

DIN 54115-7:2011-06 (D)

Zerstörungsfreie Prüfung - Strahlenschutzregeln für die technische Anwendung umschlossener radioaktiver Stoffe - Teil 7: Aufbewahrung radioaktiver Stoffe - Anforderungen an Aufbewahrungseinrichtungen und deren Aufstellungsräume zum Strahlen-, Brand- und Diebstahlschutz

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	3
2 Normative Verweisungen	3
3 Begriffe und Abkürzungen	5
3.1 Begriffe	5
3.2 Abkürzungen.....	6
4 Allgemeines	6
5 Aktivitätsklassen	7
5.1 Klassifizierung	7
5.2 Gleichzeitige Aufbewahrung verschiedener radioaktiver Stoffe.....	7
6 Brandschutzklassen und Anforderungen.....	8
6.1 Behälterartige Aufbewahrungseinrichtungen und umschlossene radioaktive Stoffe	8
6.2 Aufstellungsräume	8
7 Diebstahlschutzklassen und Anforderungen	9
7.1 Behälterartige Aufbewahrungseinrichtungen	9
7.2 Aufstellungsräume	10
7.3 Einbruchmeldeanlage, Objektschutz	11
8 Zuordnung der Brand- und Diebstahlschutzklassen zu den Aktivitätsklassen.....	11
9 Anforderungen an Aufbewahrungseinrichtungen und zugehörige Aufstellungsräume bezüglich des Strahlenschutzes.....	12
9.1 Übergeordnete Anforderungen.....	12
9.1.1 Allgemeines	12
9.1.2 Abschirmung	12
9.1.3 Ausführung	12
9.2 Anforderungen an Lagerräume.....	12
10 Anforderungen an Aufbewahrungseinrichtungen und zugehörige Aufstellungsräume bezüglich des Brandschutzes.....	12
10.1 Übergeordnete Anforderungen.....	12
10.2 Anforderungen an Aufstellungsräume.....	12
10.3 Anforderungen an Lagerräume.....	13
10.4 Anforderungen an Strahlenschutztresore und deren Aufstellungsräume.....	13
11 Anforderungen an Aufbewahrungseinrichtungen und zugehörige Aufstellungsräume bezüglich des Diebstahlschutzes	20
11.1 Übergeordnete Anforderungen.....	20
12 Kennzeichnung der Aufbewahrungseinrichtungen.....	20
Anhang A (informativ) Vorgehensweise zur Bestimmung der erforderlichen Brand- und Diebstahlsklassen	21
Literaturhinweise.....	23