

Seminar**Elektrische Anlagen in explosionsgefährdeten Betriebsstätten
- Befähigte Person nach BetrSichV und TRBS 1203**

Kurzinfos

Zertifikat	Abschluss: Zertifikat (BFE)
Kursplätze	16 Personen
Veranstaltungsort	Oldenburg
Unterrichtseinheiten	12 UE
Tagesform	Vollzeit

Termin: **05.10.2021-06.10.2021**Uhrzeit: **1. Tag: 09.00 Uhr - 16.30 Uhr 2. Tag: 08.00 Uhr - 11.30 Uhr**Kosten: **455 €**

Explosionen sind durch extrem kurze Zeitabläufe sowie die Gefahr von Explosionsübertragungen innerhalb von Anlagen gekennzeichnet. Ist die Zündung von explosionsfähigen Stoffen erfolgt, dann kann durch manuelle Eingriffe eine Schädigung von Personen und Anlagen nicht mehr verhindert werden. Der Explosionsschutz zählt deshalb zu den besonders sicherheitsrelevanten Aufgaben, die schon in der Planung berücksichtigt werden müssen. Ein einwandfreier Zustand der Anlage muss daher auch nach der Übergabe des Errichters vom Betreiber sichergestellt werden.

Inhalte

- Rechtliche Grundlagen
- Überblick über Gesetze, Verordnungen und Bestimmungen
- Physikalische Grundlagen
- Installationsbestimmungen
- Auswahlkriterien für elektrische Betriebsmittel
- Anwendungsbeispiele unterschiedlicher Zündschutzarten
- Staubexplosionsschutz
- Betrieb von Starkstromanlagen
- Betrieb, Wartung und Instandhaltung
- Anforderungen an das Personal
- Abschlussprüfung

Zielgruppen

Sie sind Errichter, Sachkundiger oder Betreiber von elektrischen Anlagen in explosionsgefährdeten Betriebsstätten.

Zielsetzung

Sie erhalten einen Überblick über Gesetze, Verordnungen und Bestimmungen für das Errichten und Betreiben von elektrischen Anlagen in explosionsgefährdeten Betriebsstätten. Sie werden in der Lage sein, elektrische Betriebsmittel für den Einsatz in den unterschiedlichen Zonen auszuwählen. Außerdem werden Kenntnisse für Betrieb, Wartung und Instandhaltung von Ex-Anlagen vermittelt.

Voraussetzungen

Sie beherrschen die Grundlagen der Elektrotechnik und haben Erfahrung im Bereich Elektroinstallation.

Abschluss

Nach bestandener Abschlussprüfung erhalten Sie ein Zertifikat "Befähigte Person nach BetrSichV und TRBS 1203 für elektrische Anlagen in explosionsgefährdeten Betriebsstätten". Mit dieser Prüfungsbescheinigung weisen Sie nach, dass Sie die theoretischen Kenntnisse als befähigte Person nach BetrSichV Anhang 2 Abschnitt 3 Explosionsgefährdungen, Abs. 3.1 nachgewiesen haben.

Weiterhin gibt das BFE eine Teilnahmebescheinigung mit Angabe der Seminarinhalte aus (auch ohne bestandene Abschlussprüfung).

VDSI-Punkte

Arbeitsschutz: 1 VDSI-Punkt

Brandschutz: 2 VDSI-Punkte

bfe.de

Bundestechnologiezentrum für Elektro- und Informationstechnik e.V.

Donnerschweer Straße. 184, 26123 Oldenburg

Unterkunft in Oldenburg

Unsere Angebote werden von Lernenden aus dem gesamten Bundesgebiet wahrgenommen. Das Bundestechnologiezentrum hat deshalb Sonderkonditionen mit ausgewählten Hotels der Stadt vereinbart.

Ansprechpartner

Michaela Tessendorf

T 0441 34092-133

m.tessendorf@bfe.de