

E DIN 6844-1:2017-02 (D)

Erscheinungsdatum: 2017-01-13

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.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Regeln für die Planung und Ausführung.....	6
4.1 Bauliche Anordnung.....	6
4.1.1 Allgemeines.....	6
4.1.2 Strukturierung nach Strahlenschutz Gesichtspunkten	7
4.1.3 Strukturierung nach funktionellen Gesichtspunkten	7
4.2 Allgemeine technische Einrichtungen	8
4.2.1 Stromversorgung, elektrische Installation und Netzwerktechnik, Geräte.....	8
4.2.2 Heizung und Klima.....	8
4.2.3 Wasserversorgung und -entsorgung.....	8
5 Raumplanung.....	8
5.1 Aktive Räume.....	8
5.2 Inaktive Räume	9
5.3 Räume, die sowohl aktiv als auch inaktiv genutzt werden	9
5.4 Anforderungen an aktive Räume	9
5.4.1 Allgemeines.....	9
5.4.2 Warteraum für Patienten nach Applikation offener radioaktiver Stoffe.....	10
5.4.3 Applikationsraum	11
5.4.4 Patientenmessraum	11
5.4.5 Labor für in-vitro-Untersuchungen.....	13
5.4.6 Probenmessraum	13
5.4.7 Personenschleuse.....	13
5.4.8 Tresor- und Abfüllraum	14
5.4.9 Raum zur Lagerung radioaktiver Abfälle zum Zwecke des Abklings oder bis zur Abgabe an eine Landessammelstelle	14
5.4.10 Markierungslabor	15
6 Strahlenschutz.....	15
6.1 Bauliche Maßnahmen und Einrichtungen.....	15
6.2 Erforderliche Ausstattung.....	15
Anhang A (informativ) Hinweise zum Planungsprozess.....	17
Literaturhinweise	18
Stichwortverzeichnis	19