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 Strahlenschutzgesichtspunkten ... 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