

Ex-Schutz bei Wartung und Instandhaltung

Sicher arbeiten in Ex-Zonen: Anforderungen an Wartung, Instandhaltung und Schutzmaßnahmen



Termin

Mi. 09.09.2026, 09:00 Uhr –
Do. 10.09.2026, 16:00 Uhr

Veranstaltungsort

Haus der Technik e.V.
Hollestr. 1
45127 Essen

Teilnahmegebühren

Präsenz-Teilnahme	1.490,00 €* Für HDT-Mitglieder 1.390,00 €* Online-Teilnahme	1.490,00 €* Für HDT-Mitglieder 1.390,00 €*
--------------------------	--	---

* mehrwertsteuerfrei, einschließlich veranstaltungsgebundener Arbeitsunterlagen



Weitere Informationen und die Möglichkeit zur Online-Buchung Ihrer Teilnahme finden Sie auf der [Veranstaltungs-Webseite](#).

Stand: 23.06.2026, 15:01 Uhr

Ex-Schutz bei Wartung und Instandhaltung

Zum Thema

Wartung und Instandhaltung im Ex-Bereich stellen Unternehmen vor besondere fachliche, technische und organisatorische Anforderungen. Sobald Arbeiten in explosionsgefährdeten Bereichen, Ex-Zonen oder an explosionsgeschützten Anlagen durchgeführt werden, müssen Explosionsschutz, Arbeitssicherheit und Betriebssicherheit konsequent zusammengedacht werden. Im Fokus der Veranstaltung stehen deshalb die sicheren Rahmenbedingungen für Wartungsarbeiten, Instandhaltungsmaßnahmen, Inspektionen und Instandsetzungen in Bereichen mit brennbaren Gasen, Dämpfen, Nebeln oder Stäuben.

Behandelt werden die Grundlagen des Ex-Schutzes, die Bedeutung von Zoneneinteilung und Zündquellen, der sichere Umgang mit Arbeitsmitteln im Ex-Bereich sowie die Anforderungen aus BetrSichV, Gefährdungsbeurteilung und Explosionsschutzdokument. Ebenso geht es um Freigabeverfahren, Schutzmaßnahmen, Prüfpflichten, befähigte Personen und die sichere Wiederinbetriebnahme nach Abschluss der Arbeiten.

Zielsetzung

Die Veranstaltung schafft Klarheit über die fachlichen, technischen und organisatorischen Anforderungen an Wartung und Instandhaltung im Ex-Bereich. Im Mittelpunkt stehen die sichere Planung, Freigabe, Durchführung und Wiederinbetriebnahme von Arbeiten in Ex-Zonen. Der konkrete Nutzen liegt in einer besseren Einordnung von Gefährdungen, Schutzmaßnahmen, Prüfpflichten, Verantwortlichkeiten und typischen Fehlerquellen im betrieblichen Alltag.

Programm

10.09.2026

09:00–16:00 Tag 2

09.09.2026

09:00–09:30 Tag 1

Grundlagen des Explosionsschutzes
Rechtliche Anforderungen und Verantwortlichkeiten
Ex-Zonen und Zoneneinteilung
Zündquellen und Schutzmaßnahmen
Wartung, Inspektion, Instandsetzung und Prüfung
Arbeitsmittel im...
