

DIN EN 54-2/A1:2007-01 (D)

Brandmeldeanlagen - Teil 2: Brandmelderzentralen; Deutsche Fassung EN 54-2:1997/A1:2006

| Inhalt | Seite |
|--|-------|
| Vorwort | 4 |
| Vorwort | 5 |
| 2 Normative Verweisungen | 5 |
| 3 Begriffe | 6 |
| 5 Allgemeine Anforderungen für Anzeigen | 8 |
| 7 Brandmeldezustand..... | 8 |
| 7.5 Andere Anzeigen während des Brandmeldezustandes | 9 |
| 7.8 Ausgang zur Ansteuerung von Alarmierungseinrichtungen (Option mit Anforderungen – siehe auch 8.2.5 a) und 9.4.2 a))..... | 10 |
| 7.9 Ansteuerung von Übertragungseinrichtungen für Brandmeldungen (Optionen mit Anforderungen) | 10 |
| 7.9.1 Ausgang zu Übertragungseinrichtungen für Brandmeldungen (Option mit Anforderungen – siehe auch 8.2.5 b) und 9.4.2 b))..... | 10 |
| 7.9.2 Alarmbestätigungs-Eingang von Übertragungseinrichtungen für Brandmeldungen (Option mit Anforderungen)..... | 10 |
| 7.10 Ausgang zur Ansteuerung von Brandschutzeinrichtungen (Optionen mit Anforderungen) | 10 |
| 7.10.1 Ausgang Typ A (Option mit Anforderung – siehe auch 8.2.4 f) und 9.4.1 b)) | 10 |
| 7.10.2 Ausgang Typ B (Option mit Anforderung – siehe auch 8.2.4 f) und 9.4.1 b)) | 11 |
| 7.10.3 Ausgang Typ C (Option mit Anforderung – siehe auch 8.2.4 f) und 9.4.1 b)) | 11 |
| 7.10.4 Störungsüberwachung von Brandschutzeinrichtungen (Option mit Anforderung – siehe auch 8.2.4 f))..... | 11 |
| 7.11 Verzögerung der Weiterleitung (Option mit Anforderungen; siehe auch Anhang E) | 11 |
| 7.12 Abhängigkeit des Brandmeldezustandes von mehr als einem Alarmsignal (Optionen mit Anforderung)..... | 12 |
| 7.12.1 Abhängigkeit Typ A (Option mit Anforderung) | 12 |
| 7.12.2 Abhängigkeit Typ B (Option mit Anforderung) | 12 |
| 7.12.3 Abhängigkeit Typ C (Option mit Anforderung) | 13 |
| 8 Störungsmeldezustand (siehe auch Anhang F) | 13 |
| 8.2 Anzeige von Störungen | 13 |
| 8.4 Vollständiger Ausfall der Energieversorgung (Option mit Anforderungen) | 14 |
| 8.8 Ausgang zur Weiterleitung von Störungsmeldungen | 15 |
| 8.9 Ausgang zu Übertragungseinrichtungen für Störungsmeldungen (Option mit Anforderungen – siehe auch 8.2.4.g) und 9.4.1 c)) | 15 |
| 9 Abschaltzustand | 15 |
| 10 Prüfzustand (Option mit Anforderungen)..... | 16 |
| 10.3 Anzeige von Meldergruppen im Prüfzustand | 16 |
| 11 Standardisierte Ein-/Ausgangs-Schnittstelle (Option mit Anforderungen – siehe auch Anhang G) | 16 |
| 12 Anforderungen an die Ausführung..... | 17 |
| 13 Zusätzliche Anforderungen an die Ausführung von softwaregesteuerten Brandmelderzentralen..... | 18 |
| 13.4 Überwachung des Programmablaufs (siehe auch Anhang I) | 19 |
| 13.5 Programm- und Datenspeicherung (siehe auch Anhang I)..... | 19 |
| 13.6 Überwachung der Speicherinhalte | 20 |
| 14 Kennzeichnung..... | 20 |

| | | |
|------------------------------|---|-----------|
| 15 | Prüfungen | 20 |
| 15.1.5 | Prüfvorschriften | 20 |
| 15.3 | Umweltprüfungen | 21 |
| 15.3.1 | Allgemeines | 21 |
| 15.3.2 | Prüfungen mit einem Prüfling | 21 |
| 15.3.3 | Prüfungen mit mehr als einem Prüfling | 21 |
| 15.8 | Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV), Störfestigkeitsprüfungen (in Betrieb) | 22 |
| Anhang A (informativ) | Erläuterung der Zugangsebenen | 24 |
| Anhang B (informativ) | Optionale Funktionen mit Anforderungen und Alternativen | 24 |
| Anhang E (informativ) | Verzögerung der Weiterleitung | 25 |
| Anhang H (informativ) | Integrität von Übertragungswegen | 27 |
| Anhang I (informativ) | Anforderungen an die Ausführung von softwaregesteuerten Brandmelderzentralen | 28 |
| Anhang ZA (normativ) | Abschnitte, die Bestimmungen der EG-Bauproduktenrichtlinie (89/106/EWG) ansprechen | 29 |
| Literaturhinweise | | 38 |