Explosionsschutz

25. November 2025, online

Schnellzugriff

Anmeldung | Kontakt | Programm

Zielgruppe

- Technische Geschäftsführung
- Technische Führungs- und Fachkräfte aller Gasnetzbetreiber
- Fachabteilungen für Arbeitssicherheit und die Betriebe

Gute Gründe für Ihre Teilnahme

- Persönlicher Erfahrungsaustausch mit Fachexpert:innen
- Sie erhalten praktische Tipps zur Explosionssicherheit
- Unterstützung zur Vorbereitung und Organisation der Prüfungen

Themen

- Rechtliche Anforderungen - Produktsicherheit, Arbeitsschutz, Energierecht
- Explosionsschutzdokument - DVGW G 440 und DGUV 1 "Explosionsschutzdokument"
- Elektrischer und nichtelektrischer Explosionsschutz
- Anlagentechnische Aspekte des Explosionsschutzes für Gasanlagen inkl. MSR
- Betriebliche Organisation
- Prüfung der Explosionsschutzsicherheit einer GDRM-Anlage nach BetrSichV aus Sicht des Prüfers

Programm

25. November 2025

9:00 – 9:15 Uhr

Begrüßung und Einführung

Andreas Schrader
Leiter Gasinfrastruktur,
DVGW e.V.

09:15 – 10:15 Uhr

Rechtliche Anforderungen – Produktsicherheit, Arbeitsschutz, Energierecht

- Anforderungen aus ProdSG, 11.ProdSV, ArbSchG, GefStoffV, BetrSichV und EnWG
- TRBS /TRGS, DVGW-Regelwerk, DGUV-Regelwerk
- Zusammenspiel der technischen Regelwerke

Andreas Schrader
Leiter Gasinfrastruktur,
DVGW e.V.

10:15 – 10:45 Uhr

Betriebliche Organisation zum Explosionsschutz

- Organisatorische Schutzmaßnahmen
- Verantwortlichkeiten
- Umsetzung in der Unternehmensorganisation

Sebastian Drögehoff
Leiter Betrieb und Instandhaltung GDRM-Anlagen,
Thyssengas GmbH

10:45 – 11:15 Uhr

Kaffeepause

11:15 – 12:15 Uhr

Elektrische und mechanische Geräte zum Einsatz in EX-Bereichen

- Elektrische Betriebsmittel und Installationen, Potentialsausgleich (DIN EN 60079)
- Mechanische Betriebsmittel und Installationen (DIN EN 80079)
- Blitzschutzsysteme (DIN EN 62305)
- Betriebsmitteldokumentation

Peter Warszewski
Bekanntgegebener Sachverständiger gemäß BImSchG §29(a), Abs. 1

12:15 – 13:15 Uhr

Mittagspause

13:15 – 14:00 Uhr

Anlagentechnische Aspekte des Explosionsschutzes für Gasanlagen inkl. MSR

- Beispiele aus Sicht eines Anlagenbetreibers

Sebastian Drögehoff
Leiter Betrieb und Instandhaltung GDRM-Anlagen,
Thyssengas GmbH

14:00 – 14:30 Uhr

Gefährdungen und Schutzmaßnahmen nach TRBS 1112 Teil 1 bei der Instandhaltung von Gasanlagen

- Gefährdungsbeurteilung
- Schutzmaßnahmen

Andreas Schrader
Leiter Gasinfrastruktur,
DVGW e.V.

14:30 – 15:00 Uhr

Kaffeepause

Explosionsschutzdokument am Beispiel eines Netzbetreibers

15:00 – 15:30 Uhr

- Praktisches Beispiel für die Ausgestaltung
- Technische und organisatorische Schutzmaßnahmen
- Informationsbeschaffung

Eckart Fink
Netzplanung,
Rhein-Sieg Netz GmbH

Anforderungen zum Explosionsschutz für Wasserstoffanlagen

15:30 – 16:00 Uhr

- Rechtliche Grundlagen
- Stoffliche Eigenschaften
- Beispiele für Schutzmaßnahmen

Andreas Schrader
Leiter Gasinfrastruktur,
DVGW e.V.

16:00 – 17:00 Uhr

Prüfung auf Explosionssicherheit von GDRM-Anlagen in der Praxis

- Prüfung vor Inbetriebnahme nach § 15 BetrSichV
- Wiederkehrende Prüfungen nach § 16 BetrSichV
- Prüfregularien nach TRBS 1201 Teil 1
- Dokumentation der Prüfung
- Mängelauswertung, Erfahrungsbericht

Peter Warszewski
Bekanntgegebener Sachverständiger gemäß BImSchG §29(a), Abs. 1

Ende der Veranstaltung

17:00 Uhr

Stand: 03.02.2025