

DIN 25425-3:2012-02 (D)

Radionuklidlaboratorien - Teil 3: Regeln für den vorbeugenden Brandschutz

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Grundsätze	5
4.1 Allgemeines	5
4.2 Brandentstehung und Ausbreitung	6
4.2.1 Brandentstehung	6
4.2.2 Brandausbreitung	6
4.3 Weitere Schutzmaßnahmen	6
5 Gefährdungsstufen	7
5.1 Bewertungskriterien für das Strahlenrisiko im Brandfall	7
5.2 Klassifizierung	7
6 Bauausführung und Installation	8
6.1 Bauausführung	8
6.1.1 Ermittlung der Feuerwiderstandsklasse für die Bauteile	8
6.1.2 Baustoffe	9
6.1.3 Türen und Schleusen	9
6.1.4 Sonstige Öffnungen in Wänden und Decken	10
6.2 Installationen (Haustechnische Leitungsanlagen)	10
6.2.1 Allgemeines	10
6.2.2 Elektrische Kabel und Leitungen	10
6.2.3 Rohrleitungen	10
6.2.4 Kabel- und Leitungsanlagen notwendiger Sicherheitseinrichtungen	10
6.3 Lüftungskanäle	11
7 Rauch- und Wärmeabfuhr	11
8 Abfallführung	11
9 Ausführung der Sonderräume	11
9.1 Anforderungen an Räume für Tierversuche	11
9.2 Sonderräume für Langzeitversuche	12
10 Betriebliche Maßnahmen	12
10.1 Brandrisiko, Brandbelastung	12
10.2 Feuerlöschmittel, Feuerlöschgeräte, Feuerlöschanlagen	12
10.3 Alarmierung der Feuerwehr	12
10.4 Kennzeichnung	12
10.5 Feuerwehreinsatzpläne	12
10.6 Brandschutzordnung	12
10.7 Schulung und Information des Personals	13
Literaturhinweise	14