

Inhalt

Seite

1 Anwendungsbereich	5
2 Begriffe	7
3 Auswahlkriterien	11
4 Festlegung des Zielgases	15
5 Alarmschwellen	17
6 Sauerstoffüberwachung im Rahmen des Explosionsschutzes	18
7 Ortsfeste Gaswarneinrichtungen	19
7.1 Auslegung ortsfester Gaswarneinrichtungen	19
7.1.1 Verfügbarkeit	19
7.1.2 Messgasförderung	20
7.1.3 Installations- und Auslegungsunterlagen	22
7.2 Betrieb ortsfester Gaswarneinrichtungen	22
7.2.1 Erstinbetriebnahme der ortsfesten Gaswarneinrichtung	22
7.2.2 Betriebsanweisung	23
7.2.3 Alarme und Statusmeldungen	23
7.2.4 Maßnahmen bei Nichtverfügbarkeit	24
7.3 Instandhaltung ortsfester Gaswarneinrichtungen	24
7.3.1 Kontrollen der ortsfesten Gaswarneinrichtung	25
7.3.2 Kalibrierung und Justierung	29
7.3.3 Festlegung der Kontrollfristen	31
7.3.4 Instandsetzung	33
7.3.5 Gaswarneinrichtungen mit selbsttätiger Überwachung der Funktion	34
8 Tragbare Gaswarngeräte	35
8.1 Auswahl tragbarer Gaswarngeräte	35
8.1.1 Energieversorgung	36
8.1.2 Messgasförderung	36

8.1.3 Auslegungsunterlagen	37
8.2 Betrieb tragbarer Gaswarngeräte	38
8.2.1 Erstinbetriebnahme des tragbaren Gaswarngerätes.....	38
8.2.2 Betriebsanweisung	39
8.2.3 Qualifikation zum Einsatz von tragbaren Gaswarngeräten	39
8.3 Instandhaltung tragbarer Gaswarngeräte	40
8.3.1 Kontrollen des tragbaren Gaswarngerätes	40
8.3.2 Kalibrierung und Justierung	44
8.3.3 Festlegung der Kontrollfristen.....	46
8.3.4 Instandsetzung	48
9 Transportable Gaswarneinrichtungen.....	49
10 Einbindung in Prüfungen gemäß Betriebssicherheitsverordnung	50
11 Anforderungen an die mit den Kontrollen beauftragten Personen	53
11.1 Unterwiesene Personen	53
11.2 Qualifiziertes Fachpersonal.....	53
11.3 Befähigte Personen (Gaswarneinrichtung).....	54
11.4 Fachkundige	55
Anhang 1: Erweiterung des Anwendungsbereichs von Gaswarngeräten durch besonders fachkundige Stellen auf Stoffe, die nicht in der EG-Baumuster-Prüfung der messtechnischen Funktionsfähigkeit enthalten sind	56
Anhang 2: Literaturverzeichnis	59
Bildnachweis.....	63