

Inhalt

1	Entwicklung der „Brandschutzbeauftragten-Richtlinie“	15
2	Rechtsstellung	21
2.1	Gesetzliches Regelwerk	21
2.1.1	Technische Baubestimmungen	21
2.2	Technisches Regelwerk	23
2.2.1	Allgemein anerkannte Regeln der Technik	23
2.2.2	Stand der Technik	31
2.3	Dokumente	35
2.3.1	vfdb-Richtlinien	35
2.3.2	DGUV-Informationen	35
2.3.3	VdS-Publikationen	36
3	Brandschutzorganisation	37
3.1	Verantwortung des Unternehmers	37
3.2	Aufbauorganisation	38
3.3	Ablauforganisation	38
3.4	Muster für die Brandschutzorganisation	41
4	Bestellung eines Brandschutzbeauftragten	43
4.1	Verantwortung im Brandschutz	43
4.2	Notwendigkeit eines Brandschutzbeauftragten	44
4.3	Stellung des Brandschutzbeauftragten	47
4.4	Schnittstellen innerhalb der Sicherheitsorganisation	49
4.4.1	Betriebsinterne Brandschutzbeauftragte	50
4.4.2	Externe Brandschutzbeauftragte	50
4.5	Beauftragung eines Brandschutzbeauftragten	51
4.5.1	Personalauswahl	52
4.5.2	Schriftliche Beauftragung	53
4.5.3	Verantwortungsbereich	54

4.5.4	Tätigkeitsbereich.....	56
4.5.5	Aufgabenbeschreibung.....	57
4.5.6	Einsatzzeiten.....	58
4.5.7	Weitere Rahmenbedingungen.....	58
5	Gefährdungsbeurteilung im Brandschutz.....	59
5.1	Gefährdungen durch Brandereignisse.....	59
5.1.1	Gefährdungsbeurteilung im Arbeitsschutz.....	61
5.1.2	Gefährdungsbeurteilung für Arbeitsstätten.....	61
5.1.3	Gefährdungsbeurteilung für Gefahrstoffe.....	62
5.1.4	Gefährdungsbeurteilung im Explosionsschutz.....	62
5.1.5	Gefährdungsbeurteilung für Arbeitsmittel.....	63
5.1.6	Methodik der Gefährdungsbeurteilung.....	64
5.1.7	Ganzheitliche Brandgefährdungsbeurteilung.....	65
5.2	Systemabgrenzung.....	65
5.2.1	Ermittlungsbereich.....	66
5.2.2	Betrachtungsbereich.....	66
5.2.3	Betriebszustände.....	66
5.3	Definition der Schutzziele.....	68
5.3.1	Gesetzliche Schutzziele.....	69
5.3.2	Versicherungstechnische Schutzziele.....	69
5.3.3	Betriebsinterne Schutzziele.....	69
5.4	Ermittlung des Brandrisikos.....	70
5.4.1	Eintrittswahrscheinlichkeit.....	72
5.4.2	Schadenschwere.....	76
5.4.3	Risikobewertung.....	80
5.5	Brandschutzmaßnahmen.....	86
5.5.1	Bauliche Brandschutzmaßnahmen.....	87
5.5.2	Ergänzende Brandschutzmaßnahmen in Arbeitsstätten... ..	90
5.5.3	Erweiterte Brandschutzmaßnahmen.....	94
5.5.4	Besondere Brandschutzmaßnahmen.....	96
5.5.5	Betriebliches Brandschutzkonzept.....	97
5.5.6	Wirksamkeitsnachweis.....	99
6	Aufgaben des Brandschutzbeauftragten.....	103
6.1	Erstellen/Fortschreiben der Brandschutzordnung.....	106
6.2	Beurteilungen der Brandgefährdung an Arbeitsplätzen... ..	114
6.3	Feuergefährliche Arbeitsverfahren und Einsatz brennbarer Arbeitsstoffe.....	115
6.4	Ermittlung von Brand- und Explosionsgefahren.....	116
6.5	Ausarbeitung von Betriebsanweisungen.....	116
6.6	Bauliche, technische und organisatorische Maßnahmen ..	116

