

DIN 6844-1:2020-05 (D)

Nuklearmedizinische Betriebe - Teil 1: Regeln für die Errichtung und Ausstattung von Einrichtungen zur ambulanten Anwendung von offenen radioaktiven Stoffen zur Diagnostik und Therapie

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Regeln für die Planung und Ausführung.....	7
4.1 Bauliche Anordnung.....	7
4.1.1 Allgemeines.....	7
4.1.2 Strukturierung nach Strahlenschutz Gesichtspunkten	8
4.1.3 Strukturierung nach funktionellen Gesichtspunkten	8
4.2 Allgemeine technische Einrichtungen	9
4.2.1 Stromversorgung, elektrische Installation und Netzwerktechnik, Geräte.....	9
4.2.2 Heizung und Klima.....	9
4.2.3 Wasserversorgung und -entsorgung.....	9
5 Raumplanung.....	9
5.1 Aktive Räume.....	9
5.2 Inaktive Räume	10
5.3 Räume, die sowohl aktiv als auch inaktiv genutzt werden	10
5.4 Anforderungen an aktive Räume	10
5.4.1 Allgemeines.....	10
5.4.2 Warteraum für Patienten nach Applikation offener radioaktiver Stoffe.....	11
5.4.3 Applikationsraum	12
5.4.4 Patientenmessraum	12
5.4.5 Labor für in-vitro-Untersuchungen.....	14
5.4.6 Probenmessraum	14
5.4.7 Personenschleuse.....	14
5.4.8 Tresor- und Abfüllraum	15
5.4.9 Raum zur Lagerung radioaktiver Abfälle zum Zwecke des Abklingens oder bis zur Abgabe an eine Landessammelstelle	16
5.4.10 Markierungslabor	16
6 Strahlenschutz.....	17
6.1 Bauliche Maßnahmen und Einrichtungen.....	17
6.2 Erforderliche Ausstattung.....	17
Anhang A (informativ) Hinweise zum Planungsprozess.....	18
Literaturhinweise	19
Stichwortverzeichnis	20