

# 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    |