

# DIN 6844-3:2006-12 (D)

## Nuklearmedizinische Betriebe - Teil 3: Strahlenschutzberechnungen

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	4
4 Berechnung von UMGEBUNGS-ÄQUIVALENTDOSISLEISTUNG und ABSCHIRMUNGEN .....	8
4.1 Strahlenschutzmaßnahmen .....	8
4.2 Berechnungsbedingungen .....	9
4.3 Abschirmungsberechnungen .....	9
5 DOSISLEISTUNGSKONSTANTEN.....	10
5.1 Tabellierte DOSISLEISTUNGSKONSTANTEN .....	10
5.2 Berechnete DOSISLEISTUNGSKONSTANTEN.....	10
5.3 DOSISLEISTUNGSKONSTANTEN für Betastrahler.....	10
6 Schwächungskurven.....	11
6.1 Diagramme .....	11
6.2 Materialdichten .....	11
Anhang A (normativ) HALBWERTSZEITEN, DOSISLEISTUNGSKONSTANTEN und Darstellung der SCHWÄCHUNGSFAKTOREN $F$ über der FLÄCHENBEZOGENEN MASSE $\rho \cdot d$ für BETON, BARYTBETON, Eisen und Blei für verschiedene Radionuklide.....	12
A.1 HALBWERTSZEITEN und DOSISLEISTUNGSKONSTANTEN.....	12
A.2 Darstellung des SCHWÄCHUNGSFAKTORS $F$ über der FLÄCHENBEZOGENEN MASSE $\rho \cdot d$ für BETON, BARYTBETON, Eisen und Blei für verschiedene Radionuklide.....	14
Anhang B (informativ) Berechnungsbeispiele.....	62
Literaturhinweise.....	64
Stichwortverzeichnis.....	65