

DIN EN 54-20**DIN**

ICS 13.220.20

Einsprüche bis 2014-05-21
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN 54-20:2009-02**Entwurf****Brandmeldeanlagen –
Teil 20: Ansaugrauchmelder;
Deutsche Fassung prEN 54-20:2014**Fire detection and fire alarm systems –
Part 20: Aspirating smoke detectors;
German version prEN 54-20:2014Systèmes de détection et d'alarme incendie –
Partie 20: Détecteurs de fumée par aspiration;
Version allemande prEN 54-20:2014**Anwendungswarnvermerk**

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2014-03-21 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfes besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an fnfw@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/stellungnahme oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den Normenausschuss Feuerwehrwesen (FNFW) im DIN, 10772 Berlin (Hausanschrift: Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin).

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 100 Seiten

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

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (prEN 54-20:2014) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 72 „Brandmelde- und Feueralarmanlagen“ erarbeitet, dessen Sekretariat von BSI (Vereinigtes Königreich) gehalten wird.

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

Änderungen

Gegenüber DIN EN 54-20:2009-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Korrektur eines typografischen Fehlers im Anwendungsbereich;
- b) eine größere Überarbeitung des Anhang ZA sowie ein neuer Abschnitt zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP) in Übereinstimmung mit anderen Normen innerhalb der Normenreihe EN 54;
- c) Änderung des Aufbaus der Norm zwecks Übereinstimmung mit der CEN-Vorlage;
- d) Einführung des Begriffs Projektierungshilfe einschließlich der Anforderungen und eines Prozesses für ihre Bewertung;
- e) Klarstellung der Bewertung von Bauteilen in der Ansaugereinrichtung;
- f) Hinzufügen eines informativen Anhangs zur Beschreibung eines Verfahrens zur Prüfung der Brandempfindlichkeit mittels einer dazwischen liegenden Ansaugöffnung;
- g) Klarstellung der Luftstromprüfung von Ansaugrauchmeldern, die nicht bei Temperaturen unter 0 °C arbeiten sowie von Ansaugrauchmelderanlagen mit Mehrfachanschluss;
- h) es werden beispielhafte Prüfungen zur Bewertung des Ansprechverhaltens bei sich langsam entwickelnden Bränden anstatt der alleinigen Berücksichtigung der Bewertung durch Überprüfung der Dokumentation aufgeführt;
- i) in 5.5.1.3.4 wurde eine Anmerkung hinzugefügt, die die Bedeutung sauberer Luft hervorhebt.

Brandmeldeanlagen — Teil 20: Ansaugrauchmelder

Systèmes de détection et d'alarme incendie — Partie 20 : Détecteurs de fumée par aspiration

Fire detection and fire alarm systems — Part 20: Aspirating smoke detectors

ICS:

Deskriptoren