

**DIN 14675**

ICS 13.220.20

Ersatz für  
DIN 14675:2003-11,  
DIN 14675/A1:2006-12 und  
DIN 14675/A2:2009-06  
Siehe Anwendungsbeginn

**Brandmeldeanlagen –  
Aufbau und Betrieb**

Fire detection and fire alarm systems –  
Design and operation

Systèmes de détection et d'alarme incendie –  
Structure et opération

Gesamtumfang 87 Seiten

## Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn dieser Norm ist 2012-04-01.

Für DIN 14675:2003-11 gilt eine Übergangsfrist bis zum 2013-09-30.

## Inhalt

Seite

<b>Vorwort</b> .....	<b>6</b>
<b>Einleitung</b> .....	<b>7</b>
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>8</b>
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	<b>8</b>
<b>3 Begriffe</b> .....	<b>10</b>
<b>4 Phasen für den Aufbau und Betrieb von Brandmeldeanlagen (BMA)</b> .....	<b>11</b>
4.1 Allgemeines .....	11
4.2 Verantwortlichkeit und Kompetenz.....	12
<b>5 Konzept für BMA</b> .....	<b>13</b>
5.1 Schutzziele .....	13
5.2 Anforderungen .....	13
5.3 Schutzzumfang der Überwachung.....	14
5.4 Alarmierung .....	14
5.5 Alarmorganisation .....	14
5.6 Dokumentation.....	15
5.7 Verantwortlichkeit und Kompetenz.....	15
<b>6 Planung und Projektierung</b> .....	<b>15</b>
6.1 Planung .....	15
6.1.1 Allgemeines .....	15
6.1.2 Brandmeldesystem (BMS) .....	15
6.1.3 Sprachalarmsysteme (SAS).....	15
6.1.4 Andere Systeme .....	16
6.1.5 Dokumentation.....	16
6.2 Projektierung.....	17
6.2.1 Allgemeines .....	17
6.2.2 Besondere Risiken, gefährliche und explosionsgefährdete Bereiche .....	17
6.2.3 Zusätzliche Einrichtungen .....	17
6.2.4 Bereiche .....	17
6.2.5 Alarmierung.....	18
6.2.6 Aufstellung der BMZ.....	18
6.2.7 Feuerwehr-Bedienfeld .....	19
6.2.8 Energieversorgung .....	19
6.2.9 Elektrische Leitungen .....	19
6.2.10 Schutz vor elektromagnetischen Einflüssen .....	19
6.2.11 Dokumentation.....	19
6.2.12 Verantwortung und Kompetenz .....	19
<b>7 Montage und Installation</b> .....	<b>20</b>
7.1 Allgemeines .....	20
7.2 Anordnung und Montage der Geräte .....	20
7.2.1 Allgemeines .....	20
7.2.2 Montage, Abnahme, Betrieb und Instandhaltung des Feuerwehr-Bedienfeldes (FBF).....	20
7.2.3 Montage, Abnahme, Betrieb und Instandhaltung des Feuerwehr-Anzeigetableaus (FAT).....	20

7.3	Installation des Leitungsnetzes .....	21
7.3.1	Allgemeines .....	21
7.3.2	Ringleitungen.....	21
7.3.3	Kabelwege.....	21
7.3.4	Vorkehrungen gegen Brandausbreitung .....	21
7.3.5	Kabelverbindungen und Gehäuseverschlüsse .....	21
7.4	Radioaktivität .....	22
7.5	Dokumentation .....	22
7.6	Verantwortlichkeit und Kompetenz .....	22
8	Inbetriebsetzung.....	22
8.1	Allgemeines .....	22
8.2	Überprüfung.....	22
8.3	Inbetriebsetzungsprotokoll .....	23
8.4	Verantwortlichkeit und Kompetenz .....	23
9	Abnahme .....	23
9.1	Allgemeines .....	23
9.2	Prüfung der Einhaltung des Planungsauftrages.....	24
9.3	Prüfung der Einhaltung der technischen Funktionen .....	24
9.4	Abnahmeprotokoll.....	24
9.5	Dokumentation .....	24
9.6	Verantwortlichkeit und Kompetenz .....	24
10	Betrieb .....	25
10.1	Allgemeines .....	25
10.2	Feuerwehr-Laufkarten.....	25
10.2.1	Allgemeines .....	25
10.2.2	Gestaltungshinweise.....	25
10.3	Gebäudeübersicht .....	27
10.4	Detailplan .....	27
11	Instandhaltung.....	27
11.1	Allgemeines .....	27
11.2	Anforderungen an den Betreiber und dessen Pflichten.....	28
11.2.1	Allgemeines .....	28
11.2.2	Inspektions- und Wartungsarbeiten .....	28
11.2.3	Maßnahmen bei Abschaltungen und für den Störfall .....	28
11.3	Anforderungen an den Instandhalter und dessen Pflichten.....	29
11.4	Beseitigung von Störungen .....	29
11.5	Prüfplan und Prüfungen für Inspektion, Wartung und Instandsetzung .....	30
11.5.1	Allgemeines .....	30
11.5.2	Prüfverfahren für die Prüfung von Brandmeldern bei der periodischen Prüfung.....	30
11.5.3	Austausch von Brandmeldern .....	30
11.6	Verantwortlichkeit und Kompetenz .....	30
12	Änderung und Erweiterung bestehender BMA .....	31
12.1	Allgemeines .....	31
12.2	Vernetzung der BMZ von bestehenden BMA mit BMZ von Erweiterungen im gleichen Objekt.....	31
12.2.1	Allgemeines .....	31
12.2.2	Systemeigene Vernetzung.....	31
12.2.3	Zusammenschaltung von BMZ .....	31
12.2.4	Alarmübertragung .....	31
12.2.5	Feuerwehr-Bedienfeld (FBF) .....	32
12.2.6	FBF-Schnittstelle .....	32
12.2.7	Übertragung des Störungs- und Abschaltungszustands .....	33
12.2.8	Anzeige für die Feuerwehr .....	33
12.2.9	Leitungsverlegung .....	33
12.2.10	Begrenzung des Ausbaus .....	33
12.2.11	Abnahme .....	33