

	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Teil 6-3: Fachgrundnormen – Fachgrundnorm Störaussendung für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe (IEC 61000-6-3:1996, modifiziert) Deutsche Fassung EN 61000-6-3:2001	DIN EN 61000-6-3
VDE	Diese Norm ist zugleich eine VDE-Bestimmung im Sinne von VDE 0022. Sie ist nach Durchführung des vom VDE-Vorstand beschlossenen Genehmigungsverfahrens unter nebenstehenden Nummern in das VDE-Vorschriftenwerk aufgenommen und in der etz Elektrotechnische Zeitschrift bekannt gegeben worden.	Klassifikation VDE 0839 Teil 6-3
ICS 33.100.10 Electromagnetic compatibility (EMC) Part 6-3: Generic standards Emission standard for residential, commercial and light-industrial environments (IEC 61000-6-3:1996, modified); German version EN 61000-6-3:2001 Compatibilité électromagnétique (CEM) Partie 6-3: Normes génériques Norme sur l'émission pour les environnements résidentiels, commerciaux et de l'industrie légère (CEI 61000-6-3:1996, modifiée); Version allemande EN 61000-6-3:2001 Die Europäische Norm EN 61000-6-3:2001 hat den Status einer Deutschen Norm. Beginn der Gültigkeit Die EN 61000-6-3 wurde am 2001-07-03 angenommen. Daneben darf DIN EN 50081-1 (VDE 0839 Teil 81-1):1993-03 noch bis 2004-07-01 angewendet werden. Nationales Vorwort Für die vorliegende Norm ist das nationale Arbeitsgremium AK 767.0.5 „Grenzwerte zum Schutz von Funkdiensten“ des K 767 „Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE zuständig. Norm-Inhalt war veröffentlicht als E DIN EN 61000-6-3 (VDE 0839 Teil 6-3):2001-12. Die enthaltene IEC-Publikation wurde vom CISPR (International Special Committee on Radio Interference) der Internationalen Elektrotechnischen Kommission (IEC) erarbeitet. Die gemeinsamen Abänderungen wurden vom Technischen Komitee TC 210 „Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)“ des Europäischen Komitees für Elektrotechnische Normung (CENELEC) erarbeitet. Sie sind durch einen senkrechten Randstrich gekennzeichnet. Fortsetzung Seite 2 und 3 und 9 Seiten EN DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE		

DIN EN 61000-6-3 (VDE 0839 Teil 6-3):2002-08

Diese Norm enthält Anforderungen zur Störaussendung von elektrischen und elektronischen Geräten (Betriebsmitteln, Einrichtungen), die für eine Benutzung im Wohnbereich, in Geschäfts- und Gewerbebereichen sowie in Kleinbetrieben vorgesehen sind, soweit für diese Geräte (Betriebsmittel, Einrichtungen) keine spezifischen Produkt- oder Produktfamiliennormen zur Störaussendung bestehen. Einrichtungen, die dafür entwickelt wurden, (hochfrequente) elektromagnetische Energie für Funkzwecke abzustrahlen, sind von dieser Norm ausgenommen.

Anforderungen zur Störaussendung von Geräten (Betriebsmitteln, Einrichtungen), die zum Anschluss an ein industrielles Stromversorgungsnetz vorgesehen sind, und von Geräten (Betriebsmitteln, Einrichtungen), die zur Verwendung in einer industriellen Umgebung vorgesehen sind, werden durch die Fachgrundnorm Störaussendung – Industriebereich, IEC 61000-6-4 bzw. EN 61000-6-4, festgelegt, soweit für diese Geräte (Betriebsmittel, Einrichtungen) keine spezifischen Produkt- oder Produktfamiliennormen zur Störaussendung bestehen. Deren Deutsche Fassung wurde als DIN EN 61000-6-4 (VDE 0839 Teil 6-4) veröffentlicht.

