

## **Inhalt**

	Seite
Vorwort.....	3
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	5
4 Allgemeine Anforderungen .....	5
5 Anforderungen an das Betriebsverhalten.....	5
5.1 Allgemeines .....	5
5.2 Grundanforderungen .....	5
5.3 Lagerung des ausgeschalteten Gerätes .....	6
5.4 Kalibrierkurve.....	6
5.5 Mechanische Prüfungen.....	6
5.5.1 Schwingung .....	6
5.5.2 Fallprüfung.....	6
5.6 Umweltprüfungen .....	6
5.6.1 Temperatur .....	6
5.6.2 Druck .....	6
5.6.3 Feuchte.....	6
5.6.4 Strömungsgeschwindigkeit.....	6
5.7 Prüfungen des Betriebsverhaltens .....	7
5.7.1 Alarmschwelle(n).....	7
5.7.2 Alarmanstiegszeit oder Zeit bis zum Alarmmesswert .....	7
5.7.3 Durchflussrate .....	7
5.7.4 Anwärmzeit.....	7
5.7.5 Anstiegszeit .....	7
5.7.6 Abklingzeit .....	7
5.7.7 Anschluss einer Entnahmesonde (nur tragbare und transportable Geräte) .....	7
5.7.8 Kalibriervorrichtung für den Feldeinsatz.....	7
5.7.9 Gaskonzentrationen oberhalb des Anzeigebereichsendwerts .....	7
5.7.10 Längerer Betrieb in Prüfgas .....	7
5.7.11 Prüfungen der Gebrauchslage .....	8
5.8 Elektrische Prüfungen .....	8
5.8.1 Batteriekapazität.....	8
5.8.2 Schwankungen der Energieversorgung .....	8
5.8.3 Elektromagnetische Verträglichkeit .....	8
5.8.4 Bestimmung des zeitlich gewichteten Mittelwerts (TWA).....	8
5.9 Stabilität .....	8
5.10 Verifizierung von Software und digitalen Bauelementen.....	8
Anhang A (informativ) Tabelle der wesentlichen Änderungen zur EN 45544-3:1999.....	9