DIN 14675:2003-11 (D)

Brandmeldeanlagen_- Aufbau und Betrieb

Inhalt

Seite

Vorwort ... 1

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 6

4 Phasen für den Aufbau und Betrieb von Brandmeldeanlagen (BMA) ... 8
4.1 Allgemeines ... 8
4.2 Verantwortlichkeit und Kompetenz ... 8

5 Konzept für BMA ... 9
5.1 Schutzziele ... 9
5.2 Anforderungen ... 9
5.3 Schutzumfang ... 10
5.4 Alarmierung ... 10
5.5 Alarmorganisation ... 10
5.6 Dokumentation ... 11
5.7 Verantwortlichkeit und Kompetenz ... 11

6 Planung und Projektierung ... 12
6.1 Planung ... 12
6.2 Projektierung ... 13
6.3 Dokumentation ... 16
6.4 Verantwortung und Kompetenz ... 16

7 Montage und Installation ... 16
7.1 Allgemeines ... 16
7.2 Anordnung und Montage der Geräte ... 16
7.3 Installation des Leitungsnetzes ... 16
7.4 Radioaktivität ... 17
7.5 Dokumentation ... 17
7.6 Verantwortlichkeit und Kompetenz ... 17

8 Inbetriebsetzung ... 18
8.1 Allgemeines ... 18
8.2 Überprüfung ... 18
8.3 Inbetriebsetzungsprotokoll ... 18
8.4 Verantwortlichkeit und Kompetenz ... 18

9 Abnahme ... 19
9.1 Allgemeines ... 19
9.2 Prüfung der Einhaltung des Planungsauftrages ... 19
9.3 Prüfung der Einhaltung der technischen Funktionen ... 19
9.4 Abnahmeprotokoll ... 19
9.5 Dokumentation ... 20
9.6 Verantwortlichkeit und Kompetenz ... 20

10 Betrieb ... 20
10.1 Allgemeines ... 20
10.2 Feuerwehr-Laufkarten ... 20
10.3 Gebäudeübersicht ... 22
10.4 Detailplan ... 22

11 Instandhaltung ... 23
11.1 Allgemeines ... 23

11.2 Dokumentation ... **23**
11.3 Verantwortlichkeit und Kompetenz ... **23**

Anhang A (normativ) **Verbindungsarten und technische Anforderungen** ... **24**
A.1 Allgemeines ... **24**
A.2 Technische Anforderungen ... **24**
A.3 Übergangsregelungen ... **24**

Anhang B (normativ) **Ansteuereinrichtungen und Schnittstellen von BMS für andere Systeme** ... **26**
B.1 Allgemeines ... **26**
B.2 Ansteuereinrichtung und Schnittstelle für Übertragungseinrichtungen ... **27**

Anhang C (normativ) **Feuerwehr-Schlüsseldepot (FSD)** ... **28**
C.1 Allgemeines ... **28**
C.2 Klassifizierung und Ausführung des Feuerwehr-Schlüsseldepots ... **28**
C.3 Anforderungen an Einbau und Anschaltung von Feuerwehr-Schlüsseldepots ... **29**
C.4 Zusätzliche optische Information ... **31**
C.5 Freischaltelement (FSE) ... **31**

Anhang D (normativ) **Schnittstelle an der BMZ zum Anschluss des Feuerwehr-Bedienfeldes** ... **32**
D.1 Allgemeines ... **32**
D.2 Parallele Schnittstelle ... **32**
D.3 Serielle Schnittstelle ... **32**

Anhang E (informativ) **Phasen für den Aufbau und den Betrieb von BMA** ... **33**

Anhang F (informativ) **Brandschutz in Gebäuden** ... **34**
F.1 Allgemeines ... **34**
F.2 Gefährdungsanalyse ... **35**
F.3 Schutzziele ... **35**
F.4 Brandschutzkonzept ... **35**

Anhang G (informativ) **Kategorien für den Schutzumfang** ... **37**
G.1 Kategorie 1: Vollschutz ... **37**
G.2 Kategorie 2: Teilschutz ... **37**
G.3 Kategorie 3: Schutz der Flucht- und Rettungswege ... **37**
G.4 Kategorie 4: Einrichtungsschutz ... **37**

Anhang H (informativ) **Alarmierung** ... **38**
H.1 Allgemeines ... **38**
H.2 Alarmarten ... **38**
H.3 Alarmierungseinrichtungen ... **39**

Anhang I (informativ) **Inbetriebsetzung** ... **41**
I.1 Fachkompetenz der Inbetriebsetzer ... **41**
I.2 Arbeitsschritte für die Inbetriebsetzung ... **41**
I.3 Inbetriebsetzungsprotokoll ... **45**

Anhang J (informativ) **Strukturen und Bestandteile von Brandmeldesystemen** ... **46**

Anhang K (informativ) **Beispiel für eine Feuerwehr-Laufkarte** ... **47**

Anhang L (normativ) **Anforderungen an Fachfirmen** ... **51**
L.1 Kompetenzkriterien ... **51**
L.2 Überprüfungskriterien ... **54**

Anhang M (informativ) **Inhalt des QM-Handbuches** ... **55**

Literaturhinweise ... **56**