DIN 14676-1:2025-05 (D)

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

Inhalt

Seite

Vorwort 4

Einleitung 5

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe 6

4 Planung und Montage 9
4.1 Allgemeines 9
4.2 Anforderungen an die Überwachung 9
4.2.1 Mindestanforderungen 9
4.2.2 Erweiterte Anforderungen 10
4.3 Projektierung und Montage 11
4.3.1 Allgemeines 11
4.3.2 Rauchwarnmelder in Räumen 11
4.3.3 Rauchwarnmelder in Fluren 13
4.3.4 Besondere Montagebedingungen 15
4.4 Weiterleitung von Warnungen innerhalb einer Nutzungseinheit 19
4.4.1 Vernetzung von Rauchwarnmeldern 19
4.4.2 Weiterleitung an eine Empfangs- und Auswerteeinheit 19
4.5 Inbetriebnahme 19

5 Betrieb 20
5.1 Allgemeines 20
5.2 Täuschungsalarme 20
5.2.1 Ursachen 20
5.2.2 Vermeidung 20

6 Instandhaltung 20
6.1 Allgemeines 20
6.2 Inspektion 21
6.2.1 Allgemeines 21
6.2.2 Grundsätzliche Anforderungen an die Inspektion 21
6.2.3 Inspektionsverfahren und technische Eigenschaften der zugehörigen Rauchwarnmelder der Bauweisen A, B und C 21
6.2.4 Besonderheiten bei netzgebundener Energieversorgung 23
6.3 Wartung 23
6.3.1 Energieversorgung 23
6.3.2 Besonderheiten bei netzgebundener Energieversorgung 24
6.4 Instandsetzung 24
6.5 Austausch des Rauchwarnmelders 24

Anhang A (informativ) Informationen und Empfehlungen zur Anwendung von vernetzungsfähigen Rauchwarnmeldern 25
A.1 Einsatz von vernetzungsfähigen Rauchwarnmeldern 25
A.2 Arten der Vernetzung 25
A.3 Einsatz von vernetzungsfähigen Rauchwarnmeldern in „Smart Home“— Anwendungen 25
A.4 Instandhaltung 26

Anhang B (informativ) Informationen und Empfehlungen für Bewohner — Verhalten im Brandfall **27**

Anhang C (informativ) Einsatz von anderen Warnmeldern **28**
C.1 Allgemeines **28**
C.2 Kohlenmonoxidwarnmelder **28**
C.3 Wärmewarnmelder **28**
C.4 Mehrfachsensorwarnmelder **28**

Anhang D (informativ) Empfehlungen für Bewohner mit besonderen Bedürfnissen **29**

Anhang E (informativ) Übersicht der möglichen Inspektionsverfahren **30**

Literaturhinweise **32**

Tabellen

Tabelle E.1 — Verfahren bei Verwendung von Rauchwarnmeldern der Bauweisen A, B und C **30**