

**DIN EN 54-25**

ICS 13.220.20

**Entwurf**

Einsprüche bis 2015-11-04  
Vorgesehen als Ersatz für  
DIN EN 54-25:2009-02 und  
DIN EN 54-25  
Berichtigung 1:2012-09

**Brandmeldeanlagen –  
Teil 25: Bestandteile, die Hochfrequenz-Verbindungen nutzen;  
Deutsche und Englische Fassung prEN 54-25:2015**

Fire detection and fire alarm systems –  
Part 25: Components using radio links;  
German and English version prEN 54-25:2015

Systèmes de détection et d'alarme incendie –  
Partie 25: Composants utilisant des liaisons radioélectriques;  
Version allemande et anglaise prEN 54-25:2015

**Anwendungswarnvermerk**

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2015-09-04 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](http://www.entwuerfe.din.de) bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter [www.entwuerfe.normenbibliothek.de](http://www.entwuerfe.normenbibliothek.de), sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an [fnfw@din.de](mailto:fnfw@din.de) möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter [www.din.de/stellungnahme](http://www.din.de/stellungnahme) oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter [www.dke.de/stellungnahme](http://www.dke.de/stellungnahme) abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Feuerwehrwesen (FNFW), 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 184 Seiten

## Nationales Vorwort

Diese Europäische Norm (prEN 54-25:2015) 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 031-02-01-10 AK „Funk“ des Arbeitsausschusses NA 031-02-01 AA „Brandmelde- und Feueralarmanlagen“ im DIN-Normenausschuss Feuerwehrwesen (FNFW).

In dieser Europäischen Norm sind die Anforderungen für Bestandteile die Hochfrequenz-Verbindungen nutzen 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.

Um Zweifelsfälle in der Übersetzung auszuschließen, ist die englische Originalfassung der prEN 54-25 beigefügt. Die Nutzungsbedingungen für den deutschen Text des Norm-Entwurfes gelten gleichermaßen auch für den englischen Text.

## Änderungen

Gegenüber DIN EN 54-25:2009-02 und DIN EN 54-25 Berichtigung 1:2012-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) grundlegende Überarbeitung und Neustrukturierung der Abschnitte 4 bis 8 gemäß Bauproduktenverordnung;
- b) Anwendungsbereich wurde aktualisiert und erweitert;
- c) Normative Referenzen wurden aktualisiert;
- d) im Abschnitt 3.1 wurden folgende neue Begriffe aufgenommen: 3.1.6 Dämpfung für die Inbetriebnahme, 3.1.11 Ruhezustand, 3.1.15 Bezugspegel, 3.1.17 Hochfrequenzübertragungsweg, 3.1.22 Schwellenwert und 3.1.23 Nutzsignal;
- e) Abschnitt 3.2 Abkürzungen wurden aktualisiert;
- f) Abschnitt 4, die Anforderungen innerhalb der Norm wurden in einen Abschnitt zusammengefasst und dem Stand der Technik angepasst;
- g) Abschnitt 5, die Testverfahren innerhalb der Norm wurden in einen Abschnitt zusammengefasst und dem Stand der Technik angepasst;
- h) Abschnitt 6 Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit — AVCP wurde ergänzt;
- i) Abschnitt 7 Klassifizierung und Bezeichnung wurde ergänzt;

- j) Abschnitt 8 Kennzeichnung, Beschriftung und Verpackung wurde ergänzt;
- k) normativer Anhang A, Prüfkongfiguration für die Verwendung eines gegen Hochfrequenzen abgeschirmten Prüfgerätes, wurde vollständig überarbeitet und neu bebildert;
- l) normativer Anhang B aus DIN EN 54-25:2009-02 in Abschnitt 4 und Abschnitt 5 integriert;
- m) neuer normativer Anhang B, Matrix als Anleitung für die Funktionsprüfungen, wurde ergänzt;
- n) informativer Anhang C, Daten und Berechnung der Lebensdauer autonomer Energiequelle(n), wurde vollständig überarbeitet;
- o) neuer informativer Anhang D, Prüfung für funkvernetzte Anlagen, wurde ergänzt;
- p) Anhang ZA wurde aktualisiert;
- q) Literaturhinweise wurden aktualisiert.