

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Allgemeine Anforderungen	6
5 Anforderungen an das Betriebsverhalten.....	6
5.1 Allgemeines	6
5.2 Grundanforderungen	6
5.3 Lagerung des ausgeschalteten Gerätes	7
5.4 Messung der Abweichungen	7
5.5 Mechanische Prüfungen.....	7
5.5.1 Schwingung.....	7
5.5.2 Fallprüfung.....	7
5.6 Umweltprüfungen	7
5.6.1 Temperatur	7
5.6.2 Druck	7
5.6.3 Feuchte.....	7
5.6.4 Strömungsgeschwindigkeit.....	7
5.7 Prüfungen des Betriebsverhaltens	8
5.7.1 Alarmschwelle(n).....	8
5.7.2 Alarmanstiegszeit oder Zeit bis zum Alarmmesswert	8
5.7.3 Durchflussrate	8
5.7.4 Anwärmzeit.....	8
5.7.5 Anstiegszeit.....	8
5.7.6 Abklingzeit	8
5.7.7 Anschluss einer Entnahmesonde (nur tragbare und transportable Geräte)	8
5.7.8 Kalibriervorrichtung für den Feldeinsatz.....	8
5.7.9 Gaskonzentrationen oberhalb des Anzeigebereichsendwerts	8
5.7.10 Längerer Betrieb in Prüfgas	8
5.7.11 Prüfungen der Gebrauchslage	9
5.8 Elektrische Prüfungen	9
5.8.1 Batteriekapazität.....	9
5.8.2 Schwankungen der Energieversorgung	9
5.8.3 Elektromagnetische Verträglichkeit.....	9
5.8.4 Bestimmung des zeitlich gewichteten Mittelwerts (TWA).....	9
5.9 Stabilität.....	9

	Seite
5.10 Verifizierung von Software und digitalen Bauelementen	9
6 Messunsicherheit und Messbereichsanfang.....	9
6.1 Messunsicherheit	9
6.2 Messbereichsanfang	9
Anhang A (informativ) Tabelle der wesentlichen Änderungen zur EN 45544-2:1999	10