

DIN EN 54-3

DIN

ICS 13.220.20

Ersatz für
DIN EN 54-3:2001-10 und
DIN EN 54-3/A1:2002-09
Siehe jedoch Beginn der
Gültigkeit

**Brandmeldeanlagen –
Teil 3: Feualarmeinrichtungen –
Akustische Signalgeber;
Deutsche Fassung EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006**

Fire detection and fire alarm systems –
Part 3: Fire alarm devices –
Sounders;
German version EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006

Systèmes de détection et d'alarme incendie –
Partie 3: Dispositifs sonores d'alarme feu;
Version allemande EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006

Gesamtumfang 58 Seiten

Beginn der Gültigkeit

Diese Norm gilt ab 2006-08-01.

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 Aufbau und Anwendung der akustischen Signalgeber und Sprachsignalgeber nach DIN EN 54-3 zum Betrieb in Brandmeldeanlagen für Gebäude, sind in den nationalen Normen DIN 14675 und DIN VDE 0833-2 (VDE 0833 Teil 2) (siehe Nationaler Anhang NA) festgelegt.

Allgemeingültige Hinweise zur akustischen Alarmierung enthalten die Normen: DIN 33404-3 und DIN EN 457 (siehe Nationaler Anhang NA).

Diese Norm enthält die Originalfassung der DIN EN 54-3:2001-10, die Änderung DIN 54-3/A1:2002-09 und die Änderung A2:2006-05 der Europäischen Norm. Die Änderungen gegenüber der früheren Ausgabe 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.

ANMERKUNG Änderung A2 enthält die aktualisierte Fassung des Anhangs ZA und ersetzt damit den Anhang ZA der Änderung A1.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 54-3:2001-10 und DIN EN 54-3/A1:2002-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Änderung A1 eingearbeitet und Änderung A2 aufgenommen;
- b) Im nationalen Vorwort wurde der 3. Absatz gestrichen und eine Erläuterung aufgenommen;
- c) Ergänzungen in der Einleitung und Erweiterung des Anwendungsbereichs, da Anforderungen für akustische Sprachsignalgeber aufgenommen wurden;
- d) Aktualisierung normativer Verweise um Abschnitt 2 und in 4.5.2;
- e) Änderung der Definition des Begriffes 3.6 „akustischer Signalgeber“;
- f) Ergänzung des Anhangs C, der Anforderungen an akustische Sprachsignalgeber enthält;
- g) Anhang ZA wurde aktualisiert, der den Zusammenhang mit der EU-Bauproduktenrichtlinie (89/106/EWG) sowie Anforderungen an die werkseigene Produktionskontrolle angibt.

Frühere Ausgaben

DIN EN 54-3: 2001-10
DIN EN 54-3/A1: 2002-09

Für die im Abschnitt 2 zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

HD 323.2.3 S2:1987	DIN IEC 60068-2-3:1986
HD 323.2.56 S1:1990	DIN IEC 60068-2-56:1990
IEC 60068-2-30:1980	DIN EN 60068-2-30:2000
IEC 68-2-63:1997	DIN EN 60068-2-75:1998
IEC 60068-2-42:1982	DIN IEC 60068-2-42:1985
IEC 60651:1979	DIN EN 60651:1994
IEC 60695-11-10:1999	DIN EN 60695-11-10:2000
IEC 60695-1-20:1999	DIN EN 60695-11-20:2000

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN 14675, *Brandmeldeanlagen — Aufbau und Betrieb*

DIN 33404-3, *Gefahrensignale für Arbeitsstätten — Akustische Gefahrensignale — Einheitliches Notsignal; Sicherheitstechnische Anforderungen, Prüfung*

DIN EN 457, *Sicherheit von Maschinen — Akustische Gefahrensignale — Allgemeine Anforderungen, Gestaltung und Prüfung (ISO 7731:1986, modifiziert)*

DIN EN 60651, *Schallpegelmesser (IEC 60651:1979 + A1:1993)*

DIN EN 60068-2-30, *Umweltprüfungen — Teil 2: Prüfungen; Prüfung Db und Leitfaden: Feuchte Wärme, zyklisch (12 + 12-Stunden-Zyklus) (IEC 60068-2-30:1980 + A1:1985); Deutsche Fassung EN 60068-2-30:1999*

DIN EN 60659-11-10 (VDE 0471-11-10):2000, *Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr — Teil 11-10: Prüfflammen; Prüfverfahren mit 50-W-Prüfflamme horizontal und vertikal (IEC 60695-11-10:1999)*

DIN EN 60659-11-20 (VDE 0471-11-20):2000, *Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr — Teil 11-20: Prüfflammen; Prüfverfahren mit einer 500-W-Prüfflamme (IEC 60695-11-20:1999)*

DIN IEC 60068-2-3:1986, *Elektrotechnik — Grundlegende Umweltprüfverfahren; Prüfungen; Prüfung Ca: Feuchte Wärme, konstant*

DIN IEC 60068-2-42:1985, *Elektrotechnik — Grundlegende Umweltprüfverfahren — Prüfungen; Prüfung Kc: Schwefeldioxid SO₂ (hoher Schadgasanteil) für elektrische Kontakte und Verbindungen; Identisch mit IEC 60068-2-42, Ausgabe 1982*

DIN IEC 60068-2-56:1990, *Elektrotechnik — Grundlegende Umweltprüfverfahren; Prüfung Cb: Feuchte Wärme, konstant, vorzugsweise für Geräte; Identisch mit IEC 60068-2-56:1988*

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

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