



# Prüfung von Energieanlagen auf Explosionssicherheit gemäß BetrSichV

## Programm · 26. Januar 2021

### 09:00 – Begrüßung und Einführung

09:15 **Andreas Schrader**  
DVGW e.V.

### 09:15 – Rechtliche Anforderungen –

#### 10:15 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**  
DVGW e.V.

**Dr. Albert Seemann**  
BG ETEM

### 10:15 – Betriebliche Organisation zum Explosionsschutz

- 10:45
- ☛ Organisatorische Schutzmaßnahmen
  - ☛ Verantwortlichkeiten
  - ☛ Umsetzung in der Unternehmensorganisation

**Willibert Winthagen**  
RheinEnergie AG

### 10:45 – Kaffeepause & Networking

11:15

### 11:15 – Elektrische und mechanische Geräte zum Einsatz in Ex-Bereichen

- 12:15
- ☛ Elektrische Betriebsmittel und Installationen, Potentialsausgleich (DIN EN 60079)
  - ☛ Mechanische Betriebsmittel und Installationen (DIN EN 80079)
  - ☛ Blitzschutzsysteme (DIN EN 62305)
  - ☛ Betriebsmitteldokumentation

**Elmar Fricke**  
Open Grid Europe

### 12:15 – Mittagspause

13:15

### 13:15 – Anlagentechnische Aspekte des Explosionsschutzes für Gasanlagen inkl. MSR

- 14:00
- ☛ Beispiele aus Sicht eines Anlagenbetreibers

**Willibert Winthagen**  
RheinEnergie AG

### 14:00 – Gefährdungen und Schutzmaßnahmen nach 112 Teil 1 bei der Instandhaltung von Gasanlagen

- 14:30
- ☛ Gefährdungsbeurteilung
  - ☛ Schutzmaßnahmen

**Dr. Albert Seemann**  
BG ETEM

### 14:30 – Kaffeepause & Networking

15:00

### 15:00 – Explosionsschutzdokument am Beispiel eines Netzbetreibers

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

**Eckart Fink**  
Rhein-Sieg Netz GmbH

### 15:30 – Neue Ausgabe der TRBS 1201 Teil 1 „Prüfung von Anlagen in explosionsgefährdeten Bereichen“

- 16:00
- ☛ Anforderungen an zur Prüfung befähigte Personen
  - ☛ Prüfregularien

**Dr. Albert Seemann**  
BG ETEM

### 16:00 – Prüfung auf Explosionssicherheit einer GDRM-Anlage nach BetrSichV aus Sicht des Prüfers

- 17:00
- ☛ Beispiel für ein Explosionsschutzkonzept der GDRM-Anlage
  - ☛ Durchführung der Prüfung
  - ☛ Einzelprüfungen, Gesamtprüfung, Prüffristen
  - ☛ Dokumentation der Prüfung

**Elmar Fricke**  
Open Grid Europe

### 17:00 – Abschlussdiskussion

17:15

### 17:15 – Ende der Veranstaltung