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