

Organisatorische Hinweise

Dauer

- 9.30 – 15.30 Uhr

Termine

Montag bis Samstag nach Vereinbarung

Teilnehmerkreis

- Angehörige von Rettungskräften wie THW, Polizei und Feuerwehr
- Mitarbeiter von Versorgungsunternehmen bzw. andere Unternehmen der Energiewirtschaft
- Weitere interessierte Personengruppen

Teilnehmerzahl

- Gruppen bis 20 Personen

Teilnahmegebühr

- EUR 2.300,00 zzgl. MwSt. pro Seminar
- Die Gebühr versteht sich als Pauschalbetrag und enthält die Verpflegung, Teilnehmerunterlagen sowie Teilnahmebestätigung(en)

Profitieren Sie von einem individuell abgestimmten Seminar für Ihre Mitarbeiter.

Kontakt / Anfahrt

DBI - Gastechnologisches Institut gGmbH Freiberg

Freiberger DVGW-Trainingszentrum Erdgas

Halsbrücker Straße 34

D-09599 Freiberg

www.dbi-gti.de

Ihr Ansprechpartner

Dipl.-Ing. Steffen Franke

Leiter Trainingszentrum

Tel.: (+49) 3731 4195-325

Fax: (+49) 3731 4195-319

E-Mail: steffen.franke@dbi-gti.de



Stand: Mai 2014



PRAXISSEMINAR

Schadensbegrenzung bei Gasbränden an Gasrohrleitungen



Praxisseminar

Die Anlagen der Gasversorgungsunternehmen (GVU) werden mit einem hohen sicherheitstechnischen Standard betrieben. Schäden an Erdgasversorgungseinrichtungen mit oder ohne Brandfolge können jedoch nicht mit Absolutheit ausgeschlossen werden.

Bei Erdgasaustritt besteht die Gefahr, dass es zu einem Brand oder einer Explosion kommen kann.

Das Fehlverhalten vor Ort befindlicher Personen oder auch von eintreffenden Rettungskräften kann zu einer Verschärfung des aufgetretenen Schadens führen.

Um ein sicheres und wirksames Vorgehen zu erreichen, ist bewusstes Handeln sowie eine Koordination und Kooperation zwischen den Feuerwehren und dem Bereitschaftsdienst des GVU erforderlich.

Die Schulung will dazu beitragen, das Wissen über technische Zusammenhänge und vorbeugende Maßnahmen zu verbessern. Es werden Kenntnisse über sicherheitsgerechtes Verhalten im Schadensfall vermittelt.

Angesprochen für diese Schulung sind Angehörige von Rettungskräften, wie Feuerwehren, THW und Polizei, aber auch Mitarbeiter von Versorgungsunternehmen und anderen Unternehmen der Energiewirtschaft.



Löschen einer Gasflamme – Feuerwehrschnlung auf der BSDA

Wissen vermitteln, Kompetenzen weitergeben

Theorie – Teil

- Bedeutung und Eigenschaften von Erdgas
- Versorgungssysteme und ihre Erkennbarkeit im öffentlichen Versorgungsraum
- Entstehen von Gasbränden
- Auswirkungen von Gasbränden an Beispielen
- Maßnahmen im Schadensfall – Schadensfallbeispiele
 - Nichtbrennender Gasaustritt im Gebäude
 - Brennender Gasaustritt im Gebäude
 - Nichtbrennender Gasaustritt im Freien
 - Brennender Gasaustritt im Freien
 - Brand im gasversorgten Gebäude ohne Gasaustritt
- Löschen von Gasbränden mit Pulverlöschern



Gasexplosion im geschlossenem Kellerraum auf der BSDA

Praxis – Teil

- Die praktischen Übungen erfolgen auf der DVGW Baggerschaden-Demonstrationsanlage (BSDA) der DBI - Gastechnologisches Institut gGmbH Freiberg (DBI - GTI)
- Brenngasausströmen aus einer defekten PEHD-Leitung bei Niederdruck
- Brenngasaustritt aus einer beschädigten Hauseinführung in einem Kellerraum, Zündung des explosiven Brenngas-Luftgemisches
- Zündung eines geringen Brenngas-Luftgemisches (ca. 12 Liter) in einem Rohrendstück – Gefahrendemonstration geringer Brenngas-Luftgemische
- Ausströmen von Brenngas aus einer Rohrleitung bei verschiedenen Druckstufen (max. 6 bar)
- Demonstration des Einflusses unterschiedlicher Ausströmrichtungen
- Ausströmen von Brenngas aus einer beschädigten Hochdruckleitung (Baggereingriff), was durch eine am Grubenrand befindliche Zündquelle entzündet wird
- Gefahrendemonstration unachtsamen Arbeitens an der Baugrube
- Löschen eines Gasbrandes mit dem Pulverlöschern
- Einbindung eigener Technik in das Schulungsprogramm