

EX - Elektro-Bergverordnung Seminar-Nr. 30.20.25 1T

Für Mitarbeiter im Arbeitsbereich explosionsfähiger Atmosphäre in Bergbaubetriebe vermittelt das Seminar 30.20.25 1T Kenntnisse zum Explosionsschutz und notwendiger Verhaltensweisen. Hierzu werden auf europäischer Ebene die Produkt- und Betriebsrichtlinie sowie auf nationaler Ebene die Vorschriften und nationalen Ergänzungen berücksichtigt. Auf Basis der Elektro-Bergverordnung und der Normenreihe DIN VDE 0165 werden die Anforderungen bei Elektro-Installationen, an Betriebsmitteln und Prüfungen erläutert. Anhand von betrieblich abgestimmten Produkten mit zugelassener Eignung in den einzelnen Zonen werden die Schutzprinzipien vorgestellt. In einer kurzen Reflektion werden die elektrischen Anforderungen zum Schutzkonzept vorgestellt und mit den Vorgaben zum Explosionsschutz erweitert. Die notwendigen Qualifikationen im EX-Bereich werden auf einzelne Arbeitssituationen abgestimmt und Hinweise zur Ersten Hilfe und Brandbekämpfung bei Elektrounfällen gegeben. Das Seminar schließt mit einem Abschlusstest.

Teilnehmer:

- ⚡ Elektrofachkräfte im Anwendungsbereich explosionsfähiger Atmosphäre.

Rechtsgrundlagen:

- ⚡ Belehrung entsprechend Elektro-Bergverordnung
- ⚡ DIN VDE 0165 Normenreihe zum Explosionsschutz

Themen:

- ⚡ Rechtsgrundlagen zum Explosionsschutz mit historischer Herleitung
- ⚡ Richtlinien, Bergverordnung, Betriebssicherheitsverordnung, TRBS, Normen
- ⚡ Primärer, sekundärer und konstruktiver Explosionsschutz
- ⚡ Zündschutzarten und ihre Ausführungen in der betrieblichen Praxis
- ⚡ Zoneneinteilungen für gas- und staubexplosionsgefährdete Atmosphären
- ⚡ Zündgefahren in technischer und personeller Bewertung
- ⚡ Erforderliche Qualifikationen für Arbeiten im Ex-Bereich

Workshop:

- ⚡ Kennzeichnungen allgemeiner Produkte und für den Explosionsschutz interpretieren
- ⚡ Eignungen und Prüfungen von Werkzeugen, Schutz- und Hilfsmitteln beurteilen
- ⚡ Zubehör und deren Eignung zur Aufrechterhaltung der Zündschutzart berücksichtigen
- ⚡ Verhaltensweisen in den einzelnen Zonen des Explosionsschutzes beschreiben

Beginn: nach Vereinbarung

Dauer: 8 Unterrichtsstunden

Durchführung: 1 Tag mit 8 Unterrichtsstunden von 9:00 bis 16:00 Uhr

Preise:	1 Teilnehmer	1.200,- €	pro Teilnehmer	1.200,- €
	2 Teilnehmer	1.400,- €	pro Teilnehmer	700,- €
	3 Teilnehmer	1.800,- €	pro Teilnehmer	600,- €
	4 Teilnehmer	2.000,- €	pro Teilnehmer	500,- €
	5 Teilnehmer	2.250,- €	pro Teilnehmer	450,- €
	6 Teilnehmer	2.400,- €	pro Teilnehmer	400,- €

Ab 6 Teilnehmer jeder weitere Teilnehmer 400,- €. Die Preise mit der Unternehmensstaffelung (günstigere Preise bei einer höheren Anzahl von Teilnehmern) beziehen sich auf: Pro Unternehmen oder pro Angebotsanfrage. Alle Preise verstehen sich zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

Ein Vororttermin zur Aufnahme der explosionsgefährdeten Bereiche, für die Einbeziehung in den Seminarunterlagen und Seminarablauf, wird gesondert vereinbart.