

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 Schutzzumfang.....	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 Schutzzumfang.....		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-Handbuchs.....		55
Literaturhinweise.....		56