Explosionsschutz und Gesundheitsschutz
DEKRA Testing and Certification

Prüfung und Zertifizierung der Messfunktion von Gaswarngeräten

Anwender erwarten Gaswarngeräte, die zuverlässig, einfach zu bedienen und wartungsfreundlich sind. Eine verständliche Betriebsanleitung trägt dazu entscheidend bei. Diese Eigenschaften prüft und zertifiziert DEKRA im Rahmen der Baumusterprüfung der Messfunktion. Im Explosionsschutz und vielen Bereichen des Arbeitsschutzes wird eine abgeschlossene Baumusterprüfung der Messfunktion für den Einsatz von Gaswarngeräten vorausgesetzt. Die zügige und zuverlässige Prüfung von DEKRA unterstützt bei der schnellen und reibungslosen Markteinführung neuer Produkte.
Als Europäische notifizierte Stelle (notified body) prüft und zertifiziert DEKRA die Messfunktion von ortsfesten und tragbaren Gaswarngeräten nach der Richtlinie 2014/34/EU (ATEX) sowie nach nationalen Regelwerken und bewertet die Funktionsfähigkeit. Darüber hinaus ist DEKRA Zertifizierungsstelle (Ex CB) und Prüflabor (ExTL) für elektrische Betriebsmittel und die Messfunktion von Gaswarngeräten im weltweiten IECEx-Scheme.
Bei der Baumusterprüfung von ortsfesten und tragbaren Gaswarngeräten ermittelt DEKRA die messtechnischen Eigenschaften der zu prüfenden Geräte, ihre Beeinflussung durch äußere Bedingungen, wie beispielsweise klimatische Größen, und bewertet die Bedienbarkeit, die Betriebsanleitung sowie die verwendeten digitalen Komponenten und Software.

DEKRA prüft und zertifiziert ortsfeste und tragbare Gaswarngeräte für brennbare Gase und Dämpfe, Sauerstoff und toxische Gase auf folgenden Grundlagen:

- EN 60079-29-1, IEC 60079-29-1
- EN 50104
- Reihe EN 45544
- EN IEC 62990-1, IEC 62990-1
- EN 50271
- EN 50194-1, EN 50194-2
- EN 50291-1, EN 50291-2
- EN 50545-1

Auch bei weitergehenden Fragestellungen unterstützt DEKRA gerne:

- Anwendungsfälle mit speziellen Anforderungen an Gaswarngeräte, die von den Normen zur Baumusterprüfung nicht abgedeckt sind; wie zum Beispiel Temperatur, Luftdruck oder Windgeschwindigkeit außerhalb der Normbedingungen oder Überwachung von Multikomponentengemischen.
- Anwendung der Regelwerke zur Instandhaltung von Gaswarngeräten wie EN 60079-29-2, EN 45544-4, EN IEC 62990-2 und Merkblatt T 021 (DGUV -I 213-056) und T 023 (DGUV -I 213-057)

DEKRA Testing and Certification GmbH
Adlerstr. 29
45307 Essen
Telefon +49.201.52319-0
products.de@dekra.com

www.dekra.de