



Kursnummer

AG163

Zuvor

SA272

Grundlagen des Explosionsschutzes

Sichere Umgang mit Explosionsgefahren im betrieblichen Alltag



18.03.2027 | BEW-Duisburg
16.09.2027 | BEW-Duisburg

| 09:00 bis 17:00



Sven Jüttermann
02065 770-109, sven.juettermann@bew.de



Teilnahmepreise in €

Präsenz

Regulär* 720,-

Verbandsmitglieder* 670,-

AAV, BDE, BDG, BVB, BVK, BWK, DGAU, DVGW, DWA, EdDE, InwesD, ITAD, ITVA, VDRK, vero, VKS im VKU, WFZruhr

In der Teilnahmegebühr sind jeweils seminargebundene Unterlagen und bei Präsenzveranstaltungen das Mittagsbuffet sowie Erfrischungsgetränke enthalten.

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

Weitere Infos
und Anmeldung



bew.de/ag163

Grundlagen des Explosionsschutzes

Sichere Umgang mit Explosionsgefahren im betrieblichen Alltag

Beschreibung

Wo Lösemittel abgefüllt werden, Stäube entstehen oder Anlagen gereinigt und instandgehalten werden, kann es schnell kritisch werden: Brennbare Gase, Dämpfe, Nebel oder Stäube bilden unter bestimmten Bedingungen explosionsfähige Atmosphären. Explosionsschutz bedeutet deshalb: Risiken früh erkennen, richtig bewerten und konsequent handeln. In diesem Seminar erhalten Sie einen praxisorientierten Einstieg in die Grundlagen des Explosionsschutzes. Sie lernen, welche rechtlichen Anforderungen gelten (u. a. RL 2014/34/EU sowie BetrSichV und GefStoffV) und wie sich daraus verständliche Betriebsanweisungen und eine saubere Gefährdungsbeurteilung ableiten lassen.

Außerdem geht es um die technischen Kernfragen: Ex-Atmosphäre, Zoneneinteilung, Zündquellen und geeignete Schutzkonzepte. Wir beleuchten die Installation im Ex-Bereich nach DIN EN 60079-14, wichtige Zündschutzarten wie „e“ und „i“ sowie den nicht-elektrischen Explosionsschutz. Auch der Nachweis der Eigensicherheit wird anhand der grundlegenden Berechnungslogik verständlich erklärt.

Abgerundet wird das Seminar durch konkrete Schutzmaßnahmen im Betriebsalltag für eigene Mitarbeitende und Fremdpersonal sowie durch den sicheren Umgang mit Potentialausgleich im Ex-Bereich. Viele Beispiele helfen dabei, das Wissen direkt anwendbar zu machen.

Zielgruppe

Führungskräfte, Fachkräfte für Arbeitssicherheit, HSE-Beauftragte, Sicherheitsbeauftragte, Mitarbeitende mit Tätigkeiten in gefährdeten Bereichen

Themen/Programm

Rechtliche Grundlagen (Europäische RL 2014/34/EC)

Betriebsanweisungen

Inhalte der BetrSichV, GefStoffV

Explosionsschutz (Ex-Atmosphäre, Zoneneinteilung, Zündquellen)

Installation gemäß DIN EN 60079-14

Zündschutzarten erhöhte Sicherheit „e“, Eigensicherheit „i“ nicht elektrischer Explosionsschutz

Berechnung des Nachweises der Eigensicherheit

Schutzmaßnahmen (Eigene Mitarbeiter, Fremdpersonal)

Potentialausgleich im Ex-Bereich



Dozent/Dozentin

- **Andreas Eiklenborg**, Sachverständiger nach BImSchG und VdS (Elektro), Sachverständiger für Prüfungen nach AwSV und BetrSichV, EP Ingenieure, Eiklenborg + Partner mbB, Moormerland

Abschluss



Zertifikat

Anmeldemöglichkeiten zur Kurs-Nr.: AG163

- Direkt über unser Online-Anmeldeformular: www.bew.de/veranstaltungen/anmeldung/ag163
- Über einen PDF-Ausdruck per E-Mail oder Fax: www.bew.de/anmeldeformular