



Weitere nützliche Informationen

finden Sie hier: <http://t4.life/draegerinfo>

Dräger Gasmesstechnik – Allgemeine Informationen zum Messtechnischen Gutachten

Messtechnisches Gutachten

1. WAS IST EIN MESSTECHNISCHES GUTACHTEN?



- Überprüfung und Zertifizierung der Messfunktion eines Messgerätes.
- Zertifizierung basiert auf verschiedenen Normen
- Prüfstellen stellen Klassifizierung und Eignung der Geräte fest.
- Messqualität wird unter extremen Umweltbedingungen geprüft.

2. WAS WIRD GEPRÜFT?



- EN 60079-29-1: **Brennbare Gase**
Explosionsfähige Atmosphäre – Teil 29-1: Gasmessgeräte Anforderungen an das Betriebsverhalten von Geräten für die Messung brennbarer Gase.
- EN 50271: **Software**
Elektrische Geräte für die Detektion und Messung von brennbaren Gasen, giftigen Gasen oder Sauerstoff – Anforderungen und Prüfungen für Warngeräte.
- EN 50104: **Sauerstoff**
Elektrische Geräte für die Detektion und Messung von Sauerstoff – Anforderungen an das Betriebsverhalten und Prüfverfahren.
- EN 45544-1: **Toxische Gase**
Arbeitsplatzatmosphäre – Elektrisch Geräte für die direkte Detektion und direkte Konzentrationsmessung toxischer Gase und Dämpfe.

Fragen & Antworten

Messtechnisches Gutachten

3. WANN WIRD EIN MESSTECHNISCHES GUTACHTEN BENÖTIGT?

- **Inertisierung**
Soll das Gasmessgerät für den „Primären Explosionschutz“ eingesetzt werden, muss ein MTG vorliegen.
- **Freimessung**
Gasmessgeräte – Auswahl, Installation, Einsatz und Wartung von Geräten für die Messung von brennbaren Gasen und Sauerstoff.
- **Vielstoffanwendung**
Überwachung von definierten brennbaren Gasen, die einzeln oder in geringer Anzahl auftreten.
- **Spezielle Kundengruppe: Schifffahrt / Feuerwehr**
Die Steuerrad-Kennzeichnung (MED) beruht auf dem Messtechnischen Gutachten und ist zeitlich befristet. Die MED-Richtlinie zählt ebenfalls zum gesetzlich geregelten Bereich.

NICHT BENÖTIGT:

Persönliche Überwachung

(Gehört in den Bereich Arbeitsschutz. Ein persönliches Gasmessgerät muss nicht notwendigerweise in der Messfunktion geprüft sein, da es „nur“ zur Überwachung und Alarmierung dient. Allerdings können Verbände oder Firmen eigene Vorschriften haben, die eine Baumusterprüfung verlangen.)

4. WO FINDE ICH DIE UNTERLAGEN ZU DEN GERÄTEN MIT EINER ZULASSUNG?



<https://www.bgrci.de/exinfode/dokumente/gaswarneinrichtungen-und-geraete/funktionsgepruefte-gaswarngerate>

5. WELCHE DRÄGER GERÄTE HABEN EIN MESSTECHNISCHES GUTACHTEN?



Mehrgasmessgerät, opt. mit integrierter Pumpe

- **Dräger X-am 8000/(3500)**
O₂, H₂S, CO, CO₂, H₂ HC (EC)
IR: Methan, Propan, n-Nonan
WT: n-Alkane von Methan bis n-Oktan, Ethen, Ethin, Propen, i-Buten, Wasserstoff

Mehrgasmessgerät, opt. mit externer Pumpe

- **Dräger X-am 2500**
O₂, H₂S, CO, Methan, Propan, Nonan, Ethan, Ethen, Ethin, Propen, n-Butan, i-Buten, Wasserstoff
- **Dräger X-am 5000**
O₂, H₂S, CO, Methan, Propan, Nonan, Ethan, Ethen, Ethin, Propen, n-Butan, i-Buten, Wasserstoff
- **Dräger X-am 5600**
O₂, H₂S, CO, CO₂, H₂ HC (EC)
Methan, Propan, n-Nonan

Eingas-Messgerät

- **Pac 6500**
O₂, CO, H₂S (Hinweis: Zertifikate ja, aber nicht in der Liste der BG RCI)

IMPRESSUM

DEUTSCHLAND
Dräger Safety AG & Co. KGaA
Revalstraße 1
23560 Lübeck

www.draeger.com