TÜV SEMINARE® SAARLAND

ZERTIFIKAT

Registrier-Nr. 29315

Herr Thomas Lemke

hat an dem TÜV Saarland Seminar

Anlagen in explosionsgefährdeten Betriebsstätten

Gesetzlich geforderte Fachkunde zur Sicherstellung des Explosionsschutzes an Anlagen und Betriebsmitteln

vom 20. bis 22. August 2018 erfolgreich teilgenommen und besondere Kenntnisse auf dem Gebiet des sekundären Explosionsschutzes erworben.

Dieses Zertifikat kann als Basis zur Bestellung als befähigte Person nach BetrSichV Anhang 2 Abschnitt 3 Nr. 3.1 für Prüfungen des Explosionsschutzes an elektrischen und mechanischen Arbeitsmitteln gemäß BetrSichV §16 und GefStoffV §2 (14) herangezogen werden.

Der beiliegende Rahmenlehrplan ist Bestandteil dieses Zertifikats.

TÜV Saarland
Bildung + Consulting GmbH
Standort Südost

Brigitte Gierling

TÜV SEMINARE® SAARLAND

Rahmenlehrplan

Anlagen in explosionsgefährdeten Betriebsstätten

Gesetzlich geforderte Fachkunde zur Sicherstellung des Explosionsschutzes an Anlagen und Betriebsmitteln

Gesamtdauer: 24 Unterrichtseinheiten

Inhalt

- Physikalische Grundlagen, Gefahrenbereiche
- Gesetzliche Bestimmungen
- Gefahrstoffverordnung (GefStoffV)
  - Gefährdungsbeurteilung
  - Explosionsschutzdokument (GefStoffV § 6 Abs. 9)
  - Zoneneinteilung
  - Organisatorische Maßnahmen
- Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)
  - Geltungsbereich
  - Arbeitsmittel, überwachungsbedürftige Anlagen
  - Systematische Gefährdungsbeurteilung anhand von Beispielen
  - Gefahrenabwehrmaßnahmen
  - Festlegung von Art und Anzahl durchzuführender Prüfungen
  - Auswahl und Qualifikation der zur Prüfung befähigter Personen
  - Verhalten bei der Durchführung von Instandhaltungsarbeiten (TRBS 1112 Teil 1)
- Grundlagen der Richtlinie 2014/34/EU (ATEX, Beschaffungsanforderungen)
- Anforderungen an die einzelnen explosionsgefährdeten Bereiche
- Kennzeichnung explosionsgeschützter Betriebsmittel
- Elektrische Betriebsmittel nach VDE 0170/0171
- Grundbegriffe der Zündschutzart (elektrisch)
- Auswahl der elektrischen Betriebsmittel

- siehe Rückseite -

- 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

- Nicht-elektrische Betriebsmittel
  - Zündschutzarten nach DIN EN 13463-ff
  - Kennzeichnung
  - Prüfung nach TRBS 1201 Teil 1
  - Prüfung nach Instandsetzung nach TRBS 1201 Teil 3

- Instandsetzen explosionsgeschützter Anlagen und Betriebsmittel nach Gefahrstoffverordnung Anhang I / TRBS 1201 Teil 3

- Praxisnahe Beispiele
  - Durchführung einer Gefährdungsbeurteilung
  - Einteilung von Bereichen in Ex-Zonen
  - Inhalt eines Explosionsschutzdokuments
  - Auswahl von Betriebsmitteln und Geräten

- Abschlussprüfung (freiwillig)