

	DIN EN 61000-3-3 (VDE 0838-3)	DIN
	Diese Norm ist zugleich eine VDE-Bestimmung im Sinne von VDE 0022. Sie ist nach Durchführung des vom VDE-Präsidium beschlossenen Genehmigungsverfahrens unter der oben angeführten Nummer in das VDE-Vorschriftenwerk aufgenommen und in der „etz Elektrotechnik + Automation“ bekannt gegeben worden.	VDE
ICS 33.100.01 Ersatz für DIN EN 61000-3-3 (VDE 0838-3):2002-05 Siehe jedoch Beginn der Gültigkeit Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 3-3: Grenzwerte – Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs-Versorgungsnetzen für Geräte mit einem Bemessungsstrom ≤ 16 A je Leiter, die keiner Sonderanschlussbedingung unterliegen (IEC 61000-3-3:1994 + A1:2001 + A2:2005); Deutsche Fassung EN 61000-3-3:1995 + A1:2001 + A2:2005 Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 3-3: Limits – Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems, for equipment with rated current ≤ 16 A per phase and not subjected to conditional connection (IEC 61000-3-3:1994 + A1:2001 + A2:2005); German version EN 61000-3-3:1995 + A1:2001 + A2:2005 Compatibilité électromagnétique (CEM) – Partie 3-3: Limites – Limitation des variations de tension, des fluctuations de tension et du papillotement dans les réseaux publics d'alimentation basse tension, pour les matériels ayant un courant assigné ≤ 16 A par phase et non soumis à un raccordement conditionnel (CEI 61000-3-3:1994 + A1:2001 + A2:2005); Version allemande EN 61000-3-3:1995 + A1:2001 + A2:2005 Gesamtumfang 39 Seiten DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE		

Beginn der Gültigkeit

Die von CENELEC am 1994-03-08 angenommene EN 61000-3-3 gilt zusammen mit der am 2001-05-01 angenommenen Änderung A1 und der am 2005-09-01 angenommenen Änderung A2 als DIN-Norm ab 2006-06-01.

Daneben darf **DIN EN 61000-3-3 (VDE 0838-3):2002-05** noch bis 2008-09-01 angewendet werden.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN EN 61000-3-3/A2 (VDE 0838-3/A2):2004-07.

Für diese Norm ist das nationale Arbeitsgremium UK 767.1 „Niederfrequente leitungsgeführte Störgrößen“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE (<http://www.dke.de>) zuständig.

Die enthaltene IEC-Publikation wurde vom SC 77A „Low frequency phenomena“ erarbeitet.

ANMERKUNG 1 Die konsolidierte Fassung aus IEC 61000-3-3:1994-03 und deren Änderung 1:2001-01 und Änderung 2:2005-08 wurde als IEC 61000-3-3:2005-10 (Edition 1.2) veröffentlicht.

Das IEC-Komitee hat entschieden, dass der Inhalt dieser Publikation bis zu dem auf der IEC-Website unter „<http://webstore.iec.ch>“ mit den Daten zu dieser Publikation angegebenen Datum (maintenance result date) unverändert bleiben soll. Zu diesem Zeitpunkt wird entsprechend der Entscheidung des Komitees die Publikation

- bestätigt,
- zurückgezogen,
- durch eine Folgeausgabe ersetzt oder
- geändert.

Die Abschnitte der eingearbeiteten Änderung A2:2005 zur EN 61000-3-3:1995 sind am Rand mit einer senkrechten Linie gekennzeichnet.

ANMERKUNG 2 Der ursprüngliche Titel der IEC 61000-3-3:1994 bzw. EN 61000-3-3:1995 „Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 3: Limits – Section 3: Limitation of voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems for equipment with rated current ≤ 16 A“ wurde durch die Änderung A1 erweitert und lautet nun wie auf dem Deckblatt dieser Norm dargestellt. Die deutsche Titelübersetzung wurde entsprechend angepasst.

