Quelle: https://www.arbeitssicherheit.de//document/ea99a374-e61b-3a3f-a40a-a2aacdb921aa

Bibliografie

Titel	Praxishandbuch Brandschutz
Herausgeber	Scheuermann
Auflage	2016
Abschnitt	7 Explosionsschutz → 7.2 Instrumente der Brandschutzplanung – Leitfaden für ein tragfähiges Brandschutzkonzept
Autor	Bärschmann
Verlag	Carl Heymanns Verlag

Inhaltsverzeichnis

Einleitung		3
Musterbauordnung		3
Grundlagen der Brandschutz-Planung		3
Was bedeutet Brandschutz?		6
Standardbrandschutzkonzepte/Sonderbauten		7
Brandschutz-Nachweis/Brandschutz-Konzept		8
Inhalt von Brandschutznachweisen		10
Gliederung der Brandschutz-Nachweise/-Konzepte		11
1.	Allgemeine Angaben/Planungsgrundlagen	12
1.1	Bauherr	12
1.2	Planer, Brandschutz-Nachweisersteller/Nachweisberechtigung	12
1.3	Anlass bzw. Aufgabenstellung	13
1.4	Angaben zur Nutzung/Gefährdung/besondere Randbedingungen	14
1.5	Schutzziele	15
1.6	Risikoanalyse	16
1.7	Beurteilungsgrundlagen	26

© 2024 Wolters Kluwer Deutschland GmbH

Einleitung		3
2.	Bebauung des Grundstückes, Abstandsflächen (Art. 6, 28 und 30 BayBO)	27
3.	Feuerwehrzufahrt-Flächen für die Feuerwehr (Art. 5 BayBO, RL über Flächen für die Feuerwehr ggf. Sonderbauvorschriften)	28
4.	Löschwasserversorgung, Feuerlöscheinrichtung (Art. 5, 12 BayBO)	34
4.1	Löschwasserversorgung (Arbeitsblatt W 331 und W 405 des DVGW)	34
4.2	Feuerlöscheinrichtungen (Art. 3 u. 12 BayBO oder Sonderbauvorschriften)	38
5.	Bauprodukte/Baukonstruktiver Brandschutz	42
5.1	Grundlegende Anforderungen an Baustoffe und Bauteile	43
5.2	Verwendbarkeit von Bauprodukten	44
5.3	Brandabschnitte (Art. 28 BayBO oder Sonderbauverordnungen)	50
5.4	Tragende Wände, Pfeiler, Stützen (Art. 25 BayBO oder Sonderbauverordnung)	61

Inhaltsverzeichnis
– Seite 2 –
01.06.2015
>>

5.5	Außenwände (Art. 26 BayBO oder Sonderbauverordnung)	62
5.6	Trennwände (Art. 27 BayBO oder Sonderbauverordnungen)	64
5.7	Decken (Art. 29 BayBO oder Sonderbauverordnungen)	68
5.8	Dächer (Art. 30 BayBO oder Sonderbauverordnungen)	71
5.9	Vorbauten, Balkone	77
6.	Rettungswege	78
6.1	Führung, Länge und Breite der Rettungswege (Art. 31 und 33 BayBO oder Sonderbauverordnungen)	79
6.2	Bauliche Ausführung der Rettungswege (Art. 32 bis 35 BayBO, Leitungsanlagenrichtlinie oder Sonderbauverordnungen)	82
7.	Rauch- und Wärmeabzug, außer Flucht- und Rettungswege (Art. 12 und 35 BayBO oder Sonderbauverordnungen)	112
8.	Aufenthaltsräume im Kellergeschoss (Art. 27, 31 und 34 BayBO)	116
9.	Aufenthaltsräume im Dachgeschoss (Art. 33 BayBO)	118

© 2024 Wolters Kluwer Deutschland GmbH

Einleitung		3
10.	Haustechnische Anlagen, Feuerungsanlagen und andere Anlagen (Art. 37 bis 44 BayBO)	125
10.1	Aufzüge	128
10.2	Leitungsanlagen	131
10.3	Lüftungsanlagen	152
10.4	Feuerungsanlagen (FeuV)	159
10.5	Kälteanlagen	164
10.6	Abfallanlagen	168
10.7	PV-Anlagen	169
11.	Garagen (GaStellV)	174
12.	Blitzschutz (Art. 44 BayBO oder Sonderbauverordnung)	186
13.	Prüfung sicherheitstechnischer Anlagen	190
14.	Zusätzliche Forderungen z.B. bei Sonderbauten	191
14.1	Rauch- und Wärmeabzug	198
14.2	Brandmeldeanlagen	209
14.3	Löschanlagen	218
14.4	Feuerwehraufzug/Brandfallsteuerung	229
14.5	Zusätzliche technische Anforderungen	231
14.6	Zusätzliche Forderungen des betrieblich-organisatorischen Brandschutzes	237
14.7	Zusätzliche Forderungen des abwehrenden Brandschutzes	250

