

DIN EN 54-12

ICS 13.220.20

Ersatz für
DIN EN 54-12:2003-03
Siehe Anwendungsbeginn

**Brandmeldeanlagen –
Teil 12: Rauchmelder –
Linienförmiger Melder nach dem Durchlichtprinzip;
Deutsche Fassung EN 54-12:2015**

Fire detection and fire alarm systems –
Part 12: Smoke detectors –
Line detectors using an optical beam;
German version EN 54-12:2015

Systèmes de détection et d'alarme incendie –
Partie 12: Détecteurs de fumée –
Détecteurs linéaires fonctionnant suivant le principe de la transmission d'un faisceau
d'ondes optiques rayonnées;
Version allemande EN 54-12:2015

Gesamtumfang 75 Seiten

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn dieser Norm ist 2015-10-01.

Die CE-Kennzeichnung von Bauprodukten nach dieser Norm kann erst nach der Veröffentlichung der Fundstelle dieser Norm im Amtsblatt der Europäischen Union bzw. im Bundesanzeiger von dem dort genannten Termin an erfolgen.

Hinweise hierzu erhalten die Anwender der Norm auf den entsprechenden Webseiten der Europäischen Kommission oder auf den entsprechenden Webseiten der Bauaufsichtsbehörden.

Neben dieser Norm darf die im Ersatzvermerk genannte Norm DIN EN 54-12:2003-03 noch für eine bestimmte Übergangsphase angewendet werden, sofern dies im Amtsblatt der Europäischen Union bzw. im Bundesanzeiger entsprechend verbindlich festgelegt wurde.

Nationales Vorwort

Diese Europäische Norm (EN 54-12:2015) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 72 „Brandmelde- und Feueralarmanlagen“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom BSI (Vereinigtes Königreich) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitskreis NA 031-02-01-13 AK „Brandmelder Gruppe B“ des Arbeitsausschusses NA 031-02-01 AA „Brandmelde- und Feueralarmanlagen“ im DIN-Normenausschuss Feuerwehrwesen (FNFW).

In dieser Europäischen Produktnorm sind die Geräteanforderungen für linienförmige Rauchmelder nach dem Durchlichtprinzip festgelegt, die als Bestandteile von Brandmeldesystemen (BMS) verwendet und in fest installierten Brandmeldeanlagen (BMA) in Gebäuden betrieben werden.

Die Systemanforderungen und technischen Anwendungsregeln für das Auslösen der Feueralarmierung im Gebäude durch Rauchmelder nach dieser Norm, sind in DIN 14675 und DIN VDE 0833-2 (VDE 0833 Teil 2) festgelegt.

Die Zertifizierung der Konformität der Produkte mit den Anforderungen dieser Europäischen Norm wird durch die Bewertung der Übereinstimmung der Produkte durch „Notifizierte Stellen“ nach der EU Verordnung Nr. 305/2011 (siehe ZA Anhang) vorgenommen.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 54-12:2003-03 werden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Neustrukturierung der verschiedenen Abschnitte gemäß Bauproduktenverordnung;
- b) Abschnitt 2 wurde aktualisiert;
- c) im Abschnitt 3 wurde der Begriff 3.8 geändert;
- d) Abschnitt 4 Anforderungen wurden in einen Abschnitt zusammengefasst und aktualisiert;
- e) Abschnitt 5 die Testverfahren wurden aktualisiert und ergänzt;
- f) Abschnitt 6 Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit — AVCP wurde ergänzt;
- g) Abschnitt 7 Klassifizierung und Bezeichnung wurde ergänzt;
- h) Abschnitt 8 Kennzeichnung, Beschriftung und Verpackung wurde ergänzt;

- i) Abschnitt 6 aus DIN EN 54-12:2003-03 wurde gestrichen und teilweise in Abschnitt 4 und Abschnitt 8 verschoben;
- j) im Anhang A.1 wurden Ergänzungen vorgenommen;
- k) Bilder A.1 und A.2 wurden modifiziert;
- l) Bild B.1 wurde neu erstellt;
- m) Bild B.2 Änderung der Maße von Millimeter in Meter;
- n) Bild G.1 wurde neu erstellt;
- o) Anhang H Informationen zu den Anforderungen über das Ansprechverhalten von sich langsam entwickelnden Bränden wurde ergänzt;
- p) Anhang I Daten, die mit linienförmigen Meldern nach dem Durchlichtprinzip mitzuliefern sind wurde ergänzt;
- q) Anhang ZA wurde aktualisiert.

Frühere Ausgaben

DIN EN 54-12: 2003-03