

# 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
<b>Bilder</b>	
Bild 1 — Schwächungsgrade $F$ für $^{192}\text{Ir}$ als Funktion der Schichtdicke verschiedener Abschirmstoffe.....	11
Bild 2 — Schwächungsgrade $F$ für $^{137}\text{Cs}$ als Funktion der Schichtdicke verschiedener Abschirmstoffe.....	12
<b>Tabellen</b>	
Tabelle 1 — Höchste zugelassene Ortsdosis $H_w$ .....	8
Tabelle A.1 — Strahlenschutzberechnung .....	14