Diese Norm gilt für elektrische und elektronische Geräte und Einrichtungen, die einen Bemessungs-Eingangsstrom ≤ 16 A je Leiter haben und zum Anschluss an das öffentliche Niederspannungs-Verteilnetz mit einer Nennspannung von 220 V bis 250 V, Außenleiter gegen Neutraleiter, und einer Frequenz von 50 Hz vorgesehen sind und die keinen besonderen Anschlussbedingungen unterliegen.

Geräte und Einrichtungen, die die Grenzwerte dieser Norm nach Prüfung an der Bezugsimpedanz Z_{ref} nicht einhalten, dürfen erneut geprüft oder untersucht werden, um die Übereinstimmung mit der IEC 61000-3-11 bzw. EN 61000-3-11 zu zeigen. IEC 61000-3-11 bzw. EN 61000-3-11 gilt für elektrische und elektronische Geräte und Einrichtungen mit einem Bemessungs-Eingangsstrom ≤ 75 A, die einer Sonderanschlussbedingung unterliegen. Der Anwendungsbereich der IEC 61000-3-11 bzw. EN 61000-3-11 überlappt denjenigen der IEC 61000-3-3 bzw. EN 61000-3-3 insofern, dass erstere ebenfalls für Geräte und Einrichtungen mit einem Bemessungs-Eingangsstrom ≤ 16 A gilt. Für elektrische und elektronische Geräte und Einrichtungen, die einen Bemessungs-Eingangsstrom ≤ 16 A je Leiter haben, hat die Anwendung der IEC 61000-3-3 bzw. EN 61000-3-3 Vorrang vor der Anwendung der IEC 61000-3-11 bzw. EN 61000-3-11.

Ergänzend zur IEC 61000-3-3:1994 bzw. EN 61000-3-3:1995 wird darauf hingewiesen, dass die nachfolgenden Veröffentlichungen Programmbeispiele zur Rechnersimulation des P_{st} -Wertes (Bezug: 4.2.2 der Norm) enthalten:

- Connection of fluctuating loads
Union International for Electroheat (UIE)
Juli 1988, S. 43-47

- **Mombauer, W.**
VDE-Schriftenreihe Normen verständlich,
Band 109
Messung von Spannungsschwankungen und Flickern mit dem IEC-Flickermeter
Theorie, Normung nach VDE 0847 Teil 4-15 (EN 61000-4-15) – Simulation mit Turbo-Pascal
1. Auflage 2000
VDE VERLAG, Berlin und Offenbach
- **Mombauer, W.**
VDE-Schriftenreihe Normen verständlich,
Band 111
Netzurückwirkungen von Niederspannungsgeräten
Spannungsschwankungen und Flicker
Theorie, Normung nach
DIN EN 61000-3-3 (VDE 0838-3):2002-05 und
DIN EN 61000-3-11(VDE 0838-11): 2001-04
1. Auflage 2006
VDE VERLAG, Berlin und Offenbach
- **Mombauer, W.**
Neuer digitaler Flickermeteralgorithmus
etz-Archiv Bd. 10 (1988) H.9, S. 289-294
- **Nevries, K. B.; Pestka, J.**
Neue Erkenntnisse bei der Behandlung von Flickermeterproblemen unter Einbeziehung des
UIE/IEC-Flickermessverfahrens
Elektrizitätswirtschaft 85 (1986), H. 9, S. 289-294

Des Weiteren wird auf die Beachtung der folgenden Veröffentlichung aufmerksam gemacht:

- **Gretsch, R.; Mombauer, W.**
Probleme mit Pulsmustern beim IEC-Flickermessverfahren – Teil 1
– Teil 2

etz Band 10/11, 1997
VDE Verlag GmbH, Berlin

Mitteilung in Bezug auf die im [Anhang A](#) gegebenen Prüfbedingungen:

A.1.1 Kochstellen

Das in Deutschland für diese Norm zuständige UK 767.1 hat sich mit der Frage befasst, ob der Topf mit oder ohne Deckel auf die Kochstelle gesetzt werden soll. Dies wird im Text von [A.1.1](#) nicht festgelegt. Das UK ist zu dem Schluss gekommen, dass für die Prüfung [A.1](#) a) eine Prüfung mit aufgesetztem Deckel vorzuziehen ist und bittet die zuständigen Stellen, in eigener Verantwortung entsprechend zu verfahren.

