

# Fachkunde zum Freimessen von engen Räumen

Ausbildung von Fachkundigen nach DGUV Grundsatz 313-002

Alle Arbeiten in Behältern, Silos oder sonstigen engen Räumen bergen je nach Nutzungsbedingungen mehr oder weniger die Gefahr von Gasbildungen und somit eine latente Explosions- oder Vergiftungsgefahr. Um sicher auszuschließen, dass die erforderlichen Arbeiten ohne eine Gefährdung des Personals durchgeführt werden können, sind derartige Räume „freizumessen“, d.h. es müssen vor dem Einstieg entsprechende Gasmessungen durchgeführt werden. In vielen Unternehmen befinden sich Behälter, Silos und andere enge Räume oder Schächte, in denen solche Gefahren lauern.

Das Personal, welches diese „Freimessungen“ durchführen darf, muss besonders geschult werden. Grundlage dieser Schulung ist der DGUV Grundsatz 313-002 (ehem. BGR 117-Teil 1) und berufsgenossenschaftliche Vorschriften, die die Anforderungen an das Messpersonal formulieren und die Schulungsinhalte festlegen.

Dieser Lehrgang umfasst vorschriftsmäßig 14 Unterrichtseinheiten, die an zwei Tagen behandelt werden. Die Inhalte sind der BG-Vorschrift entnommen. Nach den Theorieanteilen werden in praktischen Übungen der Umgang mit den Messgeräten und die Interpretation und Deutung der Messergebnisse trainiert.

Am Ende des Lehrgangs steht eine Prüfung, in der die Teilnehmenden ihre Kenntnisse nachweisen müssen. Nach bestandener Prüfung erhalten sie eine Fachkundebescheinigung.

## IHR DOZENT

### Andreas B. Eberstein

Sachverständiger für Arbeitsschutz auf Baustellen, Schwerpunkt Gefahrstoffe (Asbest, KMF, Kontaminationen), Mitglied im Verband Deutscher Sicherheitsingenieure, Bundesverband Freiberuflicher Sicherheitsingenieure und Verband der Sicherheits- und Gesundheitskoordinatoren Deutschlands, Dozent an berufsgenossenschaftlichen Akademien für Arbeitsschutz.

## IHR PROGRAMM

- **Theoretische Grundlagen**
- **Rechtliche Grundlagen**
  - ArbSchuG, GefStoffV, TRGS 400, 401, 402
  - TRGS 507, 900
  - DGUV 313-002 Behälter, Silos und enge Räume
  - BGR 104 Explosionsschutz-Regeln
  - BGI 836 und 518 Gaswarneinrichtungen
- **Grundlagen zu Gefahrstoffen**
  - Wirkung und Eigenschaften
  - AGW
  - Explosionszahlen
  - Stickgase und Sauerstoffmangel
- **Gasmesstechnik**
  - Messverfahren, Funktionsweisen
  - Fehlermöglichkeiten, Sonden, Ansaugschläuche
  - Sichtkontrolle, Anzeigetest
  - Laboranalytik
- **Messtaktik**
  - Auswahl Messverfahren und Messorte
  - Messdauer
  - Reihenfolge
  - Anordnung der Warngeräte
- **Praktische Übungen**
  - Umgang mit den Geräten
  - Frischluftabgleich, Funktionstüchtigkeit, Kalibrierung
  - Beispielmessung
- **Prüfung/Auswertung**



Besonders geeignet als Inhouse-Veranstaltung – Sprechen Sie uns an!

## ZIELGRUPPE

Personal im Bereich der chemischen Industrie, der Abwasserwirtschaft, bei Reinigungs- und Entsorgungsbetrieben, die Arbeitsbereiche durch Messung freigeben müssen.

## ABSCHLUSS

Fachkundebescheinigung

## KLIMANEUTRALITÄT

Das BEW nimmt eine Vorreiterrolle im Bereich der Nachhaltigkeit und des Klimaschutzes ein. Im Rahmen dieses Engagements ist auch diese Veranstaltung klimaneutral gestellt. Weitere Informationen unter [www.bew.de/klimaneutralitaet](http://www.bew.de/klimaneutralitaet).

