

**Inhalt**

	Seite
Europäisches Vorwort .....	2
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	5
4 Messungen des Leistungsvermögens von Prüfkammern .....	7
4.1 Umgebung im Prüfbereich .....	7
4.2 Temperatur-Messsystem .....	7
4.3 Probekörper für Temperatur-Prüfkammern .....	7
4.4 Festgelegte Anordnung der Temperaturfühler im Nutzraum .....	7
4.5 Messmethode .....	9
4.5.1 Allgemeines .....	9
4.5.2 Istwert der Temperatur .....	9
4.5.3 Temperaturstabilisierung .....	9
4.5.4 Temperaturschwankung .....	10
4.5.5 Temperaturgradient .....	11
4.5.6 Raumbezogene Temperaturabweichung .....	12
4.5.7 Temperatur-Änderungsgeschwindigkeit .....	12
4.6 Üblicher Temperatur-Prüfablauf .....	13
5 Angaben im Leistungsprüfbericht .....	14
Literaturhinweise .....	15
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen .....	16
<b>Bilder</b>	
Bild 1 – Nutzraum .....	6
Bild 2 – Beispiele für Temperaturdifferenzen .....	7
Bild 3 – Anordnung von Lufttemperatur-Messfühlern bei Temperatur-Prüfkammern bis 2 000 l .....	8
Bild 4 – Anordnung der zusätzlich mindestens geforderten Lufttemperatur-Messfühler bei Temperatur-Prüfkammern über 2 000 l .....	8
Bild 5 – Beispiel für den Istwert der Temperatur .....	9
Bild 6 – Beispiel für Temperaturstabilisierung bei Prüfkammern bis 2 000 l .....	10
Bild 7 – Beispiel für Temperaturschwankung .....	10
Bild 8 – Beispiel für einen Temperaturgradienten bei Prüfkammern bis 2 000 l .....	11
Bild 9 – Beispiel für Temperaturen an unterschiedlichen Punkten im Raum bei Prüfkammern bis 2 000 l .....	12
Bild 10 – Beispiel für Temperatur-Änderungsgeschwindigkeit .....	13
<b>Tabellen</b>	
Tabelle 1 – Praktische Maße .....	6