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 Strahlenschutzgesichtspunkten ... 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