

E DIN 14676-1:2017-10 (D)

Erscheinungsdatum: 2017-09-29

Rauchwarnmelder für Wohnhäuser, Wohnungen und Räume mit wohnungsähnlicher Nutzung - Teil 1: Einbau, Betrieb und Instandhaltung

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Planung und Einbau.....	8
4.1 Allgemeines.....	8
4.2 Anforderungen an die Überwachung.....	9
4.2.1 Grundanforderungen.....	9
4.2.2 Überwachungsbereiche.....	9
4.2.3 Gemeinschaftlich genutzte Bereiche in Mehrfamilienhäusern	9
4.3 Projektierung und Einbau	10
4.3.1 Rauchwarnmelder in Räumen	10
4.3.2 Rauchwarnmelder in Fluren.....	11
4.3.3 Rauchwarnmelder in zuggefährdeter Umgebung.....	11
4.3.4 Befestigung von Rauchwarnmeldern an der Decke	12
4.3.5 Montage von Rauchwarnmeldern bei besonderen Einbaubedingungen.....	12
4.4 Weiterleitung von Warnungen innerhalb einer Nutzungseinheit.....	14
4.4.1 Vernetzung von Rauchwarnmeldern	14
4.4.2 Weiterleitung an eine Empfangs- und Auswerteeinheit.....	14
4.5 Inbetriebnahme	14
5 Betrieb	14
5.1 Allgemeines.....	14
5.2 Täuschungsalarme.....	15
5.2.1 Ursachen.....	15
5.2.2 Vermeidung.....	15
6 Instandhaltung.....	15
6.1 Allgemeines.....	15
6.2 Inspektion.....	15
6.2.1 Anforderungen an die Inspektion.....	15
6.2.2 Inspektionsverfahren und technische Eigenschaften der zugehörigen Rauchwarnmelder der Typen A, B und C	16
6.2.3 Besonderheiten bei 230-V-Netzanschluss.....	17
6.3 Instandsetzung.....	17
6.3.1 Allgemeines.....	17
6.3.2 Austausch von Batterien	17
6.3.3 Austausch von Akkumulatoren.....	17
6.3.4 Besonderheiten bei 230-V-Netzanschluss.....	17
6.4 Austausch des Rauchwarnmelders.....	17
Anhang A (informativ) Planungsbeispiele.....	18
A.1 Beispiele für Wohnungen, Ein- und Mehrfamilienhäuser	18
A.2 Anordnung in besonderen Raumgeometrien.....	19
A.3 Wandmontage eines Rauchwarnmelders.....	21

Anhang B (informativ) Informationen und Empfehlungen zur Anwendung von vernetzungsfähigen Rauchwarnmeldern	22
B.1 Einsatz von vernetzungsfähigen Rauchwarnmeldern.....	22
B.2 Arten der Vernetzung	22
B.3 Einsatz von vernetzungsfähigen Rauchwarnmeldern in „Smart Home“-Anwendungen	22
B.4 Inspektion und Wartung.....	23
Anhang C (informativ) Informationen und Empfehlungen für Bewohner — Verhalten im Brandfall	24
Anhang D (informativ) Einsatz von anderen Meldern	25
D.1 Allgemeines.....	25
D.2 Kohlenmonoxidwarnmelder	25
D.3 Wärmewarnmelder	25
D.4 Mehrfachsensorwarnmelder.....	25
Anhang E (informativ) Rauchwarnmelder in Wohnräumen von Menschen mit besonderen Bedürfnissen	27
Anhang F (informativ) Typen von Rauchwarnmeldern	28
Literaturhinweise	30