

# DIN 6844-1:2005-01 (D)

## Nuklearmedizinische Betriebe - Teil 1: Regeln für die Errichtung und Ausstattung von Betrieben zur diagnostischen Anwendung von offenen radioaktiven Stoffen

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	3
2 Normative Verweisungen .....	3
3 Begriffe .....	5
4 Allgemeine Regeln für Planung und Ausführung .....	5
4.1 Bauliche Anordnung .....	5
4.1.1 Allgemeines .....	5
4.1.2 Strukturierung nach Strahlenschutz Gesichtspunkten .....	5
4.1.3 Strukturierung nach funktionellen Gesichtspunkten .....	6
4.2 Allgemeine technische Einrichtungen .....	6
4.2.1 Stromversorgung, elektrische Installation und Geräte .....	6
4.2.2 Heizung und Klima .....	6
4.2.3 Wasserversorgung und -entsorgung .....	7
5 Raumplanung.....	7
5.1 AKTIVE RÄUME.....	7
5.2 Inaktive Räume .....	8
5.3 Anforderungen an AKTIVE RÄUME.....	8
5.3.1 Allgemeines .....	8
5.3.2 Warteraum für PATIENTEN nach Applikation OFFENER RADIOAKTIVER STOFFE .....	9
5.3.3 Applikationsraum .....	10
5.3.4 Patientenmessraum .....	11
5.3.5 Labor für in-vitro-Untersuchungen.....	12
5.3.6 Probenmessraum .....	13
5.3.7 Personenschleuse.....	14
5.3.8 Tresor- und Abfüllraum.....	15
5.3.9 Lagerraum für RADIOAKTIVE ABFÄLLE .....	16
5.3.10 Markierungslabor .....	17
6 STRAHLENSCHUTZ.....	17
6.1 Allgemeines .....	17
6.2 Bauliche Maßnahmen und Einrichtungen.....	18
6.3 Spezielle Einrichtungen.....	18
6.4 Ausstattung für die Strahlenschutzüberwachung .....	19
7 Hinweise zur Genehmigung .....	19
Stichwortverzeichnis.....	21