

## Seminar:

# Prüfung elektrischer Anlagen und Betriebsmittel in explosionsgefährdeten Bereichen durch befähigte Personen gemäß BetrSichV

Erdgasanlagen in der öffentlichen Gasversorgung sind Energieanlagen und es gilt zunächst das DVGW-Regelwerk. Im Hinblick auf den sekundären Explosionsschutz (Vermeidung von Zündgefahren) werden über europäische Regularien die Vorgaben der Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) herangezogen.

Die Betriebssicherheitsverordnung gilt für die Verwendung von Arbeitsmitteln. Ziel der Verordnung ist es, die Sicherheit und den Schutz der Gesundheit von Beschäftigten bei der Verwendung von Arbeitsmitteln zu gewährleisten. Das Prüfen von Arbeitsmitteln und technischen Maßnahmen muss durch befähigte Personen geschehen, die gem. BetrSichV Anhang 2 Abschnitt 3 über bestimmte Qualifikationen verfügen müssen. Wichtig sind hier die einschlägige Berufsausbildung und die berufliche Erfahrung, im Bereich von Ex-Anlagen, der zur Prüfung bestimmten befähigten Person.

Diese Fortbildung richtet sich sowohl an zur Prüfung befähigte Personen gem. Anhang 2 Abschnitt 3 Nr. 3.1 BetrSichV (z. B. Elektrofachkräfte), als auch an sach- und fachkundige Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter, die in unterschiedlicher Tiefe von diesem Thema betroffen sind. Auch bietet unsere Fortbildung den schon zu befähigten Personen ernannten Mitarbeitern die Möglichkeit, der Forderung gem. Betriebssicherheitsverordnung, sich durch Schulung auf dem fachlich aktuellen Stand zu halten, nachzukommen.

Ziel ist es, die Unsicherheiten über den Rahmen der Tätigkeiten als befähigte Person im Umfeld des Ex-Schutzes im Hinblick auf die individuellen Qualifikationen und Tätigkeitsprofile zu beseitigen und praktische Hilfen für den konkreten Berufsalltag an Gasanlagen zu erhalten. Praktische Übungen an den Schulungsanlagen des GWI und nach dem bewährten Verfahren unserer Sachkundigenschulungen ein abschließender Test zur Erfolgskontrolle, runden die Veranstaltung ab.



### VERANSTALTER | VERANSTALTUNGORT

Gas- und Wärme-Institut Essen e.V.  
Hafenstraße 101 | 45356 Essen  
[info@gwi-essen.de](mailto:info@gwi-essen.de)  
[www.gwi-essen.de](http://www.gwi-essen.de)

### ANMELDUNG | INFORMATION

GW I Bildungswerk  
Dipl.-Kff. Stefanie Brocke  
0201 3618-142  
[bildungswerk@gwi-essen.de](mailto:bildungswerk@gwi-essen.de)

# Prüfung elektrischer Anlagen und Betriebsmittel in explosionsgefährdeten Bereichen durch befähigte Personen gemäß BetrSichV

## THEMENSCHWERPUNKTE

- Rechtliche Grundlagen des Explosionsschutzes
- Maßnahmen des Explosionsschutzes in Gasanlagen
- Grundlagen des Explosionsschutzes
- Elektrotechnische Anforderungen zum Ex-Schutz
- Praxis der Überwachung und Instandhaltung von Anlagen in explosionsgefährdeten Bereichen der öffentlichen Gasversorgung
- Praktische Übungen und Demonstrationen an den Schulungsanlagen des GWI
- Schriftlicher Kenntnissnachweis

## TEILNAHMEGEBÜHR

GW- / DVGW-Mitglieder: 690,00 €

Nichtmitglieder: 790,00 €

Die Teilnahmegebühr beinhaltet die Tagungsunterlagen und die Verpflegung. Zimmerreservierungen bitten wir die Teilnehmenden zu Ihren Lasten selbst vorzunehmen.

## TERMINE UND ANMELDUNG

Termine und Online-Anmeldung: [Seminar D7.3](#)

oder

per E-Mail an: [bildungswerk@gwi-essen.de](mailto:bildungswerk@gwi-essen.de)



Wir bitten Sie bei der Anmeldung erforderliche Bestellnummern sowie abweichende Rechnungsanschriften und E-Mail-Adressen anzugeben.

## DATENSCHUTZHINWEISE

Unsere Datenschutzpraktiken finden Sie unter: [www.gwi-essen.de/datenschutz](http://www.gwi-essen.de/datenschutz)

Bei der Anmeldung gelten die [Allgemeinen Geschäftsbedingungen](#).