

DIN 6853-2:2005-10 (D)

Medizinische ferngesteuerte, automatisch betriebene Afterloading-Anlagen - Teil 2: Strahlenschutzregeln für die Errichtung

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	3
2 Normative Verweisungen	3
3 Begriffe	4
4 Grenzwerte der Körperdosen	5
5 Anforderungen an die Räume	5
6 Angaben des Herstellers	6
7 Angaben des Betreibers	7
8 Betriebsbelastung	7
9 Aufenthaltsfaktoren.....	8
10 Höchste zugelassene Ortsdosis	8
11 Bemessung von Strahlenschutzabschirmungen.....	9
12 Strahlenschutzbauzeichnung	10
12.1 Angaben des Errichters.....	10
12.2 Verbleib der Strahlenschutzbauzeichnung	10
13 Schwächungsgrade.....	10
Anhang A (informativ) Berechnungsbeispiel.....	13
Literaturhinweise.....	16
Stichwortverzeichnis.....	17
Bilder	
Bild 1 — Schwächungsgrade F für ^{192}Ir als Funktion der Schichtdicke verschiedener Abschirmstoffe.....	11
Bild 2 — Schwächungsgrade F für ^{137}Cs als Funktion der Schichtdicke verschiedener Abschirmstoffe.....	12
Tabellen	
Tabelle 1 — Höchste zugelassene Ortsdosis H_w	8
Tabelle A.1 — Strahlenschutzberechnung	14