

# DIN 14675:2003-11 (D)

## Brandmeldeanlagen - Aufbau und Betrieb

---

### Inhalt

	Seite
<b>Vorwort.....</b>	<b>1</b>
<b>Einleitung .....</b>	<b>4</b>
<b>1 Anwendungsbereich.....</b>	<b>4</b>
<b>2 Normative Verweisungen .....</b>	<b>4</b>
<b>3 Begriffe .....</b>	<b>6</b>
<b>4 Phasen für den Aufbau und Betrieb von Brandmeldeanlagen (BMA).....</b>	<b>8</b>
<b>4.1 Allgemeines .....</b>	<b>8</b>
<b>4.2 Verantwortlichkeit und Kompetenz.....</b>	<b>8</b>
<b>5 Konzept für BMA.....</b>	<b>9</b>
<b>5.1 Schutzziele.....</b>	<b>9</b>
<b>5.2 Anforderungen .....</b>	<b>9</b>
<b>5.3 Schutzumfang.....</b>	<b>10</b>
<b>5.4 Alarmierung .....</b>	<b>10</b>
<b>5.5 Alarmorganisation .....</b>	<b>10</b>
<b>5.6 Dokumentation .....</b>	<b>11</b>
<b>5.7 Verantwortlichkeit und Kompetenz.....</b>	<b>11</b>
<b>6 Planung und Projektierung .....</b>	<b>12</b>
<b>6.1 Planung .....</b>	<b>12</b>
<b>6.2 Projektierung .....</b>	<b>13</b>
<b>6.3 Dokumentation .....</b>	<b>16</b>
<b>6.4 Verantwortung und Kompetenz.....</b>	<b>16</b>
<b>7 Montage und Installation.....</b>	<b>16</b>
<b>7.1 Allgemeines .....</b>	<b>16</b>
<b>7.2 Anordnung und Montage der Geräte .....</b>	<b>16</b>
<b>7.3 Installation des Leitungsnetzes.....</b>	<b>16</b>
<b>7.4 Radioaktivität.....</b>	<b>17</b>
<b>7.5 Dokumentation .....</b>	<b>17</b>
<b>7.6 Verantwortlichkeit und Kompetenz.....</b>	<b>17</b>
<b>8 Inbetriebsetzung .....</b>	<b>18</b>
<b>8.1 Allgemeines .....</b>	<b>18</b>
<b>8.2 Überprüfung.....</b>	<b>18</b>
<b>8.3 Inbetriebsetzungsprotokoll .....</b>	<b>18</b>
<b>8.4 Verantwortlichkeit und Kompetenz.....</b>	<b>18</b>
<b>9 Abnahme .....</b>	<b>19</b>
<b>9.1 Allgemeines .....</b>	<b>19</b>
<b>9.2 Prüfung der Einhaltung des Planungsauftrages .....</b>	<b>19</b>
<b>9.3 Prüfung der Einhaltung der technischen Funktionen.....</b>	<b>19</b>
<b>9.4 Abnahmeprotokoll.....</b>	<b>19</b>
<b>9.5 Dokumentation .....</b>	<b>20</b>
<b>9.6 Verantwortlichkeit und Kompetenz.....</b>	<b>20</b>
<b>10 Betrieb .....</b>	<b>20</b>
<b>10.1 Allgemeines .....</b>	<b>20</b>
<b>10.2 Feuerwehr-Laufkarten .....</b>	<b>20</b>
<b>10.3 Gebäudeübersicht.....</b>	<b>22</b>
<b>10.4 Detailplan .....</b>	<b>22</b>
<b>11 Instandhaltung.....</b>	<b>23</b>
<b>11.1 Allgemeines .....</b>	<b>23</b>

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 Schutzmfang.....	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