ANMERKUNG Unter die Definition Kochstellen und Herde fallen hierbei die in [A.1.1 bis A.1.5](#) aufgeführten Geräte: Kochplatten, Backöfen, Grills, Backofen-/Grill-Kombination und Mikrowellengeräte.

A.11 Prüfbedingungen für elektronische Massengeräte

In [A.11](#) werden Prüfbedingungen für „elektronische Massengeräte“ festgelegt; eine Definition wird nicht gegeben. Nach Auffassung des in Deutschland für diese Norm zuständigen UK 767.1 sind hiermit Geräte gemeint, die durch ihren bestimmungsgemäßen Betrieb mit hoher Wahrscheinlichkeit keinen nennenswerten Flicker erzeugen. Zu dieser Gerätegruppe zählen insbesondere Rundfunkempfänger und verwandte Geräte der Unterhaltungselektronik.

Nachfolgend erfolgt der Abdruck des [Interpretationsblattes 1](#) zur EN 61000-3-3:1995 + A1:2001, das vom TC 210 „Electromagnetic compatibility“ des Europäischen Komitees für Elektrotechnische Normung (CENELEC) erarbeitet wurde. Zweck dieser Interpretation ist eine Klarstellung des Verständnisses bestimmter Festlegungen der EN 61000-3-3:1995 + A1:2001. Die Deutsche Fassung der EN 61000-3-3:1995 + A1:2001 wurde als DIN EN 61000-3-3 (VDE 0838-3):2002-05 veröffentlicht. Das deutsche Komitee hatte der Interpretation zugestimmt. Da sich die entsprechenden Festlegungen in der hiermit veröffentlichten Neuauflage der DIN EN 61000-3-3 (VDE 0838-3) („diese Norm“) nicht geändert haben, wird auf die Beach-

DIN EN 61000-3-3 (VDE 0838-3):2006-06

tung des [Interpretationsblattes 1](#) zur EN 61000-3-3:1995 + A1:2001 auch im Rahmen der Anwendung dieser Norm aufmerksam gemacht.

Interpretationsblatt 1 EN 61000-3-3:1995 + A1:2001

Deutsche Fassung

Vorwort

Dieses Interpretationsblatt zur Europäischen Norm EN 61000-3-3:1995 + A1:2001 wurde vom Interpretationspanel des Technischen Komitees TC 210 „Electromagnetic compatibility“ ausgearbeitet. Der Text des Entwurfes wurde dem Einstufigen Annahmeverfahren (UAP) unterworfen und von CENELEC am 2005-07-16 angenommen.

5 Grenzwerte

[Abschnitt 5](#) legt die anzuwendenden Grenzwerte fest, aber diese sind nicht eindeutig in Bezug auf alle Anwendungen.

Frage:

Wann gelten die Grenzwerte nach [Abschnitt 5](#)?

Interpretation:

Sämtliche Anforderungen nach [Abschnitt 5](#) gelten für alle Anwendungen, außer für solche Anwendungen, für die im [Anhang A](#) etwas anderes festgelegt ist.

A.6 Prüfbedingungen für Kopierer, Laserdrucker und ähnliche Geräte

[A.6](#) nimmt keinen Bezug auf den $d_{\max}$ -Grenzwert.

Frage:

Ist der $d_{\max}$ -Grenzwert auf diese Anwendungen anwendbar?

Interpretation:

Ja, der $d_{\max}$ -Grenzwert gilt für diese Anwendungen.

A.11 Prüfbedingungen für elektronische Massengeräte

Diese Norm enthält keine Definition des Begriffs „elektronische Massengeräte“.

Frage:

Sind Personalcomputer (PC's) im Sinne dieser Norm als „elektronische Massengeräte“ anzusehen?

Interpretation:

Für die Anwendung dieser Norm werden Personalcomputer (PC's) nicht als „elektronische Massengeräte“ angesehen ([A.11](#) gilt daher nicht für Personalcomputer (PC's)).

Gültigkeit

Diese Interpretation behält so lange Gültigkeit, bis eine Änderung oder Revision von CENELEC herausgegeben wurde, die sich mit den vorstehenden Gegenständen befasst.

