Gaswarn-Beratung
Beratung in Sachen Gaswarntechnik

Schulungsinhalt Variante 50 – Basiskurs – ohne Ex

Die Ein-Tages-Schulung wurde durchgeführt auf Basis der T021/T023 bzw. DGUV 213-056/57 Stand 2016. Hier folgend ein Auszug daraus:

- Gaswarnbranche, Hersteller, Marktgröße, Marktanteile
- Zuständigkeiten der T021 T023 bzw. DGUV 213-056/57
- Gefahren durch Gase und Sauerstoffverdrängung
- Luftgrenzwerte, LC50 Werte, T+ und T
- Gasgruppen Technische Gase, Industrie Gase, Natürliche Gase
- Gase leichte als Luft, Dämpfe leichter als Luft
- Prüfgase, normal reaktive Gase, reaktive Gase und hochreaktive Gase
- Fehlerquellen im Umgang mit Prüfgasen, Ventilen und Schläuchen
- Gaswarntechnik, Gasmesstechnik, Gasanalysetechnik, Unterschiede
- Sensoren, Hersteller, Bauformen, Unterschiede
- Messprinzipe, welche in der Branche zu finden sind
- Funktionsprinzip Halbleiter, Elektrochemisch, Wärmetöner & Infrarot
- Vor- und Nachteile des Messprinzipe
- Einsatz und Betrieb, verschiedene Arten der Gaswarntechnik
- Auswerteeinheiten, was gibt es, wo entwickelt es sich hin
- Worauf ist zu achten
- Messstellen, Aufbau, Funktion, Unterschiede, Fehlermöglichkeiten
- Alarmierungsmittel, Unterschiede, alte Technik, neue Technik, Zukunft
- Auswahlkriterien, worauf ist zu achten bei der Auswahl von Produkten
- Festlegung des Zielgases, Fehlermöglichkeiten, Querempfindlichkeiten
- Alarmschwellen und Messbereiche, Fehlermöglichkeiten
- Überwachung von Sauerstoffmangel und Sauerstoffüberschuss
- Auslegung stationärer Gaswarnanlagen
- Energieversorgung, worauf ist zu achten
- Installation- und Wartungsunterlagen
- Anzeigetest für Gaswarnmessstellen, Alarmauslösung & Genauigkeit
- Betrieb stationärer Gaswarnanlagen
- Positionierung von Messstellen, Fehlermöglichkeiten
- Alarme und Statusmeldungen
- Maßnahmen bei Nichtverfügbarkeit
- Festlegung der Kontrollfristen

Copyright © 2022 Roger Schmidt – Alle Rechte vorbehalten.

Gaswarn-Beratung · Roger Schmidt · Döngesgasse 13 · D-35516 Münzenberg
Tel. 06004 79297-0 · info@gaswarn-beratung.de · www.gaswarn-beratung.de

- Befähigungsstände, unterwiesene Person, qualifiziertes Fachpersonal, befähigte Person, Fachkundige
- Besonderheiten Branche „Kälteanlagen“, Fehlermöglichkeiten
- Besonderheiten Branche „Tiefgaragen“, Fehlermöglichkeiten
- Besonderheiten Branche „Schankanlagen“, Fehlermöglichkeiten
- Gesetze, Verordnungen und Technische Regen der Gaswarnbranche
- DIN EN Normen der Gaswarnbranche inkl. Textauszüge
- Übersicht elementare Normen der Gaswarnbranche wie z. B. EN 45544
- Widersprüchliches aus den Normen und Regelwerken
- Bußgeldkatalog der Betriebssicherheitsverordnung

Copyright © 2022 Roger Schmidt – Alle Rechte vorbehalten.

Gaswarn-Beratung · Roger Schmidt · Döngesgasse 13 · D-35516 Münzenberg
Tel. 06004 79297-0 · info@gaswarn-beratung.de · www.gaswarn-beratung.de