

Gesamt-Inhaltsverzeichnis

Teil A Einleitung und allgemeine Grundlagen

1	Schutzziele des baulichen Brandschutzes	11
1.1	Abschottungsprinzip	12
1.2	Rettungswege im Gebäude	13
1.3	Feuerwiderstandsdauer der Konstruktion	14
2	Brandverhalten von Bauprodukten und Bauarten	16
2.1	Brandverhalten von Bauprodukten (Baustoffen)	19
2.2	Brandverhalten von Bauarten (Bauteilen)	30
2.3	Regeln bei der Verwendung/Anwendung von Bauprodukten/Bauarten. . .	44
3	Brandverhalten von Trockenbauprodukten	50
3.1	Plattenwerkstoffe	50
3.2	Unterkonstruktionen	55
3.3	Dämmstoffe	56
3.4	Dichtungstreifen (Anschlussdichtung)	57
3.5	Gipsspachtel	57
4	Planung von Trockenbausystemen für den baulichen Brandschutz	60

Teil B Planungs- und Ausführungsdetails

1	Brandschutz der Konstruktion	69
1.1	Brandschutzbekleidung tragender und aussteifender Konstruktionen . . .	69
1.2	Unterdecken und Deckenbekleidungen	92
1.3	Decken mit Trockenestrichsystemen	146
2	Bildung von Brandabschnitten	155
2.1	Brandwände	155
2.2	Unterdecken	178
2.3	Systemböden	179
3	Sicherung von Rettungswegen	180
3.1	Trennwände	180
3.2	Selbstständige Brandschutzdecken	218
3.3	Installationsschächte/Schachtwände	252
3.4	Systemböden	283
3.5	Umsetzung der MLAR/LAR/RbALei	291

4	Gebäudeversorgung und Installationen	305
4.1	Installationskanäle	306
4.2	Kabelkanäle mit Funktionserhalt	323
4.3	Lüftungsleitungen	336
4.4	Absperrvorrichtungen gegen Brandübertragung	346
4.5	Kabel- und Rohrabschottungen	354
4.6	Feuer- und Rauchschutzabschlüsse	364
4.7	Brandschutzverglasungen	374
5	Dachgeschossausbau	383
5.1	Brandschutzanforderungen	384
5.2	Anforderungen an den konstruktiven Aufbau	394
6	Sonderthemen	415
6.1	Führung von elektrischen Leitungen in/durch leichte Trennwände	415
6.2	Nachträgliche brandschutztechnische Ertüchtigung von Metallständerwänden	428
6.3	Metallständerwände für Gaslöschanlagen	431
6.4	Trockenputz und angesetzte Vorsatzschalen	433

Teil C Schnittstellen mit anderen Gewerken

1	Voraussetzungen für die Koordination von Gewerken	437
2	Planungs- und Qualitätsvorgaben	439
2.1	Allgemeingültige Planungs- und Qualitätsvorgaben	439
2.2	Planungs- und Qualitätsvorgaben für Trennwände	441
2.3	Planungs- und Qualitätsvorgaben für Unterdecken	445
3	Koordinierung und Schnittstellen	449
3.1	Koordinierungsaufgaben für Trennwände	449
3.2	Koordinierungsaufgaben für Unterdecken	451
4	Überwachung der Ausführung	452
4.1	Überwachung der Erstellung von Trennwänden	452
4.2	Überwachung der Erstellung von Unterdecken	454

Anhang

Literatur- und Quellenverzeichnis	455
Stichwortverzeichnis	473