

Inhaltsverzeichnis

	Einleitung zur Handhabung der Kommentierung	13
A	Teil A: Muster-Richtlinie über brandschutztechnische Anforderungen an Lüftungsanlagen	
A-I.	Muster-Richtlinie über brandschutztechnische Anforderungen an Lüftungsanlagen (Muster-Lüftungsanlagen-Richtlinie M-LüAR) Stand: 29.09.2005, zuletzt geändert durch Beschluss der Fachkommission Bauaufsicht vom 11. Dezember 2015	15
A-II.	Muster-Richtlinie über brandschutztechnische Anforderungen an Lüftungsanlagen inkl. Kommentierungen	33
	Abschnitt 1: Geltungsbereich	34
	Abschnitt 2: Begriffe	35
	Abschnitt 3: Anforderungen an das Brandverhalten von Baustoffen	36
	Abschnitt 4: Anforderungen an die Feuerwiderstandsfähigkeit von Lüftungsleitungen und Absperrvorrichtungen von Lüftungsanlagen	40
	Abschnitt 5: Anforderungen an die Installation von Lüftungsleitungen	60
	Abschnitt 6: Einrichtungen zur Luftaufbereitung und Lüftungszentralen	84
	Abschnitt 7: Lüftungsanlagen für besondere Nutzungen	95
	Abschnitt 8: Abluftleitungen von gewerblichen oder vergleichbaren Küchen, ausgenommen Kaltküchen	110
	Abschnitt 9: Gemeinsame Abführung von Küchenabluft und Abgas aus Feuerstätten	114
	Abschnitt 10: Anforderungen an Lüftungsanlagen in Sonderbauten	115
A-III.	Stand der baurechtlichen Einführung	116
A-IV.	Unterschiede in den baurechtlichen Standards der Bundesländer	116
	Teil B: Baurechtliche und normative Regelwerke in Verbindung mit der M-LüAR	
B-I.	MBO 2002 bzw. deren baurechtliche Umsetzungen in den Bundesländern, Auszüge aus der Musterbauordnung – MBO 2002, Stand 2012	117
B-II.	Bauregellisten A, B und Liste C	123
B-III.	Das Brandschutzkonzept als Bestandteil der baurechtlichen Genehmigung	129
B-IV.	Muster-Richtlinie über brandschutztechnische Anforderungen an Leitungsanlagen (MLAR) in Verbindung mit der Muster-Lüftungsanlagen-Richtlinie (M-LüAR)	131
B-V.	Baurechtliche Einbindung der Musterbauvorlagenverordnung	135
B-VI.	Baurechtliche Anforderungen aus Sonderbauverordnungen und -richtlinien	136
C	Teil C: Mitgeltende Normen und Regelungen – Historie	
C-I.	Normen und Regelungen für die Planung und Ausführung von Lüftungsleitungen und Lüftungsanlagen	147
C-II.	Anforderungen an Brandschutzklappen – Prüfverfahren und Klassifizierung nach deutschen und europäischen Vorgaben	151
C-III.	Brandschutzklappen vor 2012 – Einbau und Asbest	155
C-IV.	Anforderungen an Entrauchungsklappen – Prüfverfahren und Klassifizierung nach deutschen und europäischen Vorgaben	159
C-V.	Historie – Stand der baurechtlichen Einführung	165
C-VI.	Historie zu den baurechtlich abweichenden Standards der M-LüAR in den Bundesländern	166

D	Teil D: Brandschutztechnische Planungs-, Ausführungs- und Wartungsempfehlungen in Verbindung mit der M-LüAR	
D-I.	Brandschutzkonzept und Lüftungskonzept	173
D-II.	Lüftungszentralen in Verbindung mit Heizzentralen	174
D-III.	Verwendung und Anwendung von Brandschutzklappen und feuerwiderstandsfähigen Leitungen	175
D-IV.	Abhängung von Brandschutzklappen und anderen Gewerken	180
D-V.	Lüftungsanlagen mit Ventilatoren für die Lüftung von Bädern und Toilettenräumen; Raumentlüftungen gemäß DIN 18017-3	182
D-VI.	Lüftungsanlagen für gewerbliche Küchen	183
D-VII.	Verhinderung der Übertragung von Feuer und Rauch	186
D-VIII.	Brandschutztechnische Steuerung und Überwachung von Lüftungsanlagen inklusive Feuerweherschaltung	189
D-IX.	Steuerungen mit SIL-Sicherheitsstandard	191
D-X.	Abstandsregeln zwischen Abschottungen von Lüftungs- und Leitungsanlagen	195
D-XI.	Instandhaltung	198
E	Teil E: Brandschutztechnische Prüfung und Abnahme von RLT-Anlagen	
E-I.	Erstmalige Prüfung	201
E-II.	Wiederkehrende Prüfung der Lüftungsanlagen	203
E-III.	Wirk-Prinzip-Prüfung (WPP)	205
E-IV.	Änderung/Anpassung genehmigter Lüftungskonzepte	208
F	Teil F: Besondere Anlagenkonzepte mit Schnittstellen zur M-LüAR	
F-I.	Rauchabführung in Verbindung mit RLT-Anlagen („Kaltentrauchung“)	209
F-II.	Überströmöffnungen/-klappen in Bauteilen mit Anforderungen an die Feuerwiderstandsdauer	210
F-III.	Kontrollierte Wohnraumlüftung	212
F-IV.	Zentrale Wärmerückgewinnung in Verbindung mit RLT-Anlagen	213
F-V.	Anlagen zur Rauchfreihaltung – Druckbelüftungsanlagen bzw. Rauchschutzdruckanlagen (RDA)	214
F-VI.	Anlagen zur maschinellen Entrauchung (MRA)	218
G	Teil G: Mangelbeispiele aus der Praxis – Kommentierung für die Praxis	221
H	Teil H: Glossar – Definition verwendeter Begriffe	258