

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 ca. 20 Personen

Seminargebühr

- Für das Praxisseminar wird eine Gebühr pro Veranstaltung erhoben. Die aktuellen Preise finden Sie im Internet unter www.dbi-gti.de/praxisseminar.html
- 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

Ihr Ansprechpartner

Dipl.-Ing. Steffen Franke

Leiter DVGW-Trainingszentrum Erdgas

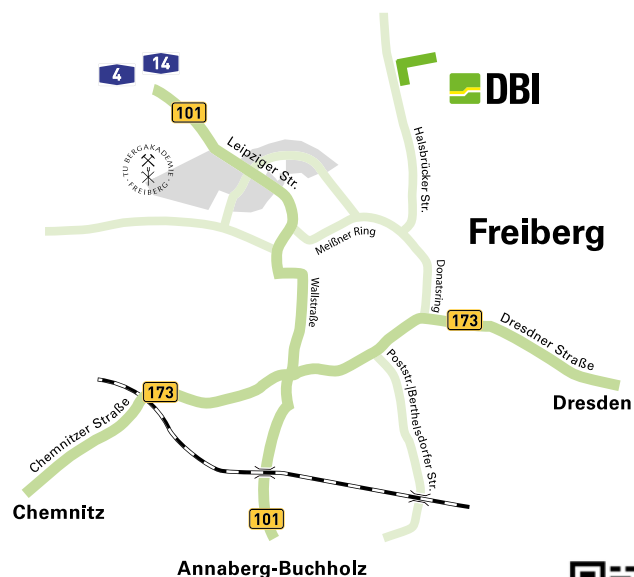
Tel.: (+49) 3731 4195-325

Fax: (+49) 3731 4195-319

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



Stand: März 2019



www.dbi-gruppe.de



Sicherheitstraining

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 der Situation und damit zur Vergrößerung 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 soll 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.

Wissen vermitteln

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
- Richtiger Umgang mit dem Feuerlöscher

Kompetenzen weitergeben

Praxis-Teil

- 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. 5 bar)
- Demonstration des Einflusses unterschiedlicher Ausströmrichtungen
- Ausströmen von Brenngas aus einer beschädigten Hochdruckleitung (Baggereingriff), was durch eine am Grubenrand befindliche Zündquelle entzündet wird
- Löschen eines Gasbrandes mit dem Pulverlöscher
- Einbindung eigener Technik in das Schulungsprogramm möglich