Inhaltsverzeichnis
– Seite 2a –
01.12.2016
<< >>

14.8	Zusätzliche Berücksichtigung von besonderen Gefährdungen soweit andere als baurechtliche Schutzziele zutreffen	256
14.8.1	Löschwasserrückhaltung, Rückhaltung von Gefahrstoffen und Berücksichtigung anderer Gefährdungen im Gewerbebau	257
14.8.2	Hochregallager	263

© 2024 Wolters Kluwer Deutschland GmbH

14.8.3 Einleitung	EX-Schutz	268
14.8.4	Strahlenschutz	281
14.8.5	Gentechnik/Schutz vor biologischen Arbeitsstoffen	286
14.8.6	Lagerung von Sekundärrohstoffen aus Kunststoff	291
14.8.7	Lagerung von Flüssiggas	295
14.8.8	Grundsätzliche Versicherungsbedingungen	301
14.8.9	Brandschutzanforderungen für besondere Gefährdungen	303
15.	Abweichungsanträge von baurechtlichen Vorschriften	303
15.1	Arten von Abweichungen	304
15.2	Abweichungen von Schutzzielen	304
15.3	Abweichungen von »Eingeführten Technischen Baubestimmungen«	305
15.4	Abweichungen von Verwendbarkeitsnachweisen oder Anwendbarkeitsnachweisen	308
15.5	Abweichungen von Anforderungen aus den Landesbauordnungen bzw. Sonderbauverordnungen	309
15.6	Abweichungen von Verwaltungsvorschriften	310
15.7	Abweichungen im Bestand	311
15.8	Abweichungen von Technischen Regeln des Arbeits- und Gesundheitsschutzes einschließlich Technischer Regeln anderer Bereiche des Sicherheitsrechtes	311
15.9	Grundsätzliche Aussagen zu Abweichungen	312
16.	Zusammenarbeit zwischen Architekten, Brandschutzplaner und Bauherrn	313
17.	Zusammenfassung	314
18.	Besonderheiten beim Brandschutz auf der Baustelle	315
Anlage 1	Zusammenfassung der Inhalte eines Brandschutznachweises für Standardbauten	318
Anlage 1b	Beispiel BS-Nachweis, Anbau Bürogebäude an den bestehen Landmaschinenhandel	327
Anlage 1c	Beispiel BS-Nachweis kleine Gaststätte	349

© 2024 Wolters Kluwer Deutschland GmbH

Einleitung		3
Anlage 2	Brandschutzkonzept für gewerblich genutzte Gebäude, angelehnt an die vfdb Richtlinie 01/01	369
		Inhaltsverzeichnis – Seite 2b – 01.12.2016 <<
Anlage 2b	Gliederung für einen Brandschutznachweis (Sonderbau)	377
Anlage 3	Zusammenfassung der Inhalte eines Brandschutznachweises für einen Kindergarten	396
Anlage 3b	Beispielkindereinrichtung	408
Anlage 4	Zusammenfassung der Inhalte eines Brandschutznachweises für ein Altenheim	448
Anlage 4b	Inhalte eines Brandschutznachweises für die Betreuung alter bzw. pflegebedürftiger Menschen in Gruppenwohnbereichen	465
Anlage 5	Zusammenfassung der Inhalte eines Brandschutznachweises für ein Hotel	480
Anlage 6	Zusammenfassung der Inhalte eines BS-Nachweises für ein Krankenhaus	495
Anlage 6b	Beispiel BS-Konzept für ein bestehendes Krankenhaus	511
Anlage 7	Zusammenfassung der Inhalte eines Brandschutznachweises für eine Schule	559
Anlage 7b	Beurteilung der vorhandenen brandschutztechnischen Infrastruktur für die Grundschule in Musterstadt	572
Anlage 8	Inhalt eines BS-Nachweises für eine Verkaufsstätte	597
Anlage 9	Gesamtbrandschutzkonzept für gewerblich genutzte Betriebsbereiche	619
Anlage 10	Zusammenfassung der Industriebaurichtlinie	649
Anlage 10b	Inhalte eines Brandschutznachweises nach IndBauRL	661
Anlage 11	Erforderlichkeit der Risikobetrachtung für nicht geregelte Nutzungen bei der BS-Planung (mit Hintergründen und Erläuterungen)	687

… Beitrag wird fortgesetzt

Bearbeitungsdatum: Dezember 2016

© 2024 Wolters Kluwer Deutschland GmbH