

DIN EN 61331-1:2006-08 (D)

Strahlenschutz in der medizinischen Röntgendiagnostik - Teil 1: Bestimmung von Schwächungseigenschaften von Materialien (IEC 61331-1:1994); Deutsche Fassung EN 61331-1:2002

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich und Zweck	4
1.1 Anwendungsbereich	4
1.2 Zweck	4
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
3.1 Anforderungsgrad	5
3.2 Verwendung der Begriffe	5
4 Verfahren	5
5 Messung von Größen	6
5.1 STRAHLUNGSGRÖSSEN	6
5.2 Geometrische Größen	6
5.3 Messanordnung im BREITEN STRAHLENBÜNDEL	7
5.4 Messanordnung im SCHMALEN STRAHLENBÜNDEL	8
5.5 Position des STRAHLUNGSDETEKTORS	8
5.6 Prüfeinrichtung	8
5.7 Prüfobjekte	8
5.8 STRAHLUNGSQUALITÄTEN	9
6 Bestimmung von Schwächungs-Eigenschaften	9
6.1 Schwächungsfaktor	9
6.2 AUFBAUFAKTOR	9
6.3 SCHWÄCHUNGSGLEICHWERT	10
6.4 BLEIGLEICHWERT	10
6.5 Homogenität	10
7 Erklärung der Übereinstimmung	11
Anhang A (normativ) Index der definierten Begriffe	14
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	15
Bilder	
Bild 1 — Geometrie des BREITEN STRAHLENBÜNDELS	12
Bild 2 — Geometrie des SCHMALEN STRAHLENBÜNDELS	13
Tabellen	
Tabelle 1 — Messung der LUFTKERMALEISTUNG	6
Tabelle 2 — Bestimmung der geometrischen Größen	7
Tabelle 3 — Standardisierte STRAHLUNGSQUALITÄTEN	9