

# Inhaltsverzeichnis

<b>Autorenporträt</b> .....	V
<b>Vorwort zur 2. Auflage</b> .....	VII
<b>Vorwort zur 1. Auflage</b> .....	IX
<b>Inhaltsverzeichnis</b> .....	XI
<b>1 Einleitung</b> .....	1
<b>2 Grundlagen</b> .....	2
2.1 Begriffe und Definitionen .....	2
2.1.1 Brandschutz .....	2
2.1.2 Justizvollzugsanstalten .....	2
2.1.3 Vollzugsarten – geschlossener und offener Vollzug .....	3
2.1.4 Strafvollzug – Vollzugsziel und Grundsätze .....	3
2.1.5 Struktur der Justizvollzugsbehörden .....	3
2.1.6 Einrichtungen des Maßregelvollzugs und Kliniken für Forensische Psychiatrie und Psychotherapie .....	4
2.1.7 Sozialtherapeutische Anstalten .....	5
2.1.8 Haftkrankenhäuser .....	6
2.1.9 Polizeigewahrsam .....	6
2.2 Zahlen und Statistik .....	7
2.3 Baugeschichtliche Aspekte .....	7
2.4 Aufbau und Funktionseinheiten einer Justizvollzugsanstalt .....	11
2.4.1 Äußerer Sicherheitsbereich .....	12
2.4.2 Innerer Sicherheitsbereich .....	14
2.5 Gesetzliche Grundlagen .....	16
2.5.1 Allgemeine gesetzliche Grundlagen für den Strafvollzug .....	16
2.5.2 Spezifische gesetzliche Grundlagen für die (brandschutz- technische) Planung und den Bau von Justizvollzugsanstalten ..	17
2.5.3 Bauordnungsrechtliche Grundlagen für Maßregelvollzug, Sozialtherapie und Haftkrankenhäuser .....	20
<b>3 Brandschutztechnische Sicherheitsbetrachtung</b> .....	23
3.1 Gefahrendefinition .....	23
3.2 Allgemeine Gefahrenanalyse .....	23
3.3 Gefahrenanalyse – globale Gebäudebetrachtung .....	32

<b>4</b>	<b>Brandschutzkonzept</b> . . . . .	<b>40</b>
4.1	Allgemeine Vorbetrachtungen . . . . .	40
4.2	Allgemeine und besondere Schutzziele . . . . .	40
4.3	Baulicher Brandschutz – Einzelbetrachtung . . . . .	42
4.3.1	Brandabschnittsbildung . . . . .	43
4.3.2	Tragende Wände und tragende Stützen . . . . .	48
4.3.3	Außenwände . . . . .	49
4.3.4	Trennwände . . . . .	51
4.3.5	Geschossdecken . . . . .	54
4.3.6	Dächer . . . . .	57
4.3.7	Öffnungen in raumabschließenden Bauteilen (Feuerschutz- und Rauchschutzabschlüsse) . . . . .	59
4.3.8	Notwendige Flure . . . . .	76
4.3.9	Notwendige Treppen und notwendige Treppenträume . . . . .	81
4.3.10	Aufzugsanlagen . . . . .	87
4.3.11	Rettungswege . . . . .	89
4.3.12	Rauchschutz . . . . .	92
4.3.13	Leistungs- und Lüftungsanlagen, Schächte, Durchbrüche . . . . .	95
4.4	Brandschutztechnische Besonderheiten von unterirdischen Erschließungsanlagen (Medien- und Personentunnelanlagen) . . . . .	101
4.4.1	Schutzziele für die Bewertung von Tunnelanlagen . . . . .	102
4.4.2	Brandrisiko – Gefahreinschätzung im Brandfall für die Personentunnel . . . . .	102
4.4.3	Besonderheiten der Rettungswege . . . . .	106
4.5	Anlagentechnischer Brandschutz . . . . .	107
4.5.1	Löschanlagen – Wandhydranten nass und Löschwasserleitungen „trocken“ . . . . .	107
4.5.2	Brandmeldeanlagen, Hausalarm und Alarmierung . . . . .	109
4.5.3	Sicherheitsbeleuchtung und Sicherheitsstromversorgung . . . . .	112
4.5.4	Sicherheitssysteme . . . . .	113
4.5.5	Blitzschutzanlage . . . . .	114
4.6	Organisatorischer Brandschutz . . . . .	115
4.6.1	Brandschutzordnung/Feuerwehrpläne . . . . .	115
4.6.2	Flucht- und Rettungspläne . . . . .	117
4.6.3	Feuerlöscher . . . . .	117
4.7	Unterstützung des abwehrenden Brandschutzes . . . . .	117
4.7.1	Besonderheiten der Zugänglichkeit zum Grundstück sowie Flächen für die Feuerwehr . . . . .	117
4.7.2	Besonderheiten der Löschwasserversorgung . . . . .	122

4.8	Zusammenstellung und Wertung von Defiziten – Lösungsvarianten und Kompensationsmaßnahmen . . . . .	123
<b>5</b>	<b>Anwendung von Methoden des Brandschutzingenieurwesens . . .</b>	<b>131</b>
<b>6</b>	<b>Zusammenfassung . . . . .</b>	<b>136</b>
<b>7</b>	<b>Anhang . . . . .</b>	<b>140</b>
7.1	Empfehlungen zum Brandschutz beim Bau und Betrieb von Justizvollzugsanstalten des geschlossenen Vollzuges in NRW . . .	140
7.2	Hinweise des Wirtschaftsministeriums Baden-Württemberg über den baulichen Brandschutz in Krankenhäusern und baulichen Anlagen entsprechender Zweckbestimmung . . . . .	158
7.3	Tabellen, Erläuterung bauaufsichtlicher Anforderungen . . . . .	168
<b>Literatur</b>	. . . . .	<b>201</b>
<b>Stichwortverzeichnis</b>	. . . . .	<b>212</b>
<b>Bildnachweis</b>	. . . . .	<b>215</b>
<b>Inserentenverzeichnis</b>	. . . . .	<b>216</b>