

Inhalt

| | | |
|----------|--|-----------|
| 1 | Einleitung | 10 |
| 2 | Grundlagen | 12 |
| 2.1 | Rechtsgrundlagen | 12 |
| 2.2 | Normen | 14 |
| 2.3 | Richtlinien | 17 |
| 2.4 | Selbstkontrolle und Testfragen | 18 |
| 3 | Aufbau der Brandmeldeanlagen | 19 |
| 3.1 | Bestandteile | 19 |
| 3.2 | Prüfung, Wartung und Instandhaltung | 22 |
| 3.3 | Selbstkontrolle und Testfragen | 23 |
| 4 | Brandmelderzentrale | 24 |
| 4.1 | Energieversorgung. | 25 |
| 4.2 | Bedienung und Anzeige | 25 |
| 4.3 | Alarmierungseinrichtungen | 26 |
| 4.4 | Übertragungseinrichtung für Brandmeldungen | 26 |
| 4.5 | Übertragungseinrichtung für Störmeldungen | 26 |
| 4.6 | Steuereinrichtungen für Brandschutzeinrichtungen | 27 |
| 4.7 | Zusätzliche Ein- und Ausgänge | 27 |
| 4.8 | Übertragungswege. | 27 |
| 4.9 | Selbstkontrolle und Testfragen | 29 |
| 5 | Brandmelder | 30 |
| 5.1 | Nichtautomatische Brandmelder | 30 |
| 5.1.1 | Handfeuermelder | 30 |
| 5.1.2 | Sonstige nichtautomatische Melder | 32 |
| 5.2 | Automatische Brandmelder | 33 |

Inhalt

| | | |
|----------|--|-----------|
| 5.2.1 | Rauchmelder | 35 |
| 5.2.2 | Wärmemelder | 38 |
| 5.2.3 | Flammenmelder | 39 |
| 5.2.4 | Sondermelder | 40 |
| 5.2.5 | Melderparallelanzeige | 41 |
| 5.2.6 | Kennzeichnung der Brandmelder | 42 |
| 5.3 | Rauchwarnmelder | 43 |
| 5.3.1 | Rechtliche Grundlagen | 43 |
| 5.3.2 | Zweck und Verwendung | 44 |
| 5.3.3 | Ausführung | 44 |
| 5.4 | Selbstkontrolle und Testfragen | 46 |
| 6 | Einrichtungen für die Feuerwehr | 47 |
| 6.1 | Feuerwehr-Schlüsseldepot | 47 |
| 6.1.1 | Klassifizierung der Feuerwehr-Schlüsseldepots | 48 |
| 6.1.2 | Funktion eines Feuerwehr-Schlüsseldepots FSD 3 | 51 |
| 6.1.3 | Kennzeichnung der Feuerwehr-Schlüsseldepots | 51 |
| 6.1.4 | Aufbewahren des Feuerwehrschlüssels | 52 |
| 6.2 | Freischaltelement | 53 |
| 6.3 | Feuerwehr-Informationszentrale | 54 |
| 6.3.1 | Feuerwehr-Anzeigetableau | 54 |
| 6.3.2 | Feuerwehr-Bedienfeld | 57 |
| 6.3.3 | Feuerwehr-Gebäudefunkbedienfeld | 61 |
| 6.3.4 | Einbau und Anzahl | 63 |
| 6.3.5 | Sprachalarmanlagen | 63 |
| 6.3.6 | Feuerwehr-Laufkarten | 64 |
| 6.4 | Betriebsbuch | 67 |
| 6.5 | Selbstkontrolle und Testfragen | 68 |
| 7 | Auslösen einer Brandmeldeanlage | 69 |
| 7.1 | Anfahrt zur Einsatzstelle | 70 |
| 7.2 | Aufstellen der Einsatzfahrzeuge | 72 |
| 7.3 | Zugang zur Brandmelderzentrale | 73 |
| 7.4 | Auslesen der Informationen | 74 |

| | | |
|-----|---|----|
| 7.5 | Auffinden der ausgelösten Brandmelder | 78 |
| 7.6 | Wiederherstellen der Betriebsbereitschaft | 80 |
| 7.7 | Übergabe der Einsatzstelle. | 83 |
| 7.8 | Selbstkontrolle und Testfragen | 85 |
| 8 | Literatur- und Quellenverzeichnis | 86 |
| | Lösungen | 88 |