

## Inhalt

	Seite
Vorwort .....	2
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	5
4 Probenahme zur Prüfung .....	6
5 Funktionsprüfungen .....	6
5.1 Allgemeines .....	6
5.2 Prüfbedingungen .....	6
5.2.1 Umgebungsbedingungen .....	6
5.2.2 Bedingungen für die Energieversorgung .....	6
5.2.3 Lastbedingungen .....	6
5.3 Vorbehandlung .....	7
5.4 Einstellungen .....	7
5.5 Prüfungen unter Vergleichsbedingungen .....	7
5.5.1 Messabweichung und Hysterese .....	7
5.5.2 Sprungantwort .....	8
5.6 Wirkung von Einflussgrößen .....	9
5.6.1 Eingangssignale und Ausgangslast .....	9
5.6.2 Änderungen der Energieversorgung .....	10
5.6.3 Umgebungstemperaturen .....	10
5.6.4 Bereichsüberschreitung .....	10
5.6.5 Statischer Druck .....	10
6 Prüfbericht und Dokumentation .....	11
Literaturhinweise .....	12
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen .....	13
Bild 1 – Typische Messfehler .....	8
Bild 2 – Zwei Beispiele für Antworten auf einen Eingangssprung .....	9
Tabelle 1 – Typische Messfehler .....	7