

Der Architekt (Entwurfsverfasser und/oder Bauleiter) trägt als Vertreter des Bauherrn und als Koordinator eine hohe Verantwortung für die Konzeption und Umsetzung aller geforderten Brandschutzmaßnahmen.

Bei höheren Gebäudeklassen (4 und 5) oder bei Sonderbauten wird er dabei i. d. R. von einem Fachplaner

für Brandschutz unterstützt, der auch den nach Bauordnung notwendigen bautechnischen Nachweis für den Brandschutz erstellt.

Ähnlich wie bei der Gebäudestatik ist für die Koordination und Plausibilitätsprüfung des Brandschutzes ein Wissen über die Grundlagen des Brandschutzes erforderlich.

Baulicher Brandschutz

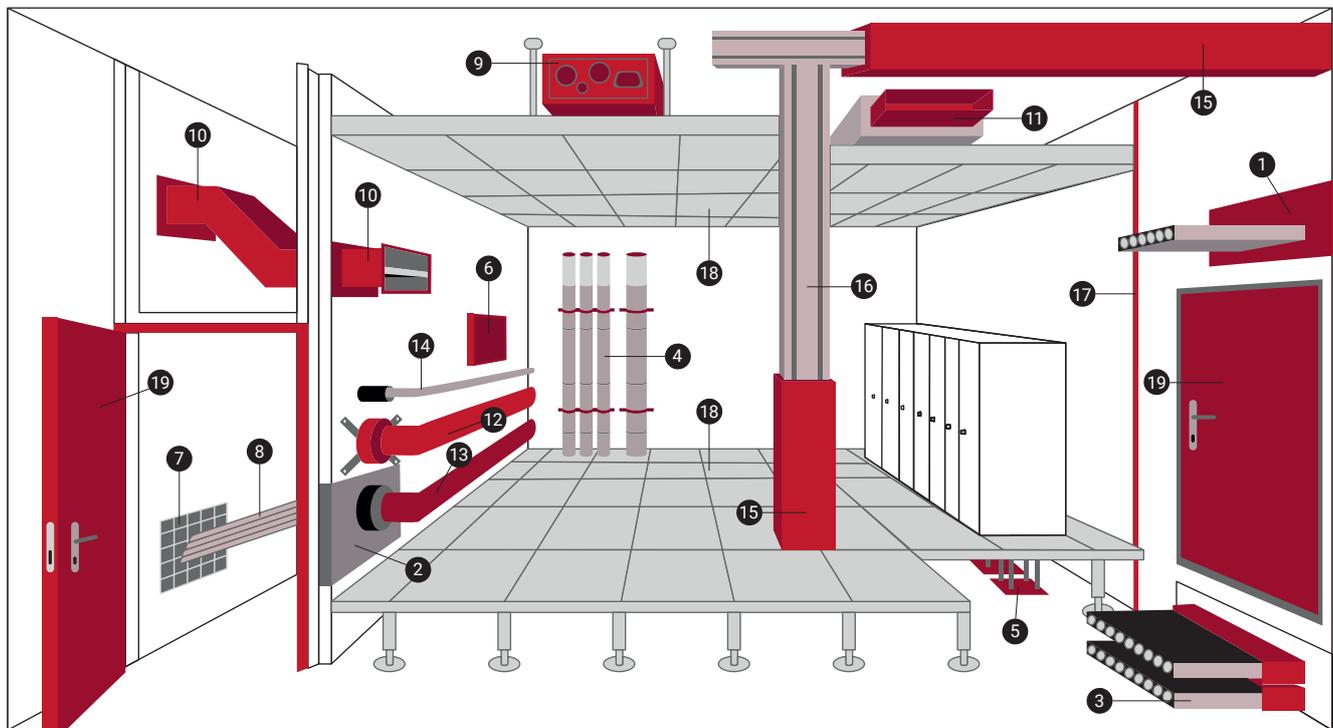
Alle Maßnahmen des Brandschutzes, die im Zusammenhang mit der Errichtung oder der Änderung von baulichen Anlagen getroffen werden, zählen zum baulichen Brandschutz, z.B.:

- die äußere Erschließung des Gebäudes mit Löschwasser,
- die Aufstell- und Bewegungsflächen für die Feuerwehr,
- die Bildung von Brandabschnitten z.B. durch Brandwände und
- die Bemessung oder normgerechte Erstellung von tragenden und raumabschließenden Konstruktionen, z.B. zum Schutz von Bereichen mit hoher Brandgefahr.

Wesentliche Kriterien sind dabei:

- das Brandverhalten von Baustoffen
- der Feuerwiderstand der Bauteile
- die Planung und Erstellung ausreichender Flucht- und Rettungswege für Menschen und Tiere

Maßgeschneiderte Brandschutzmaßnahmen im Baugewerbe



- 1 Kabelabschottung als Leichtbaumörtelschott
- 2 Kabel- und Rohrabschottung als Kombimörtelschott
- 3 Kabel- und Rohrabschottung als Weich-Plattenschott
- 4 Kabel- und Rohrabschottung mit intumeszierender Bandage
- 5 Flexible offene Kabelabschottung
- 6 Vorgefertigte Kabelabschottung als Kabelbox
- 7 Kabelabschottung mit Brandschutzkissen
- 8 Intumeszierende Brandschutzbeschichtung
- 9 Bekleidung von Elektroversorgungsleitungen
- 10 Abschottung von Fugen um Feuerschutz-Klappen
- 11 Bekleidung für Lüftungskanäle
- 12 Abschottung von brennbaren Rohren
- 13 Abschottung von nichtbrennbaren Rohren
- 14 Abschottung für isolierte Stahl-, Guß- und Kupferrohre
- 15 Bekleidung von Stahlstützen und Stahlträgern
- 16 Brandschutzbeschichtung für Stahlbaueile
- 17 Abschottung von Gebäudedehnfugen
- 18 Einbau von feuerbeständigen Unterdecken
- 19 Einbau und Wartung von Brandschutztüren und Feststellanlagen