

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Anforderungen an die Bauart	7
4.1 Allgemeines	7
4.2 Mechanische Anforderungen.....	7
4.3 Belüftung.....	7
4.4 Vorrichtungen zum Einsetzen der Probekörper	7
4.5 Temperaturüberwachungs- und -anzeigesysteme	8
5 Anforderungen hinsichtlich des Betriebsverhaltens	8
5.1 Temperatur	8
5.2 Temperaturunterschied und Temperaturschwankung	9
5.3 Temperaturänderung.....	9
5.4 Maximale Temperaturabweichung	9
5.5 Belüftungsrate	9
5.6 Lagerungsvolumen	9
5.7 Zeitkonstante	9
6 Prüfverfahren und Vorgehensweise	10
6.1 Allgemeines	10
6.2 Lagerungsvolumen	10
6.3 Temperatur und zugehörige Parameter	10
6.4 Belüftungsrate	11
6.5 Zeitkonstante	12
7 Bericht.....	12
8 Anwendungsbedingungen und Anweisungen für eine Betriebsüberwachung durch den Anwender.....	13
8.1 Anwendungsbedingungen	13
8.2 Verfahren	13
8.3 Betriebsüberwachung.....	13
Anhang A (informativ) Prüfverfahren zur Bestimmung der Belüftungsrate	15
A.1 Allgemeine Anforderung	15
A.2 Abgedichteter Wärmeschrank	15
A.3 Belüfteter Wärmeschrank.....	15
A.4 Berechnung	15
Anhang B (informativ) Beispiele zur Berechnung der Temperaturabweichung.....	17
Literaturhinweise.....	18
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	19

Tabelle 1 – Maximal zulässige Temperaturunterschiede und Temperaturschwankungen.....	9
Tabelle 2 – Maximal zulässige Temperaturänderung	9