

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 vernetzungs-fähigen Rauchwarnmeldern	25
A.1 Einsatz von vernetzungs-fähigen Rauchwarnmeldern.....	25
A.2 Arten der Vernetzung.....	25
A.3 Einsatz von vernetzungs-fähigen 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
--	-----------