Änderungen

Gegenüber **DIN EN 61000-3-3 (VDE 0838-3):2002-05** wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Änderung der Prüfbedingungen für Waschmaschinen in Abschnitt A.4;
- b) Abdruck und Berücksichtigung des Interpretationsblattes 1 zur EN 61000-3-3:1995 + A1:2001.

Frühere Ausgaben

DIN EN 50006 (VDE 0838):1976-10

DIN VDE 0838-3 (VDE 0838-3):1987-06

DIN EN 60555-3/A1 (VDE 0838-3/A1):1993-04

DIN EN 61000-3-3 (VDE 0838-3):1996-03, 2002-05

DIN EN 61000-3-3 Ber 1 (VDE 0838-3 Ber 1):1998-11

Nationaler Anhang NA (informativ)

Zusammenhang mit Europäischen und Internationalen Normen

Für den Fall einer undatierten Verweisung im normativen Text (Verweisung auf eine Norm oder andere Unterlage ohne Angabe des Ausgabedatums und ohne Hinweis auf eine Abschnittsnummer, eine Tabelle, ein Bild usw.) bezieht sich die Verweisung auf die jeweils neueste gültige Ausgabe der in Bezug genommenen Norm oder anderen Unterlage.

Für den Fall einer datierten Verweisung im normativen Text bezieht sich die Verweisung immer auf die in Bezug genommene Ausgabe der Norm oder anderen Unterlage.

Eine Information über den Zusammenhang der zitierten Normen und anderen Unterlagen mit den entsprechenden Deutschen Normen und anderen Unterlagen ist nachstehend wiedergegeben.

Tabelle NA.1

Europäische Norm	Internationale Norm	Deutsche Norm	Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk
–	IEC 60050(161):1990 + A1:1997 + A2:1998	IEV 161:2000-08	–
EN 60335-2-11:1995 ¹⁾	IEC 60335-2-11:1993	DIN EN 60335-2-11 (VDE 0700-11):1996-05	VDE 0700-11
–	IEC 60725:1981 ²⁾	–	–
EN 60868:1993 ³⁾	IEC 60868:1986 + A1:1990	DIN EN 60868 (VDE 0846-2):1994-03	VDE 0846-2

¹⁾ Inzwischen ersetzt durch IEC 60335-2-11:2000 + A1:2001 bzw. EN 60335-2-11:2001 + A1:2001 bzw. DIN EN 60335-2-11 (VDE 0700-11):2001-07.

²⁾ Inzwischen ersetzt durch IEC 60725:2005-05.

Europäische Norm	Internationale Norm	Deutsche Norm	Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk
EN 60974-1:1998 + A1:2000	IEC 60974-1:1998 + A1:2000	DIN EN 60974-1 (VDE 0544-1):2000-11	VDE 0544-1
prEN 61000-3-2:2005	E IEC 61000-3-2:2005 ⁴⁾	E DIN EN 61000-3-2 (VDE 0838-2):2005-02	VDE 0838-2
–	IEC 61000-3-5:1994	E DIN VDE 0838-5 (VDE 0838-5):1996-04	VDE 0838-5
EN 61000-3-11:2000	IEC 61000-3-11:2000	DIN EN 61000-3-11 (VDE 0838-11):2001-04	VDE 0838-11

Nationaler Anhang NB (informativ)

Literaturhinweise

E DIN VDE 0838-5 (VDE 0838-5), *Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 3: Grenzwerte – Hauptabschnitt 5: Grenzwerte für Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs-Versorgungsnetzen für Geräte und Einrichtungen mit einem Eingangsstrom > 16 A (IEC 61000-3-5:1994).*

DIN EN 60335-2-11 (VDE 0700-11), *Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-2: Besondere Anforderungen für Trommeltrockner (IEC 60335-2-11:1993, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60335-2-11:1995.*

DIN EN 60868 (VDE 0846-2), *Flickermeter – Funktionsbeschreibung und Auslegungsspezifikation (IEC 60868:1986 + A1:1990); Deutsche Fassung EN 60868:1993.*

