

DIN EN 54-13:2020-02 (D)

Brandmeldeanlagen - Teil 13: Bewertung der Kompatibilität und Anschließbarkeit von Systembestandteilen; Deutsche Fassung EN 54-13:2017+A1:2019

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe und Abkürzungen	8
3.1 Begriffe	8
3.2 Abkürzungen	9
4 Anforderungen.....	10
4.1 Übereinstimmung	10
4.2 Grundlegende Anforderungen	10
4.3 Übertragungsweg(e)	11
4.3.1 Allgemeines.....	11
4.3.2 Übertragungsweg mit elektrischen Leitungen	11
4.3.3 Übertragungsweg mit Hochfrequenzverbindungen	11
4.3.4 Übertragungsweg mit Lichtwellenleitern	11
4.3.5 Netzwerk-Übertragungsweg.....	11
4.4 Dokumentation	12
4.4.1 Allgemeines.....	12
4.4.2 Dokumentation hinsichtlich der Kompatibilität.....	12
4.4.3 Dokumentation hinsichtlich der Anschließbarkeit	13
4.4.4 Dokumentation der Software.....	13
5 Bewertungsverfahren und Prüfungen.....	13
5.1 Allgemeines.....	13
5.2 Bereitstellung von Prüfmustern sowie unterstützenden Informationen und Werkzeugen.....	14
5.3 Konfiguration	14
5.3.1 Allgemeines.....	14
5.3.2 Konfiguration zur Bewertung auf Feldebene.....	15
5.3.3 Konfiguration zur Netzwerk-Bewertung auf Steuerungsebene	15
5.4 Atmosphärische Standardbedingungen für Prüfungen.....	16
5.5 Funktionsprüfung zur Bewertung der Kompatibilität auf Feldebene	16
5.5.1 Ziel der Prüfung.....	16
5.5.2 Prüfplan.....	16
5.5.3 Funktionsprüfungen zur Kompatibilität für die verschiedenen Zustände	16
5.6 Funktionsprüfungen für die Bewertung der Anschließbarkeit auf Feldebene.....	21
5.6.1 Ziel der Prüfung.....	21
5.6.2 Prüfplan.....	21
5.6.3 Funktionsprüfung für die Anschließbarkeit	21
Anhang A (informativ) Beispiel für in BMA genutzte Ebenen	23
Anhang B (informativ) Einteilung von Funktionen der BMA.....	24
B.1 Allgemeines.....	24
B.2 Brandmeldefunktion.....	24
B.3 Brandalarmierung der Bewohner in Gebäuden.....	24
B.4 Brandmeldung zur Einberufung externer Hilfe (normalerweise die Feuerwehr)	24
B.5 Aktivierung der Brandschutzfunktion	24

B.5.1	Einrichtungen, die direkt von der BMA angesteuert werden	24
B.5.2	Systeme, die durch Informationen von der BMA angesteuert werden	24
B.6	Fernanzeige 1 (abgesetzte Bedien- und/oder Anzeigefelder, Feuerwehrbedienfelder usw.)	25
B.7	Fernanzeige 2 (Drucker, Schnittstelle zum Gebäudemanagementsystem usw.)	25
B.8	Eingabefunktion	25
B.9	Ausgabefunktion	25
B.10	Geräte zur Verbindung von Übertragungswegen (Gateway, Datenschalter usw.)	25
Anhang C (informativ) Beispielmethode für die theoretische Analyse		26
C.1	Einleitung	26
C.2	Prüfverfahren	26
C.2.1	Allgemeines	26
C.2.2	Liste der Aspekte	26
Anhang D (normativ) Dokumentation der Ausführung der Software		29
Anhang E (informativ) Flussdiagramm zur Bewertung der Kompatibilität/Anschließbarkeit		31