

Geeignet für Personen, die bei Arbeiten in Behältern, Silos und engen Räumen mit Freimessungen betraut werden.

Ziel des Lehrgangs

MSA bildet Fachkundige für das Freimessen nach DGUV Grundsatz 313-002 aus. Der Kursteilnehmer ist nach erfolgreichem Abschluss des Lehrgangs in der Lage Freimessungen mit tragbaren Messgeräten durchzuführen.

Inhalte

Rechtliche Grundlagen:

- Arbeitsschutzgesetz
- Gefahrstoffverordnung
- TRGS 400 /TRGS 401 / TRGS 402 /TRGS 507 /TRGS 900
- DGUV Regel 113-001 / DGUV Regel 113-004
- DGUV Information 213-056 / DGUV Information 213-057

Grundlagen zu Gefahrstoffen:

- Wirkung und Eigenschaften
- Grenzwerte
- Explosionstechnische Kennzahlen (Explosionsgrenzen, Zündtemperatur)
- Wirkung von Stickgasen und Sauerstoffmangel bzw. -überschuss

Gasmesstechnik:

- Messverfahren allgemein
- Funktionsweise von tragbaren Gaswarngeräten bzw. den eingesetzten Sensortyp
- Fehlermöglichkeiten
- Verwendung von Sonden und Ansaugschläuchen
- Sichtkontrolle, Anzeigetest

Messtaktik:

- Auswahl des Messverfahrens
- Auswahl des Messortes
- Auswahl der Messdauer/-intensität
- Reihenfolge der Messungen
- Anordnung von Gaswarngeräten für die kontinuierliche Überwachung eines Behälteranstiegs

Praktische Übungen:

- Umgang mit den Messgeräten
- Sichtkontrolle und Anzeigetest, Frischluftabgleich, Kalibrierung/Justierung
- Beispielmessungen

Nachweis der Fachkunde durch eine Prüfung:

- Theoretische und praktische Prüfung

Kurzfristige Programmänderungen vorbehalten.

Dauer: 2 Tage

von 9.00 bis ca. 16.30 Uhr

Behandelte Geräte

Eingas-/ Zweigas-Messgeräte: ALTAIR PRO, ALTAIR 2X

Multigas-Messgeräte: ALTAIR 4X / ALTAIR 4XR, ALTAIR 5X / ALTAIR 5X PID

*Wählen Sie Ihren gewünschten Lehrgang aus und melden Sie sich schnell und bequem online an.
Für weitere Fragen stehen wir Ihnen gern zur Verfügung. Bitte kontaktieren Sie uns!*