## ANMELDEBEDINGUNGEN UND DATENSCHUTZHINWEIS

Nach Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine Anmeldebestätigung. Der Teilnahmepreis gilt pro Person – Veranstaltungsunterlagen, Mittagessen und Pausengetränke sind enthalten. Es gelten ausschließlich die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der BEW GmbH, zu finden auf [www.bew.de/agb](http://www.bew.de/agb).

Die Datenspeicherung unterliegt den datenschutzrechtlichen Bestimmungen. Die persönlichen Angaben werden des Weiteren vom BEW genutzt, um unsere Kunden in dem geltenden rechtlichen Rahmen per E-Mail und Post über Weiterbildungsangebote des BEW zu informieren, die den vorher genutzten Leistungen ähnlich sind. Ausführliche Informationen zu unseren Datenschutzrichtlinien finden Sie unter [www.bew.de/datenschutz](http://www.bew.de/datenschutz). Sie können der Verwendung Ihrer Daten für Werbezwecke jederzeit per E-Mail an [kundenbetreuung@bew.de](mailto:kundenbetreuung@bew.de) oder telefonisch unter 0201-8406-6 widersprechen.

- Ich möchte weitere Informationen zu Fortbildungsangeboten des BEW nur per E-Mail erhalten.
- Ich möchte keine weiteren Informationen zu Fortbildungsangeboten des BEW erhalten.

## ANSCHRIFT BEW DUISBURG

BEW - Das Bildungszentrum für die Ver- und Entsorgungswirtschaft gGmbH  
Dr.-Detlev-Karsten-Rohwedder-Str. 70  
47228 Duisburg

> Telefax für die Anmeldung: 02065-770-117  
> Online-Anmeldung: [www.bew.de/anmeldung](http://www.bew.de/anmeldung)

## ANSPRECHPARTNER/-INNEN

### Inhaltliche Fragen

Ralf Osinski, 02065-770-128, [r.osinski@bew.de](mailto:r.osinski@bew.de)

### Organisation

Helge Schwarze, 02065-770-127, [schwarze@bew.de](mailto:schwarze@bew.de)

### Adressänderungen

Marianne Busse, 0201-8406-873, [busse@bew.de](mailto:busse@bew.de)

## ANMELDUNG ZUR VERANSTALTUNG

Fachkunde zum Freimessen von engen Räumen

### TERMINE

- |  |                  |
|--|------------------|
| <input type="checkbox"/> 16.-17.01.2024 BEW-Duisburg | Kurs: SA234D2401 |
| <input type="checkbox"/> 04.-05.06.2024 BEW-Duisburg | Kurs: SA234D2406 |
| <input type="checkbox"/> 09.-10.10.2024 BEW-Duisburg | Kurs: SA234D2410 |

### PREISE IN €

- |   |       |
|---|-------|
| <input type="checkbox"/> Regulär*                               | 760,- |
| <input type="checkbox"/> Verbandsmitglieder* (Bitte einkreisen) | 630,- |

AAV, BDE, BDG, BVB, BWK, DGAW, DVGW, DWA, EdDE, InwesD, ITAD, ITVA, VDRK, vero, VKS im VKU, WFZruhr  
→ Mitgliedsnummer: \_\_\_\_\_

\*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

### DATEN DER/DES TEILNEHMENDEN

Anrede, Titel\*\*

Nachname, Vorname\*\*

Geburtsdatum\*\*

(Gemäß den Vorgaben des UStG und für Zertifikate)

Funktion/Position

Abteilung

Firma\*\*

Anschrift\*\*

Teilnehmer E-Mail\*\*

Telefon\*\*

### OPTIONAL: ABWEICHENDE RECHNUNGSANSCHRIFT

Firma, Ansprechpartner

Anschrift

Rechnung E-Mail

\*\* Pflichtfeld

### ÜBERNACHTUNGSANFRAGE BEW-HOTEL

- |   |       |
|---|-------|
| <input type="checkbox"/> Anreise am Vortag, <input type="checkbox"/> nach 19:00 Uhr |       |
| <input type="checkbox"/> ____ x Übernachtung EZ inkl. Frühstück*                    | 88,00 |
| <input type="checkbox"/> ____ x Abendessen*   | 15,00 |

\*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

Ort, Datum

Unterschrift