Änderungen

Gegenüber **DIN EN 50081-1 (VDE 0839 Teil 81-1):1993-03** wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Übernahme der Internationalen Norm IEC 61000-6-3:1996 mit gemeinsamen europäischen Abänderungen;
dadurch wurde(n):
- b) die Nummer der Norm geändert;
- c) die Normativen Verweisungen auf andere Normen aktualisiert und datierte in undatierte Verweisungen umgewandelt;
- d) Tabelle A.1 (Grenzwerte für Signal- und Steueranschlüsse sowie für Gleichspannungs-Netzein- und -ausgänge und andere) in die Tabelle 1 eingefügt;
- e) Anhang A gestrichen;
- f) die Norm redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN EN 50081-1 (VDE 0839 Teil 81-1):1993-03

Nationaler Anhang NA (informativ)

Zusammenhang mit Europäischen und Internationalen Normen

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

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

Der Zusammenhang der zitierten Normen mit den entsprechenden Deutschen Normen ist nachstehend wiedergegeben. Zum Zeitpunkt der Veröffentlichung dieser Norm waren die angegebenen Ausgaben gültig.

IEC hat 1997 die Benummerung der IEC-Publikationen geändert. Zu den bisher verwendeten Normnummern wird jeweils 60000 addiert. So ist zum Beispiel aus IEC 1000 nun IEC 61000 geworden.

Tabelle NA.1

Europäische Norm	Internationale Norm	Deutsche Norm	Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk
–	IEC 60050 (161):1990 + A1:1997 + A2:1998	Deutsche Ausgabe des Internationalen Elektrotechnischen Wörterbuchs – Kapitel 161: Elektromagnetische Verträglichkeit:1999	–
EN 61000-3-2:2000	IEC 61000-3-2:2000 + A1:2001	DIN EN 61000-3-2 (VDE 0838 Teil 2):2001-12	VDE 0838 Teil 2
EN 61000-3-3:1995 + Corrigendum:1997 + A1:2001	IEC 61000-3-3:1994 + A1:2001	DIN EN 61000-3-3 (VDE 0838 Teil 3):2002-05	VDE 0838 Teil 3
EN 61000-6-4:2001	IEC 61000-6-4:1997	DIN EN 61000-6-4 (VDE 0839 Teil 6-4):2002-07	VDE 0839 Teil 6-4
EN 55014-1:2000 + A1:2001	IEC/CISPR 14-1:2000 + A1:2001	DIN EN 55014-1 (VDE 0875 Teil 14-1):2002-07	VDE 0875 Teil 14-1
EN 55022:1998 + A1:2000	IEC/CISPR 22:1997 + A1:2000	DIN EN 55022 (VDE 0878 Teil 22):2001-11	VDE 0878 Teil 22

Nationaler Anhang NB (informativ)

Literaturhinweise

Deutsche Ausgabe des Internationalen Elektrotechnischen Wörterbuchs – Kapitel 161: Elektromagnetische Verträglichkeit; *Deutsche Ausgabe des Internationalen Elektrotechnischen Wörterbuchs – Kapitel 161: Elektromagnetische Verträglichkeit; Konsolidierte Fassung aus IEC 60050-161:1990-08, Änderung 1:1997-10 und Änderung 2:1998-04*

DIN EN 55014-1 (VDE 0875 Teil 14-1), *Elektromagnetische Verträglichkeit – Anforderungen an Haushaltsgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte – Teil 1: Störaussendung (IEC/CISPR 14-1:2000 + A1:2001); Deutsche Fassung EN 55014-1:2000 + A1:2001*

DIN EN 55022 (VDE 0878 Teil 22), *Einrichtungen der Informationstechnik – Funkstöreigenschaften – Grenzwerte und Messverfahren (IEC/CISPR 22:1997, modifiziert + A1:2000); Deutsche Fassung EN 55022:1995 + Corrigendum:2001 + A1:2000*

DIN EN 61000-3-2 (VDE 0838 Teil 2), *Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 3-2: Grenzwerte – Grenzwerte für Oberschwingungsströme (Geräte-Eingangsstrom ≤ 16 A je Leiter) (IEC 61000-3-2:2000, modifiziert); Deutsche Fassung EN 61000-3-2:2000*

DIN EN 61000-3-3 (VDE 0838 Teil 3), *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); Deutsche Fassung EN 61000-3-3:1995 + Corrigendum:1997 + A1:2001*

DIN EN 61000-6-4 (VDE 0839 Teil 6-4), *Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 6-4: Fachgrundnormen – Fachgrundnorm Störaussendung für Industriebereich (IEC 61000-6-4:1997, modifiziert); Deutsche Fassung EN 61000-6-4:2001*

– Leerseite –