

DIN 14676

ICS 13.220.20

Ersatz für
DIN 14676:2003-03**Rauchwarnmelder für Wohnhäuser, Wohnungen und Räume mit
wohnungsähnlicher Nutzung –
Einbau, Betrieb und Instandhaltung**

Smoke alarm devices for use in residential buildings, apartments and rooms with similar purposes –
Installation, use and maintenance

Dispositif d'alarme de fumée pour l'utilisation dans immeubles, appartements et chambres avec une utilisation similaire –
Installation, opération et maintenance

Gesamtumfang 12 Seiten

Normenausschuss Feuerwehrwesen (FNFW) im DIN

Vorwort

Diese Norm wurde vom Arbeitsausschuss NA 031-02-01 AA „Brandmelde- und Feualarmanlagen“ des FNFW erarbeitet.

Auf dem deutschen Markt ist in den letzten Jahren insbesondere von Feuerwehren, Versicherungen, Handwerk, Baubehörden und Anwendern eine verstärkte Nachfrage nach Rauchwarnmeldern für den Wohnbereich und ähnliche Zwecke und deren Anwendungsrichtlinien festzustellen. Einige Bundesländer haben den verpflichtenden Einbau von Rauchwarnmeldern in Wohnhäusern und Wohnungen in ihre Landesbauordnung aufgenommen.

Vom CEN/TC 72 wurde die Europäische Norm DIN EN 14604 „Rauchwarnmelder“ als Produktnorm für den Wohnbereich erarbeitet. Diese Europäische Norm ist von der Europäischen Kommission und der Europäischen Freihandelszone im Rahmen der EG-Bauproduktenrichtlinie (BPR) mandatiert und bildet die Prüfgrundlage für das mit der BPR harmonisierte Bauprodukt „Rauchwarnmelder“. Wenn derartige Rauchwarnmelder nach DIN EN 14604 geprüft wurden, besteht die Vermutung, dass der Interessent bzw. Anwender mehr Sicherheit bezüglich des Leistungs- und Qualitätsstandards der Rauchwarnmelder erhält.

Im CEN/TC 72 wurde beschlossen, dass die Anwendungsregeln für Planung, Einbau, Betrieb und Instandhaltung jeweils national festgelegt werden können.

Anhänge A und B sind informativ.

Änderungen

Gegenüber DIN 14676:2003-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Korrekturen des englischen und französischen Titels;
- b) Erweiterung des Anwendungsbereichs um den Betrieb an Gefahrenwarnanlagen (GWA) nach DIN V VDE V 0826-1 (VDE V 0826-1);
- c) Verweise auf DIN EN 14604 und DIN V VDE V 0826-1 (VDE V 0826-1) im Abschnitt 2 und Text ergänzt;
- d) Ausnahme bei der Überwachung von Nassräumen in 4.2.2.3 präzisiert;
- e) Ergänzung in 4.4 durch erweiterten Anwendungsbereich;
- f) Ergänzung von Anforderungen in 6.2.1 zum Wechsel bei Verwendung von Langzeitbatterien;
- g) Ergänzung des informativen Anhangs B für die Überprüfung aus der Ferne;
- h) redaktionelle Korrekturen.

Frühere Ausgaben

DIN 14676:2003-03

Einleitung

Diese Norm richtet sich an die für den Brandschutz zuständigen Behörden und Sachverständigen, Feuerwehren, Hersteller von Rauchwarnmeldern, Planer, Architekten, Errichter, Bauherren, Eigentümer und Bewohner.

Der Einsatz von Rauchwarnmeldern im Sinne dieser Norm dient der frühzeitigen Warnung von Personen vor Brandrauch und Bränden, so dass diese dem Gefahrenereignis angepasst reagieren können. Sie bieten keinen Schutz vor Sachschäden, wenn keine Personen anwesend sind.

1 Anwendungsbereich

Diese Norm legt Mindestanforderungen für die Planung, den Einbau, den Betrieb und die Instandhaltung von Rauchwarnmeldern nach DIN EN 14604 in Wohnhäusern, Wohnungen und Räumen mit wohnungsähnlicher Nutzung fest.

Rauchwarnmelder im Sinne dieser Norm können als Einzelrauchwarnmelder, miteinander vernetzt oder an einer Gefahrenwarnanlage (GWA) nach DIN V VDE V 0826-1 (VDE V 0826-1) betrieben werden.

Sie dürfen jedoch nicht auf eine Brandmeldeanlage nach DIN 14675 und DIN VDE 0833-2 (VDE 0833-2) aufgeschaltet bzw. als Ersatz für eine in Sonderbauvorschriften geforderte Brandmeldeanlage verwendet werden.

Diese Norm gilt nicht für Räume und bauliche Anlagen, in denen eine Brandmeldeanlage nach DIN 14675 und DIN VDE 0833-2 (VDE 0833-2) bauaufsichtlich gefordert ist.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden zitierten Dokumente sind für die Anwendung dieses Dokuments erforderlich. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

DIN EN 14604, *Rauchwarnmelder*

DIN V VDE V 0826-1 (VDE V 0826-1), *Überwachungsanlagen — Teil 1: Gefahrenwarnanlagen (GWA) für Wohnhäuser, Wohnungen und Räume mit wohnungsähnlicher Nutzung — Planung, Einbau, Betrieb und Instandhaltung*

3 Begriffe

Für die Anwendung dieses Dokuments gelten die folgenden Begriffe.

3.1

Alarmierung

akustische Signalisierung am alarmgebenden Rauchwarnmelder selbst und ggf. an dem mit ihm vernetzten Rauchwarnmeldern oder einer mit ihm vernetzten Empfangs- und Auswerteeinheit

ANMERKUNG Zusätzlich können weitere Alarmierungsmittel (z. B. optische oder Vibrationsmeldungen) aktiviert werden.