



Zielgruppen: Alle an oder in der Nähe von Gasleitungen Tätigen: u. a. Bereitschaftsdienste (inkl. Leitungsebene), Erstsicherer, Mitarbeiter aus den Bereichen Planung, Bau und Instandhaltung



## Aufgabe

Die DGUV Information 205-001 (bisher: BGI 560) „Arbeitssicherheit durch vorbeugenden Brandschutz“ sieht **mindestens eine jährliche Unterweisung in der Wirkungsweise und Handhabung von Feuerlöschern** vor. Dazu zählen nicht nur die Arbeitsplätze in Gebäuden oder Werkstätten, sondern auch Arbeitsplätze außerhalb des Betriebsgeländes, beispielsweise bei Betriebsstellen an Übergabepunkten, Tagesbaustellen oder Baustellen in der Instandhaltung.

Für das **Löschen von Gasbränden** bietet die Berufsgenossenschaft Energie, Textil, Elektro und Medien-erzeugnisse (BG ETEM) in einer Publikation (T 027) einen Überblick zu den u. g. Themenbereichen, welche Bestandteile der Schulung sind.

Jeder Teilnehmer erhält nach der Veranstaltung zwei Teilnahmebescheinigungen:

- Teilnahmebescheinigung „Praxis Feuerlöscher“ (Jährliche Unterweisung nach DGUV Information 205-001)
- Teilnahmebescheinigung „Löschen von Gasbränden“

## Ziel

Ziel der Schulung ist es, alle Mitarbeiter im Umgang mit dem Feuerlöscher zu trainieren, für Gefahrensituationen - insbesondere bei Arbeiten an oder in der Nähe von Gasleitungen - zu sensibilisieren und durch vorbeugende Sicherheitsmaßnahmen das Schadenrisiko so weit wie möglich zu verringern.

## Methode

Vortrag und praktische Löschübungen im Technischen Sicherheitszentrum.

## Inhalte

### Theorie

- **Vorbeugender Brandschutz zur Vermeidung von Gasbränden**  
u. a. Eigenschaften von Gas und Zündquellen, personelle Anforderungen, materielle Anforderungen
- **Abwehrender Brandschutz**  
u. a. Maßnahmen zur Brandbekämpfung
- **Persönliche Schutzausrüstung, Fluchtwege, Rettungskette**  
u. a. Anforderungen an die persönliche Schutzausrüstung, Anforderungen an und zu treffende Maßnahmen für Fluchtwege, Maßnahmen und Vorbereitung der Rettungskette
- **Erste-Hilfe-Maßnahmen bei Verbrennungen**  
u. a. Erste-Hilfe-Leistungen, Aufgaben und Maßnahmen des Ersthelfer, Besonderheiten im Umgang mit Verbandsmaterial und Medikamenten
- **Feuerlöscher**  
u. a. Aufbau, Funktion und Handhabung

### Praxis

- **Feuerlöscher**  
Löschen von Bränden verschiedener Brandklassen mit unterschiedlichen Löschmitteln (Pulver, Wasser und CO<sub>2</sub>), Simulationen: Zerknall Gasdruckbehälter und Fettbrand (Ablöschen von brennendem Öl mit Wasser)
- **Gasbrandlöschübung**  
Löschübungen in den drei Druckstufen Nieder-, Mittel- und Hochdruck (Gas), Simulation von einem Baggerzugriff an einer Mitteldruckleitung (Gas), Simulation einer Gasverpuffung im Kellerraum