6.7	Umsetzung behördlicher Anordnungen und Anforderungen des Feuerversicherers.....	118
6.8	Einhaltung von Brandschutzbestimmungen bei Änderungen.....	119
6.9	Ausstattung der Arbeitsstätten mit Feuerlösch-einrichtungen	120
6.10	Umsetzung des Brandschutzkonzeptes	125
6.11	Flucht- und Rettungspläne, Feuerwehrpläne, Alarmpläne kontrollieren und aktualisieren.....	127
6.12	Planung, Organisation und Durchführung von Evakuie-rungsübungen	131
6.13	Behördliche Brandverhütungsschauen und interne Brand-schutzbegehungen.....	139
6.14	Mängel und Mängelbeseitigung	140
6.15	Regelmäßige Unterweisungen der Beschäftigten.....	141
6.16	Aus- und Fortbilden von Beschäftigten, insbesondere Brandschutz Helfern.....	141
6.17	Lagerung und/oder Einrichtungen zur Lagerung von brennbaren Flüssigkeiten, Gasen usw.....	148
6.18	Sicherheitskennzeichnungen.....	149
6.19	Benutzbarkeit von Flucht- und Rettungswegen	154
6.20	Prüfung und Wartung von brandschutztechnischen Einrichtungen	156
6.21	Einhaltung festgelegter Brandschutzmaßnahmen	169
6.22	Ausfall und Außerbetriebsetzung von brandschutz-technischen Einrichtungen	171
6.23	Gespräche mit Brandschutzbehörden, Feuerwehren, Feuerversicherern usw.....	171
6.24	Stellungnahme zu Investitionsentscheidungen.....	171
6.25	Mitwirkung bei der Implementierung von Maßnahmen im Notfallmanagement	172
6.26	Dokumentieren aller Tätigkeiten im Brandschutz.....	174
7	Qualifikation von Brandschutzbeauftragten	175
7.1	Auswahl geeigneter Personen	175
7.1.1	Wahrnehmung sicherheitstechnisch relevanter Aufgaben	175
7.1.2	Angemessene Qualifikation des Brandschutzbeauftragten	176

7.2	Kompetenzanforderungen	177
7.2.1	Persönliche Kompetenzen	177
7.2.2	Soziale Kompetenzen	179
7.2.3	Aufgabenspezifische Kompetenzen im Brandschutz	181
7.2.4	Ergänzende fachspezifische Kompetenzen	190
8	Aus- und Fortbildung des Brandschutzbeauftragten	201
8.1	Ausbildungseinrichtungen	202
8.2	Qualitätsvorgaben für die Aus- und Fortbildung	203
8.2.1	Grundsätze der Ausbildung	203
8.3	Inhalte der Ausbildung	205
8.3.1	Allgemeine Kompetenzen	206
8.3.2	Baulicher Brandschutz	216
8.3.3	Anlagentechnischer Brandschutz	239
8.3.4	Organisatorischer Brandschutz	243
8.3.5	Behörden, Feuerwehren und Versicherer	253
8.4	Ausbildungsunterlagen	255
8.5	Abschlussprüfung	255
8.5.1	Schriftliche Prüfung	256
8.5.2	Mündliche Prüfung	256
8.5.3	Nichtbestehen der Prüfung	257
8.5.4	Ausbildungsbescheinigung	257
8.6	Inhalte der Fortbildungen	257
9	Verantwortung und Haftung des Brandschutzbeauftragten	259
9.1	Strafrechtliche Haftung	260
9.2	Strafbemessung	263
9.2.1	Ordnungsgelder	263
9.2.2	Geldstrafe	265
9.2.3	Freiheitsstrafe	266
9.3	Zivilrechtliche Haftpflicht	267
9.3.1	Rechtswidrigkeit	267
9.3.2	Kausalität	267
9.3.3	Fahrlässigkeit	267
9.3.4	Schadensersatzansprüche	268
9.4	Pflichtenkreise als Brandschutzbeauftragter	269
9.4.1	Brandschutzbeauftragter als beratender Betriebsbeauftragter	269
9.4.2	Brandschutzbeauftragter als Brandschutzverantwortlicher	274
9.4.3	Brandschutzbeauftragter als externer Dienstleister	280
9.4.4	Brandschutzbeauftragter im Facility-Management	281
9.5	Haftungsvermeidung	286

10	Erste Schritte als Brandschutzbeauftragter	291
10.1	Bestandsaufnahme	292
10.1.1	Vorbereitungen für eine brandschutztechnische Begehung	292
10.1.2	Durchführung einer brandschutztechnischen Begehung ..	296
10.1.3	Auswertung der Besichtigungsergebnisse	297
10.1.4	Prioritätenliste erstellen	299
10.2	Zusammenarbeit zwischen allen beteiligten Personen	303
10.2.1	Baubeteiligte	304
10.2.2	Betriebsverantwortliche	305
10.2.3	Fachkundige Personen	306
10.2.4	Arbeitsschutzausschuss (ASA)	308
10.2.5	Anlagenverantwortliche	310
10.3	Projektsteuerung	312
10.3.1	Projektdefinition	312
10.3.2	Projektplanung	313
10.3.3	Projektdurchführung und -kontrolle	315
11	Musterformulare und Beispiele	317
11.1	Brandschutzordnung Teil A	317
11.2	Alarmplan	318
11.3	Feuergefährliche Arbeiten – Richtlinien für den Brandschutz	319
11.4	Inhalte eines Brandschutzkonzeptes	325
12	Literatur- und Quellenverzeichnis	327
12	Stichwortverzeichnis	339