

## Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn dieses Dokuments ist 2018-07-01.

### Inhalt

	Seite
Vorwort.....	4
Einleitung .....	5
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe und Abkürzungen .....	6
3.1 Begriffe .....	6
3.2 Abkürzungen .....	9
4 Grundlegende Anforderungen an Brandwarnanlagen .....	9
4.1 Allgemeines .....	9
4.2 Ausführung der Leistungen .....	10
4.3 Grundlegende Anforderungen an Bestandteile von BWA.....	10
4.3.1 Übertragungswege .....	10
4.3.2 Brandwarnzentrale (BWZ).....	10
4.3.3 Melder.....	10
4.3.3.1 Handfeuermelder (nichtautomatische Melder).....	10
4.3.3.2 Automatische Melder.....	10
4.3.4 Warneinrichtungen .....	10
4.4 Dokumentation .....	10
5 Planen und Projektieren .....	11
5.1 Allgemeines .....	11
5.2 Warn- und Störungsorganisation.....	11
5.3 Warnung .....	11
5.3.1 Interne Warnung.....	11
5.3.2 Weiterleitung einer Warnung.....	12
5.4 Überwachungsumfang.....	12
5.4.1 Allgemeines .....	12
5.4.2 Anordnung und Aufteilung von Handfeuermeldern .....	12
5.4.3 Automatische Melder.....	12
5.5 Brandwarnzentrale (BWZ).....	12
5.6 Energieversorgung .....	13
5.7 Störmeldungen .....	13
5.8 Übertragungswege .....	13
6 Inbetriebsetzen.....	13
6.1 Allgemeines .....	13
6.2 Überprüfung.....	14

	Seite
7	Abnahme..... 14
7.1	Allgemeines..... 14
7.2	Abnahmeprüfung..... 14
7.3	Abnahmeprotokoll ..... 14
7.4	Übergabe an den Betreiber..... 14
7.5	Dokumentation ..... 14
8	Betrieb ..... 14
8.1	Allgemeines..... 14
8.2	Abschaltung..... 15
8.3	Instandhaltung..... 15
8.4	Dokumentation ..... 15
8.5	Betriebsbuch ..... 15
Anhang A (informativ) Systemaufbau: Brandwarnanlage mit allen Systemkomponenten..... 16	
Anhang B (informativ) Übersicht verschiedener Anwendungsbereiche..... 17	
Anhang C (normativ) Konzeption einer „Stillen Signalisierung“ ..... 18	
C.1	Organisatorisches Konzept der „Stillen Signalisierung“ ..... 18
C.1.1	Allgemeines..... 18
C.2	Ablauf der „Stillen Signalisierung“ ..... 18
Anhang D (normativ) Projektierung und Einbau..... 19	
D.1	Rauchmelder in Räumen ..... 19
D.2	Rauchmelder in Fluren..... 21
D.3	Rauchmelder in zuggefährdeter Umgebung ..... 21
D.4	Kleine Räume und Flure ..... 21
D.5	Podeste und Galerien ..... 21
D.6	Räume mit schrägen Decken..... 21
Anhang E (informativ) Gefährdungsanalyse ..... 23	
Literaturhinweise ..... 24	
<b>Bilder</b>	
Bild A.1 – Systemaufbau: Brandwarnanlage mit allen Systemkomponenten ..... 16	
Bild D.1 – Beispiel für Decke mit Unterteilungen..... 20	
Bild D.2 – Beispiel für Montage bei pultförmiger Decke mit Deckenneigung > 20° ..... 21	
Bild D.3 – Beispiel für Montage bei sattelförmiger Decke mit Deckenneigung > 20° ..... 22	
Bild D.4 – Beispiel für Montage in Räumen mit pultförmiger Decke und horizontalem Deckenfeld mit einer Breite > 1 m..... 22	