

Praxisschulung „Schadensbegrenzung bei Gasbränden an Gasrohrleitungen“

Die Anlagen der Gasversorgungsunternehmen werden mit einem hohen sicherheitstechnischen Standard betrieben. Mögliche Schäden an Erdgasversorgungseinrichtungen mit oder ohne Brandfolge können jedoch nicht mit Absolutheit ausgeschlossen werden. Diese Situationen werden auf der Baggerschaden-Demonstrationsanlage am Freiburger DVGW-Trainingszentrum Erdgas demonstriert und sicherheitsgerechtes Verhalten trainiert.

Das Fehlverhalten vor Ort befindlicher Personen oder eintreffender Rettungskräfte kann zu einer Verschärfung des aufgetretenen Schadens führen. Sicheres und wirksames Vorgehen erfordert bewusstes Handeln sowie eine Koordination und Kooperation zwischen den Feuerwehren und dem Bereitschaftsdienst des Energieversorgers.

Die Schulung will dazu beitragen, das Wissen über technische Zusammenhänge und vorbeugende Maßnahmen zu verbessern.

Theorie – Teil

- Bedeutung und Eigenschaften von Erdgas
- Versorgungssysteme und ihre Erkennbarkeit
- Entstehen und Auswirkungen von Gasbränden an Beispielen
- Maßnahmen im Schadensfall – Schadensfallbeispiele

Praxis – Teil

- Brenngasausströmen aus einer defekten PEHD-Leitung bei Niederdruck
- Demonstration einer Verpuffung in einem Kellerraum auf Grund einer beschädigten Gashauseinführung
- Zündung eines geringen Brenngas-Luftgemisches (ca. 12 Liter) in einem Rohrendstück
- 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
- Training des Löschens eines Gasbrandes mit geeignetem Löschmittel

Kontakt

DBI - Gastheologisches Institut gGmbH Freiberg

Steffen Franke

Halsbrücker Straße 34

D-09599 Freiberg

Tel.: (+49) 3731 4195 - 325

Fax: (+49) 3731 4195 - 319

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

Internet: www.dbi-gti.de