

DIN EN 54-7

**DIN**

ICS 13.220.20

Ersatz für  
DIN EN 54-7:2001-03 und  
DIN EN 54-7/A1:2002-09

**Brandmeldeanlagen –  
Teil 7: Rauchmelder –  
Punktförmige Melder nach dem Streulicht-, Durchlicht- oder  
Ionisationsprinzip;  
Deutsche Fassung EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006**

Fire detection and fire alarm systems –  
Part 7: Smoke detectors –  
Point detectors using scattered light, transmitted light or ionization;  
German version EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006

Systèmes de détection et d'alarme incendie –  
Partie 7: Détecteurs de fumée –  
Détecteurs ponctuels fonctionnant suivant le principe de la diffusion de la lumière, de la  
transmission de la lumière ou de l'ionisation;  
Version allemande EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006

Gesamtumfang 71 Seiten

Normenausschuss Feuerwehrwesen (FNFW) im DIN  
DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE

## **Beginn der Gültigkeit**

Diese Norm gilt ab 2006-09-01.

Die CE-Kennzeichnung von Bauprodukten in Deutschland kann erst nach Veröffentlichung der Fundstelle dieser DIN-EN-Norm im Bundesanzeiger von dem dort genannten Termin an erfolgen.

## **Nationales Vorwort**

Diese Europäische Norm wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 72 „Brandmelde- und Feueralarmanlagen“ (Sekretariat: BSI, Großbritannien) erarbeitet und wird auf nationaler Ebene vom Arbeitsausschuss NA 031-02-01 AA „Brandmelde- und Feueralarmanlagen“ des FNFW betreut.

Die Anforderungen an die Anwendung von Rauchmeldern nach DIN EN 54-7 zum Betrieb in Brandmeldeanlagen für Gebäude sind in den nationalen Normen DIN 14675 und DIN VDE 0833-2 (VDE 0833-2) (siehe Nationaler Anhang NA) festgelegt.

Diese Norm enthält die Originalfassung der DIN EN 54-7:2001-03, die Änderung DIN EN 54-7/A1:2002-09 und die Änderung A2:2006-01 der Europäischen Norm.

Die Änderungen sind am linken Rand wie folgt markiert:

- | — Änderungen des A1:2002 durch eine senkrechte Linie am Rand,
- || — Änderungen des A2:2006 durch eine doppelte Linie am Rand.

## **Änderungen**

Gegenüber DIN EN 54-7:2001-03 und DIN EN 54-7/A1:2002-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Änderung A1 (Ergänzung des Anhangs ZA und der Literaturhinweise) und A2 (siehe b) bis e)) eingearbeitet;
- b) Ergänzungen in der Einleitung entsprechend der Änderung im Anwendungsbereich;
- c) Ergänzung des Anwendungsbereiches, d. h. Anforderungen für Rauchmelder mit mehr als einem Rauchsensor wurden aufgenommen;
- d) 4.1 und 5.1.5 wurden ergänzt, mit zusätzlichen Anforderungen entsprechend der Ergänzung des Anwendungsbereiches;
- e) Ergänzung des Anhangs N, der zusätzliche Anforderungen und Prüfverfahren für Rauchmelder mit mehr als einem Rauchsensor enthält;
- f) redaktionelle Korrekturen.

## **Frühere Ausgaben**

DIN EN 54-7: 1984-08, 1989-09, 2001-03  
DIN EN 54-7/A1: 2002-09

**Nationaler Anhang NA**  
(informativ)

**Literaturhinweise**

DIN 14675, *Brandmeldeanlagen – Aufbau und Betrieb*

DIN VDE 0833-2 (VDE 0833-2), *Gefahrenmeldeanlagen für Brand, Einbruch und Überfall — Teil 2: Festlegungen für Brandmeldeanlagen*

89/106/EWG, *Richtlinie des Rates vom 21. Dezember 1988 zur Angleichung der Rechts- und Verwaltungsvorschriften der Mitgliedstaaten über Bauprodukte*

BauPG, *Gesetz über das Inverkehrbringen von und den freien Warenverkehr mit Bauprodukten zur Umsetzung der Richtlinie 89/106/EWG des Rates vom 21. Dezember 1988 zur Angleichung der Rechts- und Verwaltungsvorschriften der Mitgliedstaaten über Bauprodukte und anderer Rechtsakte der Europäischen Gemeinschaften (Bauproduktengesetz – BauPG)*