prüfpflichtigen Änderungen (nach BetrSichV 4.1)
- Lüftungsanlagen, Gaswarneinrichtungen, Inertisierungseinrichtungen (nach BetrSichV 4.1 / 5.3)
- Geräte, Schutzsysteme, Sicherheits-, Kontroll- und Regelvorrichtungen (nach BetrSichV 4.1 / 4.2 / 5.2)
- Wiederkehrenden Prüfung alle sechs Jahre nach BetrSichV 5.1
- Verzicht auf wiederkehrende Prüfung nach 5.2 und 5.3 bei Vorliegen eines Instandhaltungskonzeptes

Schwerpunkte

- Arbeitsspektrum der befähigten Personen nach 3.1 / 3.2 - elektrisch
- Instandhaltung, Wartung, Reparatur und Prüfung nach BetrSichV von elektrischen Geräten
- Übersicht gefährliche explosionsfähige Atmosphäre, Zoneneinteilung, Zündquelle
- Zündschutzarten für elektrische Betriebsmittel & deren Kennzeichnung
- Gaswarnanlagen, Werkzeuge & PSA

Adressaten:

- Beschäftigte, die als zur Prüfung befähigte Personen in ihrem Unternehmen arbeiten sollen
- geeignet zur Auffrischung des Wissens

Voraussetzungen für die Zulassung:

(mindestens 1-jährige Berufserfahrung im Explosionsschutz nach BetrSichV auf dem jeweiligen Gebiet)

- Elektriker
- Mechaniker
- Techniker
- Meister
- Sicherheitsingenieure
- Planer

Abschluss:

- Zeugnis nach bestandener Abschlussprüfung
- Bei 3.2 ist eine zusätzliche abschließende staatliche Prüfung im Eigenbetrieb erforderlich – eine Antragsmappe ist nach erfolgreicher Abschlussprüfung bei der zuständigen Behörde (Gewerbeaufsichtsamt) staatliches Amt für Arbeitsschutz erforderlich – wir können hier unterstützen.

Termine:

Seminar Q1/21

Nach Rücksprache

Seminar Q2/21

Nach Rücksprache

Seminar Q3/21

Nach Rücksprache

Seminar Q4/21

Nach Rücksprache

Preis:

€ 2160,00 (3-Tagesseminar)

WEITERSBILDUNG

Mechanischer Explosionsschutz

Ingenieure / Planer /Projektierer / Mechaniker

DIN EN 80079-36 und -37

Elektrostatik im Explosionsschutz

Ingenieure / Planer /Projektierer / Elektriker

TRGS 727 - Vermeidung von Zündgefahren infolge elektrostatischer Aufladungen

Elektrischer Explosionsschutz

Ingenieure / Planer /Projektierer / Elektriker

DIN EN 60079-ff

Konstruktiver Explosionsschutz

Ingenieure / Planer /Projektierer / Elektriker / Mechaniker

TRGS 724 - Maßnahmen des konstruktiven Explosionsschutzes

Prüfung befähigter Personen nach 3.1 & 3.2

„elektrisch“

nach der BetrSichV Anhang 2, Abschnitt 3 Punkt 3.1

Prüfung befähigter Personen nach 3.1 & 3.2

„mechanisch“

nach der BetrSichV Anhang 2, Abschnitt 3 Punkt 3.

Instandhalter im Explosionsschutz

„elektrisch“

nach der DIN EN 60079-17; TRBS 1112-1 und TRBS 1201-3

Instandhalter im Explosionsschutz

„mechanisch“

nach der DIN EN 60079-17; TRBS 1112-1 und TRBS 1201-3