# DIN 14676-1:2018-12 (D)

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

## Inhalt

Seite


**Vorwort** ... 4

**Einleitung** ... 5

**1 Anwendungsbereich** ... 6

**2 Normative Verweisungen** ... 6

**3 Begriffe** ... 6

**4 Planung und Einbau** ... 10
**4.1 Allgemeines** ... 10
**4.2 Anforderungen an die Überwachung** ... 10
**4.2.1 Grundanforderungen** ... 10
**4.2.2 Überwachungsbereiche** ... 10
**4.2.3 Gemeinschaftlich genutzte Bereiche in Mehrfamilienhäusern** ... 11
**4.3 Projektierung und Einbau** ... 11
**4.3.1 Rauchwarnmelder in Räumen** ... 11
**4.3.2 Rauchwarnmelder in Fluren** ... 12
**4.3.3 Rauchwarnmelder in zuggefährdeter Umgebung** ... 13
**4.3.4 Befestigung von Rauchwarnmeldern an der Decke** ... 13
**4.3.5 Montage von Rauchwarnmeldern bei besonderen Einbaubedingungen** ... 13
**4.4 Weiterleitung von Warnungen innerhalb einer Nutzungseinheit** ... 15
**4.4.1 Vernetzung von Rauchwarnmeldern** ... 15
**4.4.2 Weiterleitung an eine Empfangs- und Auswerteeinheit** ... 15
**4.5 Inbetriebnahme** ... 15

**5 Betrieb** ... 15
**5.1 Allgemeines** ... 15
**5.2 Täuschungsalarme** ... 16
**5.2.1 Ursachen** ... 16
**5.2.2 Vermeidung** ... 16

**6 Instandhaltung** ... 16
**6.1 Allgemeines** ... 16
**6.2 Inspektion** ... 16
**6.2.1 Allgemeines** ... 16
**6.2.2 Grundsätzliche Anforderungen an die Inspektion** ... 16
**6.2.3 Inspektionsverfahren und technische Eigenschaften der zugehörigen Rauchwarnmelder der Bauweisen A, B und C** ... 17
**6.2.4 Besonderheiten bei netzgebundener Energieversorgung** ... 19
**6.3 Wartung** ... 19
**6.3.1 Austausch von Batterien** ... 19
**6.3.2 Austausch von Akkumulatoren** ... 19
**6.3.3 Besonderheiten bei netzgebundener Energieversorgung** ... 19
**6.4 Instandsetzung** ... 20
**6.5 Austausch des Rauchwarnmelders** ... 20

**Anhang A (informativ) Planungsbeispiele** ... 21
**A.1 Beispiele für Wohnungen, Ein- und Mehrfamilienhäuser** ... 21
**A.2 Anordnung in besonderen Raumgeometrien** ... 22
**A.3 Wandmontage eines Rauchwarnmelders** ... 24

**Anhang B (informativ) Informationen und Empfehlungen zur Anwendung von vernetzungsfähigen Rauchwarnmeldern** ..... **25**
**B.1 Einsatz von vernetzungsfähigen Rauchwarnmeldern** ..... **25**
**B.2 Arten der Vernetzung** ..... **25**
**B.3 Einsatz von vernetzungsfähigen Rauchwarnmeldern in „Smart Home“-Anwendungen** ..... **25**
**B.4 Inspektion und Wartung** ..... **26**
**Anhang C (informativ) Informationen und Empfehlungen für Bewohner — Verhalten im Brandfall** ..... **27**
**Anhang D (informativ) Einsatz von anderen Meldern** ..... **28**
**D.1 Allgemeines** ..... **28**
**D.2 Kohlenmonoxidwarnmelder** ..... **28**
**D.3 Wärmewarnmelder** ..... **28**
**D.4 Mehrfachsensorwarnmelder** ..... **28**
**Anhang E (informativ) Empfehlungen für Bewohner mit besonderen Bedürfnissen** ..... **29**
**Anhang F (informativ) Übersicht der möglichen Inspektionsverfahren** ..... **30**
**Literaturhinweise** ..... **32**