

### Ziel:

Sie werden sich einen Überblick über die gesetzlichen Grundlagen, Normen und Richtlinien, die Zündschutzarten der einsetzbaren Geräte, die Errichtungsbestimmungen elektrischer Anlagen in explosionsgefährdeten Bereichen verschaffen und somit Verständnis für die Anforderungen gemäß VEXAT und ÖVE EN60079-14 (Anhang A) haben.

### Inhalt:

- Gesetze - derzeitige Rechtsgrundlage, VEXAT, Normen
- Grundlagen des Explosionsschutzes
- Ex-Richtlinien und Zoneneinstufung
- Bau- und Prüfvorschriften für Betriebsmittel zum Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen
- Kennzeichnung von Ex-Betriebsmittel
- Errichtungsbestimmungen (Kurzeinführung)
- Zusammenschaltungsregeln für eigensichere und zugehörige Geräte
- Nicht-elektrische Geräte
- Prüfung und Instandhaltung von Ex-Anlagen (Kurzeinführung)

### Zielgruppe:

Sicherheitstechniker, Planungs- und Anlagenverantwortliche, Elektrofachkräfte, die in explosionsgefährdeten Bereichen (Ex-Zonen) elektrischen Anlagen planen bzw. errichten.

### Dauer:

1 Tag jeweils von 9:00 bis 17:00 Uhr