Mehr Informationen zum Titel

Inhaltsverzeichnis

Einleitung zur Handhabung der Kommentierung ... 15

A

Teil A: Muster-Richtlinie über brandschutztechnische Anforderungen an Lüftungsanlagen ... 17
A-II. Muster-Richtlinie über brandschutztechnische Anforderungen an Lüftungsanlagen inkl. Kommentierungen ... 35
A-III. Stand der baurechtlichen Einführung ... 129
A-IV. Unterschiede in den baurechtlichen Standards der Bundesländer ... 129

B

Teil B: MBO 2002 bzw. deren baurechtliche Umsetzungen in den Bundesländern, Auszüge aus der Musterbauordnung MBO 2002, Stand 27.09.2019 ... 131
B-I. MBO 2002 bzw. deren baurechtliche Umsetzungen in den Bundesländern, Auszüge aus der Musterbauordnung – MBO 2002, Stand 27.09.2019 ... 132
B-II. MVV TB Muster Verwaltungsvorschrift Technische Baubestimmungen (MVV TB) ... 148
B-III. Baurechtliche Einbindung der Musterbauvorlagenverordnung ... 160
B-IV. Brandschutznachweis als Bestandteil der baurechtlichen Genehmigung ... 161
B-V. Muster-Richtlinie über brandschutztechnische Anforderungen an Leitungsanlagen (MLAR) in Verbindung mit der Muster-Lüftungsanlagen-Richtlinie (M-LüAR) ... 163
B-VI. Muster-Richtlinie über brandschutztechnische Anforderungen an Holzbauten (MHolzBauRL) in Verbindung mit der Muster-Lüftungsanlagen-Richtlinie (M-LüAR) ... 165
B-VII. Baurechtliche Anforderungen aus Sonderbauverordnungen und -richtlinien ... 167

C

Teil C: Mitgeltende Normen und Regelungen – Historie ... 181
C-I. Normen und Regelungen für die Planung und Ausführung von Lüftungsleitungen und Lüftungsanlagen ... 182
C-II. Anforderungen an Brandschutzklappen – Prüfverfahren und Klassifizierung nach deutschen und europäischen Vorgaben ... 187
C-III. Einbau, Wartung und Sanierung von Brandschutzklappen vor 2012 und von asbesthaltigen Brandschutzklappen, Sanierung asbesthaltiger Anschlagdichtungen ... 194
C-IV. Anforderungen an Entrauchungsklappen – Prüfverfahren und Klassifizierung nach deutschen und europäischen Vorgaben ... 201
C-V. Stand der baurechtlichen Einführungen ... 212
C-VI. Historie zu den baurechtlich abweichenden Standards der M-LüAR in den Bundesländern ... 213
C-VII. Historie zu Bauregellisten A, B und Liste C unter Berücksichtigung MBO 2002, Stand 2012 ... 221

D

Teil D: Brandschutztechnische Planungs-, Ausführungs- und Instandhaltungsempfehlungen in Verbindung mit der M-LüAR ... 227
D-I. Brandschutzkonzept / - nachweis und Lüftungskonzept ... 228
D-II. Lüftungszentralen in Verbindung mit Heizzentralen ... 229
D-III. Verwendung und Anwendung von Brandschutzklappen und feuerwiderstandsfähigen Leitungen ... 230
D-IV. Abhängung von Brandschutzklappen und anderen Gewerken ... 249
D-V. Lüftungsanlagen mit Ventilatoren für die Lüftung von Bädern und Toilettenräumen; Raumentlüftungen gemäß DIN 18017-3 ... 252
D-VI. Lüftungsanlagen für gewerbliche Küchen ... 253
D-VII. Verhinderung der Übertragung von Feuer und Rauch ... 257
D-VIII. Brandschutztechnische Steuerung und Überwachung von Lüftungsanlagen inklusive Feuerwehrschaltung ... 260
D-IX. Steuerungen mit SIL-Sicherheitsstandard ... 262
D-X. Abstandsregeln zwischen Abschottungen von Lüftungs- und Leitungsanlagen ... 264
D-XI. Instandhaltung ... 270

E

Teil E: Prüfungen und Abnahme von Lüftungsanlagen 281
E-I. Prüfungen von Lüftungsanlagen nach Bauordnungsrecht 282
E-II. Wirk-Prinzip-Prüfung (WPP) 285
E-III. Bauverträge zur Erstellung von RLT-Anlagen, Abnahmen auf Grundlage des BGB oder der VOB-Teil B 288
E-IV. Änderung / Anpassung genehmigter Lüftungskonzepte 290

F

Teil F: Besondere Anlagenkonzepte mit Schnittstellen zur M-LüAR 291
F-I. Konrollierte Wohnraumentlüftung 292
F-II. Zentrale Wärmerückgewinnung in Verbindung mit RLT-Anlagen 296
F-III. Lüftungsanlagen für besondere Anwendungen 297
F-IV. Überströmöffnungen / -klappen in Bauteilen mit Anforderungen an die Feuerwiderstandsdauer 300
F-V. Anlagen zur Rauchfreihaltung – Druckbelüftungsanlagen bzw. Rauchschutzdruckanlagen (RDA) 304
F-VI. Rauchableitung und Entrauchung 310
F-VII. Anlagen zur maschinellen Entrauchung 312

G

Teil G: Glossar – Definition verwendeter Begriffe 322