

	Brandmeldeanlagen Teil 4: Energieversorgungseinrichtungen Deutsche Fassung EN 54-4:1997/prA2:2003	DIN EN 54-4/A2
--	--	---------------------------------

ICS 13.220.20

Entwurf

Einsprüche bis 2003-09-30

Vorgesehen als
Änderung von
DIN EN 54-4:1997-10

Fire detection and fire alarm systems —
Part 4: Power supply equipment;
German version EN 54-4:1997/prA2:2003

Systèmes de détection et d'alarme incendie —
Partie 4: Equipement d'alimentation électrique;
Version allemande EN 54-4:1997/prA2:2003

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf 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 als Datei per E-Mail an fnfw@din.de in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter <http://www.din.de/stellungnahme> abgerufen werden;
- oder in Papierform an den Normenausschuss Feuerwehrwesen (FNFW) im DIN Deutsches Institut für Normung e.V., 10772 Berlin (Hausanschrift: Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin).

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 FNFW-Arbeitsausschuss (AA) 72.1 „Brandmelde- und Feueralarmanlagen“ betreut.

Fortsetzung 15 Seiten prEN

Normenausschuss Feuerwehrwesen (FNFW) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V.
DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE

— *Entwurf* —

— Leerseite —

Brandmeldeanlagen — Teil 4: Energieversorgungseinrichtungen

Systèmes de détection et d'alarme incendie — Partie 4 : Equipement d'alimentation électrique

Fire detection and fire alarm systems — Part 4: Power supply equipment

ICS:

Deskriptoren

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	3
Einleitung.....	3
1 Änderungen im Vorwort	4
2 Änderungen im Inhaltsverzeichnis.....	4
3 Änderungen im Abschnitt 2	5
4 Änderungen im Abschnitt 3	6
5 Änderungen im Abschnitt 4	6
6 Änderungen im Abschnitt 5	7
7 Änderungen im Abschnitt 6	8
8 Änderungen im Abschnitt 7	8
9 Änderungen im Abschnitt 8	8
10 Änderungen im Abschnitt 9	8
11 Ergänzung Anhang B.....	13

Vorwort

Dieses Dokument EN 54-4:1997/prA2:2003 wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 72 „Brandmelde- und Feueralarmanlagen“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom BSI gehalten wird.

Dieses Dokument ist derzeit zur CEN-Umfrage vorgelegt.

Dieses Dokument wurde unter einem Mandat erarbeitet, das die Europäische Kommission und die Europäische Freihandelszone dem CEN erteilt haben, und unterstützt grundlegende Anforderungen der EU-Richtlinien.

Einleitung

Diese Änderung dient dazu

- a) die zusätzlichen Anforderungen für Energieversorgungseinrichtungen, die in andere Brandmeldeanlagen-Produkte integriert werden zu verbessern und deren Angleichung an den Stand der Technik herbeizuführen;
- b) die EMV-Anforderungen von EN 54-4 zu aktualisieren und diese an die Anforderungen für die EMV-Produktfamilien-Norm für Gefahrenmeldeanlagen anzugleichen;
- c) verschiedene Korrekturen vorzunehmen, um dadurch dem aktuellen Stand der Technik besser zu entsprechen;
- d) redaktionelle Änderungen zur Verbesserung der allgemeinen Verständlichkeit vorzunehmen;
- e) die normativen Verweisungen zu aktualisieren.

1 Änderungen im Vorwort

Im Vorwort ist Folgendes zu ergänzen:

„Mit der Änderung A2 dieser Norm werden die zusätzlichen Anforderungen für integrierte Energieversorgungseinrichtungen verbessert und verschiedene Änderungen zur Korrektur vorgenommen, um dadurch dem aktuellen Stand der Technik besser zu entsprechen. Außerdem werden die Beschreibungen der individuellen Störfestigkeitsprüfungen der elektromagnetischen Verträglichkeit durch den Verweis auf die EMV-Produktfamilien-Norm EN 50130-4 ersetzt, redaktionelle Korrekturen zur Verbesserung der allgemeinen Verständlichkeit und eine Aktualisierung der normativen Verweisungen vorgenommen.“

2 Änderungen im Inhaltsverzeichnis

In 9.9 ist Elektrostatische Entladungen (in Betrieb) zu ersetzen durch: „Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV), Störfestigkeitsprüfungen (in Betrieb)“

„9.10 Abgestrahlte elektromagnetische Felder (in Betrieb)“ ist zu streichen und zu ersetzen durch: „9.10 (gestrichen)“.

„9.11 Spannungsspitzen — schnelle transiente Störgrößen/Bursts (in Betrieb)“ ist zu streichen und zu ersetzen durch: „9.11 (gestrichen)“.

„9.12 Spannungsspitzen — langsame Störgrößen hoher Energie (in Betrieb)“ ist zu streichen und zu ersetzen durch: „9.12 (gestrichen)“.

„9.13 Netzspannungseinbrüche und Netzspannungsunterbrechungen (in Betrieb)“ ist zu streichen und zu ersetzen durch: „9.13 (gestrichen)“.