

## Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn dieser Norm ist ...

### Inhalt

	Seite
Nationales Vorwort.....	4
Nationaler Anhang NA (informativ) Zusammenhang mit Europäischen und Internationalen Dokumenten .....	5
Nationaler Anhang NB (informativ) Literaturhinweise.....	6
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen .....	8
3 Begriffe .....	9
4 Anforderungen.....	10
4.1 Aufbau und Aussehen .....	10
4.2 Funktionalität .....	10
4.3 Leistungsfähigkeit.....	10
4.4 Strahlensicherheit.....	19
4.5 Elektrische Sicherheit.....	20
4.6 Mechanische Sicherheit .....	22
4.7 Netzspannungseignung.....	22
4.8 Umgebungstauglichkeit.....	22
4.9 Elektromagnetische Verträglichkeit .....	23
5 Beschriftungen und Dokumentation .....	24
5.1 Beschriftungen.....	24
5.2 Dokumentation .....	25
6 Verpackung, Versand und Lagerung.....	25
6.1 Verpackung .....	25
6.2 Versand .....	25
6.3 Lagerung .....	25
Anhang A (informativ) Prüfbehälter .....	26
A.1 Behälter für das Objekt mit Standardstreuung .....	26
A.2 Behälter für die Volumeneignungsprüfung .....	26
<b>Bilder</b>	
Bild 1 – Prüfstäbe für die Dichteauflösung .....	12
Bild 2 – Prüfgegenstand für die räumliche Auflösung.....	13
Bild 3 – Prüfgegenstand für Behälterartefakte.....	14
<b>Tabellen</b>	
Tabelle NA.1 .....	5
Tabelle 1 – Referenzbedingungen und Standardprüfbedingungen.....	11
Tabelle 2 – Dichte der Prüfstäbe und entsprechende Dichteaufösungen .....	12
Tabelle 3 – Position und Abmessung der Linienpaare .....	13

	Seite
Tabelle 4 – Formular für die Parameter des Prüfgegenstandes für Behälterartefakte .....	15
Tabelle 5 – Standardabweichung und relative gemessene Abweichung.....	16
Tabelle 6 – Formular für die Ergebnisse aus der Prüfung der Behälteranpassung .....	18
Tabelle 7 – Anforderungen an die Genauigkeit.....	19
Tabelle 8 – Referenztabelle für Geräuschkorrektur (in dB).....	19
Tabelle 9 – Toleranzgrenze für Berührungsstrom.....	21
Tabelle 10 – Anforderungen an klimatische Umgebungsbedingungen .....	22
Tabelle 11 – Prüfung der mechanischen Eignung für Umgebungsbedingungen und entsprechende Anforderungen.....	23
Tabelle A.1 – Behälter für Objekt mit Standardstreuung.....	26
Tabelle A.2 – Behälter für die Volumeneignungsprüfung.....	26