

# 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

<b>Anhang B (informativ) Informationen und Empfehlungen für Bewohner — Verhalten im Brandfall .....</b>	<b>27</b>
<b>Anhang C (informativ) Einsatz von anderen Warnmeldern .....</b>	<b>28</b>
<b>C.1 Allgemeines.....</b>	<b>28</b>
<b>C.2 Kohlenmonoxidwarnmelder .....</b>	<b>28</b>
<b>C.3 Wärmewarnmelder .....</b>	<b>28</b>
<b>C.4 Mehrfachsensorwarnmelder.....</b>	<b>28</b>
<b>Anhang D (informativ) Empfehlungen für Bewohner mit besonderen Bedürfnissen.....</b>	<b>29</b>
<b>Anhang E (informativ) Übersicht der möglichen Inspektionsverfahren.....</b>	<b>30</b>
<b>Literaturhinweise.....</b>	<b>32</b>

## **Tabellen**

<b>Tabelle E.1 — Verfahren bei Verwendung von Rauchwarnmeldern der Bauweisen A, B und C.....</b>	<b>30</b>
--	-----------