

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort.....	4
Vorwort der Änderung.....	4
Einleitung	5
Einleitung der Änderung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
3.1 Allgemeines	6
3.2 Größen und Konversionskoeffizienten	15
4 Formelzeichen und Abkürzungen.....	22
5 Anwendung der Messgrößen und Einheiten	25
5.1 Messgrößen für die Ortsdosimetrie	25
5.2 Messgrößen für die Personendosimetrie	25
5.3 Darstellung der Messgrößen für die Orts- und Personendosisüberwachung	25
6 Kalibrierung und Bestimmung des Ansprechvermögens in Referenzstrahlungsfeldern.....	26
6.1 Allgemeine Verfahren	26
6.2 Kalibrierung in Referenzstrahlungsfeldern	27
6.3 Bestimmung des Ansprechvermögens in Referenzstrahlungsfeldern	29
6.4 Methoden zur Bestimmung des Kalibrierkoeffizienten	30
6.5 Besondere Erwägungen für Ortsdosimeter (Umgebungsdosimeter)	33
6.6 Besondere Erwägungen für Personendosimeter	34
7 Unsicherheit.....	38
8 Zertifikate	38
Anhang A (normativ) Liste der Bezugsbedingungen und Prüfbedingungen	39
Anhang B (normativ) Beschreibung des Kalibrierkoeffizienten	40
Literaturhinweise.....	42
Bilder	
Bild 1 — Bezugsrichtung und Strahleneinfallrichtung für ein auf dem Wasser-Quaderphantom montiertes Personendosimeter [siehe 6.6.2 a)]	13
Bild 2 — Skizze einer gleichzeitigen Bestrahlung von Normal und Dosimeter	31
Bild 3 – Positionierung des Personendosimeters auf der Oberfläche des Phantoms (die Bezugsrichtung ist senkrecht zur Phantomboberfläche).....	37
Tabellen	
Tabelle 1 – Formelzeichen	22
Tabelle A.1 — Bezugsbedingungen und Prüfbedingungen	39