DIN 25422:2013-06 (D)

Aufbewahrung und Lagerung radioaktiver Stoffe - Anforderungen an Aufbewahrungseinrichtungen und deren Aufstellungsräume zum Strahlen-, Brand- und Diebstahlschutz

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 6

4 Abkürzungen ... 7

5 Allgemeines ... 8

6 Aktivitätsklassen ... 8
6.1 Klassifizierung ... 8
6.2 Ausnahmeregelung ... 9
6.3 Gleichzeitige Aufbewahrung verschiedener radioaktiver Stoffe ... 9

7 Brandschutzklassen und Anforderungen ... 9
7.1 Behälterartige Aufbewahrungseinrichtungen und umschlossene radioaktive Stoffe ... 9
7.2 Aufstellungsräume ... 10
7.3 Ausnahmeregelungen ... 11

8 Diebstahlschutzklassen und Anforderungen ... 11
8.1 Behälterartige Aufbewahrungseinrichtungen ... 11
8.2 Aufstellungsräume ... 12
8.3 Einbruchmeldeanlage, Objektschutz ... 13

9 Zuordnung der Brand- und Diebstahlschutzklassen zu den Aktivitätsklassen ... 14

10 Anforderungen bezüglich des Strahlenschutzes ... 15
10.1 Übergeordnete Anforderungen ... 15
10.1.1 Allgemeines ... 15
10.1.2 Abschirmung ... 16
10.1.3 Ausführung ... 16
10.1.4 Zugänglichkeit ... 16
10.2 Zusätzliche Anforderungen an Lagerräume ... 16
10.3 Zusätzliche Anforderungen an Aufbewahrungseinrichtungen in Heißen Zellen ... 16

11 Anforderungen bezüglich des Brandschutzes (siehe dazu Tabellen 6 bis 9) ... 17
11.1 Übergeordnete Anforderungen ... 17
11.2 Anforderungen an Aufstellungsräume ... 17
11.3 Anforderungen an Lagerräume ... 17
11.4 Anforderungen an Strahlenschutz-Tresorzellen und Heiße Zellen ... 18
11.5 Anforderungen an Strahlenschutztresore und deren Aufstellungsräume ... 18

12 Anforderungen bezüglich des Diebstahlschutzes (siehe Tabellen 6 bis 9) ... 18
12.1 Übergeordnete Anforderungen ... 18
12.2 Anforderungen an die Messgeräte ... 18

13 Zuordnung von Brand- und Diebstahlschutzklassen zu Aktivitätsklassen ... 19

Anhang A (informativ) **Gegenüberstellung** ... 25

Literaturhinweise ... 26