DIN EN 60974-1 (VDE 0544-1), *Lichtbogenschweißeinrichtungen – Teil 1: Schweißstromquellen (IEC 60974-1:1998 + A1:2000); Deutsche Fassung EN 60974-1:1998 + A1:2000.*

E **DIN EN 61000-3-2 (VDE 0838-2)**, *Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 3-2: Grenzwerte – Grenzwerte für Oberschwingungsströme (Geräte-Eingangsstrom bis einschließlich 16 A je Leiter) (IEC 77A/503/FDIS:2005); Deutsche Fassung prEN 61000-3-2:2005.*

DIN EN 61000-3-11 (VDE 0838-11), *Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 3-11: Grenzwerte – Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs-Versorgungsnetzen – Geräte und Einrichtungen mit einem Bemessungsstrom ≤ 75 A, die einer Sonderanschlussbedingung unterliegen (IEC 61000-3-11:2000); Deutsche Fassung EN 61000-3-11:2000.*

DIN EN 61000-4-15 (VDE 0847-4-15), *Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 4-15: Prüf- und Messverfahren – Flickermeter – Funktionsbeschreibung und Auslegungsspezifikation (IEC 61000-4-15:1997 + A1:2003); Deutsche Fassung EN 61000-4-15:1998 + A1:2003.*

IEV Teil 161, *Internationales Elektrotechnisches Wörterbuch – Kapitel 161: Elektromagnetische Verträglichkeit; Konsolidierte Fassung aus IEC 60050-161:1990-08, A1:1997-10 und A2:1998-04.*

³⁾ Inzwischen ersetzt durch IEC 61000-4-15:1997 + A1:2003 bzw. EN 61000-4-15:1998 + A1:2003 bzw. DIN EN 61000-4-15 (VDE 0847-4-15):2003-10.

⁴⁾ Die Neuausgabe der IEC 61000-3-2 wurde inzwischen als Ausgabe 2005-11 veröffentlicht. Die Neuausgabe der Europäischen Norm EN 61000-3-2 wurde am 2006-02-01 ratifiziert und übernimmt die IEC 61000-3-2:2005. Deren Übernahme in das deutsche Normenwerk befindet sich zum Zeitpunkt der Veröffentlichung dieser Ausgabe der DIN EN 61000-3-2 (VDE 0838-2) in Vorbereitung.

– Leerseite –

**Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) –
Teil 3-3: Grenzwerte –
Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in
öffentlichen Niederspannungs-Versorgungsnetzen für Geräte mit einem
Bemessungsstrom ≤ 16 A je Leiter, die keiner Sonderanschlussbedingung unterliegen
(IEC 61000-3-3:1994 + A1:2001 + A2:2005)**

Electromagnetic compatibility (EMC) –
Part 3-3: Limits –
Limitation of voltage changes, voltage
fluctuations and flicker in public low-voltage
supply systems, for equipment with rated
current ≤ 16 A per phase and not subjected to
conditional connection
(IEC 61000-3-3:1994 + A1:2001 + A2:2005)

Compatibilité électromagnétique (CEM) –
Partie 3-3: Limites –
Limitation des variations de tension, des
fluctuations de tension et du papillotement dans
les réseaux publics d'alimentation basse
tension, pour les matériels ayant un courant
assigné ≤ 16 A par phase et non soumis à un
raccordement conditionnel
(CEI 61000-3-3:1994 + A1:2001 + A2:2005)

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 1994-03-08, die A1 am 2001-05-01 und die A2 am 2005-09-01 angenommen. Die CENELEC-Mitglieder sind gehalten, die CEN/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 Zentralsekretariat 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 seine Landessprache gemacht und dem Zentralsekretariat mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CENELEC-Mitglieder sind die nationalen elektrotechnischen Komitees von Belgien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.

CENELEC

Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung
European Committee for Electrotechnical Standardization
Comité Européen de Normalisation Electrotechnique

Zentralsekretariat: rue de Stassart 35, B-1050 Brüssel

© 2005 CENELEC – Alle Rechte der Verwertung, gleich in welcher Form und in welchem Verfahren, sind weltweit den Mitgliedern von CENELEC vorbehalten.

