

Rückwirkungen in Stromversorgungsnetzen, die durch Haushaltgeräte
und durch ähnliche elektrische Einrichtungen verursacht werden

Teil 1: Begriffe (IEC 555-1 (1982 – 1. Ausgabe))
Deutsche Fassung EN 60555 Teil 1 Ausgabe 1987

DIN
VDE 0838
Teil 1

Diese Norm enthält die Deutsche Fassung der Europäischen Norm

EN 60555
Teil 1

Diese auch vom Vorstand des Verbandes Deutscher Elektrotechniker (VDE) e.V. genehmigte Norm ist damit zugleich eine VDE-Bestimmung im Sinne von VDE 0022. Sie ist unter obenstehender Nummer in das VDE-Vorschriftenwerk aufgenommen und in der etz Elektrotechnische Zeitschrift bekanntgegeben worden.

Disturbances in supply systems caused by household appliances
and similar electrical equipment;
Part 1: Definitions (IEC 555-1 (1982 – 1st edition));
German version EN 60555 part 1 edition 1987

Perturbations produites dans les réseaux d'alimentation par les
appareils électrodomestiques et les équipements analogues;
Première partie: Définitions (CEI 555-1 (1982 – 1ère édition));
Version allemande EN 60555 première édition 1987

Mit **DIN VDE 0838 T 2/06.87**
und **DIN VDE 0838 T 3/06.87**;
Ersatz für
DIN EN 50006/
VDE 0838/10.76

Die Europäische Norm EN 60555 Teil 1 hat den Status einer Deutschen Norm.

Beginn der Gültigkeit

Diese Norm (VDE-Bestimmung) gilt ab 1. Juni 1987.

Entwurf war veröffentlicht als DIN IEC 77(CO)4/VDE 0838 Teil 101/12.80.

Fortsetzung Seite 2 und
11 Seiten EN-Norm

Deutsche Elektrotechnische Kommission im DIN und VDE (DKE)

Nationales Vorwort

Zuständig für diese Europäische Norm ist in Deutschland das K 763 „Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)“ der Deutschen Elektrotechnischen Kommission im DIN und VDE (DKE).

Die vorliegende Europäische Norm EN 60555 Teil 1 legt Begriffe fest, die zum Verständnis der Rückwirkungen in Stromversorgungsnetzen, wie sie durch Haushaltgeräte und ähnliche elektrische Einrichtungen verursacht werden, erforderlich sind. Sie steht im engen Zusammenhang mit EN 60555 Teil 2 und EN 60555 Teil 3, welche die Oberschwingungen und Spannungsschwankungen im einzelnen behandelt.

Der Begriff Verschmelzungsfrequenz unter Abschnitt 6.5 entstammt einschließlich seiner Definition aus dem Internationalen Elektrotechnischen Wörterbuch, Lichttechnik (IEV 45-25-280), welches zwischenzeitlich überarbeitet wurde. Für den Bereich der Netzurückwirkungen ist jedoch folgende Definition aus dem vorgesehenen Internationalen Elektrotechnischen Wörterbuch, Kapitel 161: Elektromagnetische Beeinflussung (IEV 161-08-18) geeigneter: „Verschmelzungsfrequenz; kritische Flickerfrequenz ist die Folgefrequenz von optischen Reizänderungen, oberhalb deren kein Flicker mehr auftritt“.

Allgemein ist noch darauf hinzuweisen, daß diese Norm wie auch DIN VDE 0838 Teil 2 und Teil 3 die Übernahme der Publikation IEC 555 Teil 1 respektive Teil 2 und Teil 3 als Europäische Norm darstellen. Diese wird hiermit als deutsche Norm veröffentlicht.

Die in dieser Norm erwähnten internationalen Normen entsprechen folgenden deutschen Normen

Publikation IEC 555-1 DIN VDE 0838 Teil 1

Publikation IEC 555-2 **DIN VDE 0838 Teil 2**

Publikation IEC 555-3 **DIN VDE 0838 Teil 3**

IEV 45 erscheint in überarbeiteter Form als Publikation IEC 50 (845) im IEC-Verlag, Genf mit u.a. auch deutschsprachigem Text

IEV 101 DIN IEC 50 Teil 101

IEV 551 ist als Deutsche Norm nicht veröffentlicht.

Frühere Ausgaben

DIN EN 50006/VDE 0838: 10.76

Änderungen

Gegenüber DIN EN 50006/VDE 0838/10.76 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- Norm aufgegliedert
- An internationale Terminologie angepaßt
- Festlegung aus EN 60555 Teil 1 übernommen

Internationale Patentklassifikation

H 02 J 3/24

H 02 J 3/26

H 02 J 3/01

G 01 R 19/00

G 01 R 19/12

G 01 R 23/20

DK 621.316.1.011.21:621.316.1.018.3:621.316.1.015.2:64.06-83:001.4

Deskriptoren: Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV); Netzurückwirkung; Haushaltgeräte; Begriffe

DEUTSCHE FASSUNG

Rückwirkungen in Stromversorgungsnetzen, die durch Haushaltgeräte und durch ähnliche elektrische Einrichtungen verursacht werden

Teil 1: Begriffe

(IEC 555-1 (1982 – 1. AUSGABE))

**Disturbances in supply systems
caused by household appliances
and similar electrical equipment
Part 1: Definitions
(IEC 555-1 (1982 – 1st edition))**

**Perturbations produites dans les
réseaux d'alimentation par les
appareils électrodomestiques et
les équipements analogues
Première partie: Définitions
(CEI 555-1 (1982 – 1ère édition))**

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 27. Februar 1986 ratifiziert. Die CENELEC-Mitglieder sind gehalten, die Forderungen der CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist.

Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim CENELEC-Generalsekretariat oder bei jedem CENELEC-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CENELEC-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in die Landessprache gemacht und dem CENELEC-Generalsekretariat mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CENELEC-Mitglieder sind die nationalen elektrotechnischen Komitees von Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Italien, Luxemburg, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien und dem Vereinigten Königreich.

CENELEC

EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR ELEKTROTECHNISCHE NORMUNG
European Committee for Electrotechnical Standardization
Comité Européen de Normalisation Électrotechnique

GENERALSEKRETARIAT: Rue Bréderode, 2, B-1000 Brüssel

ENTSTEHUNGSGESCHICHTE

Das CENELEC-Fragebogenverfahren zur unveränderten Annahme der IEC-Publikation 555-1 (erste Ausgabe, 1982) ergab, daß keine gemeinsamen (sachlichen) Abänderungen notwendig waren. Das Bezugsdokument wurde den CENELEC-Mitgliedern zur Abstimmung und Annahme von CENELEC vorgelegt.

TECHNISCHER TEXT

Der Text der Internationalen Norm IEC 555-1 (erste Ausgabe 1982) wurde von CENELEC am 27. Februar 1986 als Europäische Norm genehmigt. Redaktionelle gemeinsame CENELEC-Abänderungen zur IEC-Publikation, die für die Europäische Norm notwendig wurden, sind am linken Seitenrand mit einem senkrechten Strich gekennzeichnet. Die IEC-Originaltexte sind gekennzeichnet mit „INFORMATION“ direkt hinter dem Text der gemeinsamen Abänderungen aufgeführt.

Nachstehende Daten wurden festgelegt:

doa: 1986-12-01

dolp/dow: 1987-06-01

Anmerkung: EN 60555 Teil 1, **Teil 2** und **Teil 3** ersetzen EN 50006.