

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