Ref. Nr. EN 61000-3-3:1995 + A1:2001 + A2:2005 D

Vorwort

Der Text des Schriftstücks IEC 77A(CO)38, zukünftige 1. Ausgabe von IEC 61000-3-3:1994, ausgearbeitet von dem SC 77A „Low-frequency phenomena“ des IEC TC 77 „Electromagnetic compatibility“, wurde der IEC-CENELEC Parallelen Abstimmung unterworfen und von CENELEC am 1994-03-08 als EN 61000-3-3 angenommen.

Diese Europäische Norm ersetzt EN 60555-3:1987 + A1:1991.

Nachstehende Daten wurden festgelegt:

- spätestes Datum, zu dem die EN auf nationaler Ebene durch Veröffentlichung einer identischen nationalen Norm oder durch Anerkennung übernommen werden muss (dop): 1995-07-01
- spätestes Datum, zu dem nationale Normen, die der EN entgegenstehen, zurückgezogen werden müssen (dow): 2001-01-01

Anhänge, die als „normativ“ bezeichnet sind, gehören zum Norminhalt.

In dieser Norm sind die Anhänge A und ZA normativ.

Der Anhang ZA wurde von CENELEC hinzugefügt.

Anerkennungsnotiz

Der Text der Internationalen Norm IEC 61000-3-3:1994 wurde von CENELEC ohne irgendeine Abänderung als Europäische Norm angenommen.

Vorwort der Änderung A1:2001 zur Europäischen Norm EN 61000-3-3:1995

Der Text des Schriftstücks IEC 77A/326/FDIS, zukünftige Änderung 1 zu IEC 61000-3-3:1994, ausgearbeitet von dem SC 77A „Low-frequency phenomena“ des IEC TC 77 „Electromagnetic compatibility“, wurde der IEC-CENELEC Parallelen Abstimmung unterworfen und von CENELEC am 2001-05-01 als Änderung A1 zu EN 61000-3-3:1995 angenommen.

Nachstehende Daten wurden festgelegt:

- spätestes Datum, zu dem die Änderung auf nationaler Ebene durch Veröffentlichung einer identischen nationalen Norm oder durch Anerkennung übernommen werden muss (dop): 2002-02-01
- spätestes Datum, zu dem nationale Normen, die der Änderung entgegenstehen, zurückgezogen werden müssen (dow): 2004-05-01

Anhänge, die als „normativ“ bezeichnet sind, gehören zum Norminhalt.

In dieser Norm sind die Anhänge A, B und ZA normativ.

Der Anhang ZA wurde von CENELEC hinzugefügt.

Anerkennungsnotiz der Änderung A1:2001 zur Europäischen Norm EN 61000-3-3:1995

Der Text der Änderung 1:2001 zur Internationalen Norm IEC 61000-3-3:1994 wurde von CENELEC als Änderung zur Europäischen Norm ohne irgendeine Abänderung angenommen.

Vorwort der Änderung A2:2005 zur Europäischen Norm EN 61000-3-3:1995

Der Text des Schriftstücks IEC 77A/493/FDIS, zukünftige Änderung 2 zu IEC 61000-3-3:1994, ausgearbeitet von dem SC 77A „Low-frequency phenomena“ des IEC TC 77 „Electromagnetic compatibility“, wurde der IEC-CENELEC Parallelen Abstimmung unterworfen und von CENELEC am 2005-09-01 als Änderung A2 zu EN 61000-3-3:1995 angenommen.

Nachstehende Daten wurden festgelegt:

- spätestes Datum, zu dem die Änderung auf nationaler Ebene durch Veröffentlichung einer identischen nationalen Norm oder durch Anerkennung übernommen werden muss (dop): 2006-06-01
 - spätestes Datum, zu dem nationale Normen, die der Änderung entgegenstehen, zurückgezogen werden müssen (dow): 2008-09-01
-

Anerkennungsnotiz der Änderung A2:2005 zur Europäischen Norm EN 61000-3-3:1995

Der Text der Änderung 2:2005 zur Internationalen Norm IEC 61000-3-3:1994 wurde von CENELEC als Änderung zur Europäischen Norm ohne irgendeine Abänderung angenommen.