

## 42007 LEHRGANG

# Fachkunde zum Freimessen nach DGUV Regel 113-004 für Arbeiten in Behältern, Silos und engen Räumen

### Regelwerk

DGUV Vorschrift 1; DGUV Regel  
113-004, 103-002, 103-004,  
DGUV Grundsatz 313-002

### Zielgruppe

Technisches Fachpersonal  
von Netzbetreibern, aus Netz-  
service-, Wasser-, Fernwärme-  
und Abwasserentsorgungs-  
unternehmen

### Dauer

1 Tag

### Abschluss

DVGW-Zertifikat  
(Ausbildungsbescheinigung  
nach dem DGUV Grundsatz  
313-002)

### Zielsetzung

Die Teilnehmenden erwerben die erforderliche Fachkunde, um in ihrem Unternehmen als Fachkundige zum Freimessen gemäß DGUV Regel 113-004 (Anlage 3) ernannt zu werden.

### Hinweis

*Die im Einsatz befindlichen Messgeräte und Prüfprotokolle sind mitzubringen!*

### Inhalte

- ➔ **DGUV Vorschrift 1 – Grundsätze der Prävention**
- ➔ **Gasmesstechnik, Einsatzbereiche und Wirkprinzipien / Messtaktik**
- ➔ **DGUV Regel 113-004 – Behälter, Silos und enge Räume**
- ➔ **DGUV Regel 103-002 – Fernwärmeverteilungsanlagen**
- ➔ **DGUV Regel 103-004 – Arbeiten in umschlossenen Räumen von abwassertechnischen Anlagen**
- ➔ **Praktische Übungen**
- ➔ **Abschlussprüfung – Fachkundenachweis zum Freimessen**

*Detailliertere Lehrgangsinhalte entnehmen Sie bitte der Rückseite.*

# Fachkunde zum Freimessen nach DGUV Regel 113-004 für Arbeiten in Behältern, Silos und engen Räumen

## Inhalte

### ➔ DGUV Vorschrift 1 – Grundsätze der Prävention

- ➔ Grundpflichten des Unternehmens
- ➔ Beurteilung von Arbeitsbedingungen, Maßnahmen bei Mängeln, Ordnungswidrigkeiten
- ➔ BetrSichV / Gefährdungsbeurteilungen

### ➔ Gasesstechnik, Einsatzbereiche und Wirkprinzipien / Messtaktik

### ➔ DGUV Regel 113-004 – Behälter, Silos und enge Räume

- ➔ Arbeiten in engen Räumen
- ➔ Gase in Schächten und Kanälen, Geräte
- ➔ Gefährdungen, Gefahrstoffe
- ➔ Schutzmaßnahmen
- ➔ Zugangsverfahren
- ➔ Sicherungsmaßnahmen
- ➔ Höhengsicherung
- ➔ Notfall und Rettung

### ➔ DGUV Regel 103-002 – Fernwärmeverteilungsanlagen

### ➔ DGUV Regel 103-004 – Arbeiten in umschlossenen Räumen von abwassertechnischen Anlagen

### ➔ Praktische Übungen

- ➔ Zugangsverfahren und Freimessen an einem Schachtbauwerk

### ➔ Abschlussprüfung – Fachkundenachweis zum Freimessen

- ➔ Grundsätze zu Gefahren in Schächten
- ➔ Sichtkontrolle, Anzeigetest, Fehlermöglichkeiten
- ➔ Messverfahren, Messort, Messdauer
- ➔ Funktionsweise der Geräte, Einsatz von Sonden