



	<b>DIN EN 55016-1-1 (VDE 0876-16-1-1)</b>	
<b>Unverkäufliches Freiexemplar</b>	Diese Norm ist zugleich eine <b>VDE-Bestimmung</b> 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 „Netz Elektrotechnik + Automation“ bekannt gegeben worden.	

**Vervielfältigung – auch für innerbetriebliche Zwecke – nicht gestattet.**

ICS 33.100.10

Ersatz für  
DIN EN 55016-1-1  
(VDE 0876-16-1-1):2010-09  
Siehe Anwendungsbeginn

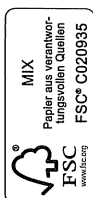
**Anforderungen an Geräte und Einrichtungen sowie Festlegung der Verfahren zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit –  
Teil 1-1: Geräte und Einrichtungen zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit –  
Messgeräte  
(IEC/CISPR 16-1-1:2010 + A1:2010);  
Deutsche Fassung EN 55016-1-1:2010 + A1:2010**

Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods –  
Part 1-1: Radio disturbance and immunity measuring apparatus –  
Measuring apparatus  
(IEC/CISPR 16-1-1:2010 + A1:2010);  
German version EN 55016-1-1:2010 + A1:2010

Spécifications des méthodes et des appareils de mesure des perturbations radioélectriques et de l'immunité aux perturbations radioélectriques –  
Partie 1-1: Appareils de mesure des perturbations radioélectriques et de l'immunité aux perturbations radioélectriques –  
Appareils de mesure  
(CEI/CISPR 16-1-1:2010 + A1:2010);  
Version allemande EN 55016-1-1:2010 + A1:2010

Gesamtumfang 90 Seiten

DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE



## **DIN EN 55016-1-1 (VDE 0876-16-1-1):2011-06**

### **Anwendungsbeginn**

Anwendungsbeginn für die von CENELEC am 2010-03-01 angenommene Europäische Norm und die am 2010-10-01 angenommene Änderung A1 als DIN-Norm ist 2011-06-01.

Daneben darf DIN EN 55016-1-1 (VDE 0876-16-1-1):2010-09 noch bis 2013-10-01 angewendet werden.

### **Nationales Vorwort**

*Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN EN 55016-1-1/A1 (VDE 0876-16-1-1/A1):2010-07.*

Für diese Norm ist das nationale Arbeitsgremium UK 767.4 „Geräte und Verfahren zum Messen von elektromagnetischen Aussendungen“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE ([www.dke.de](http://www.dke.de)) zuständig.

Die enthaltene IEC-Publikation wurde vom SC A „Radio interference measurements and statistical methods“ des Internationalen Sonderausschusses für Funkstörungen (CISPR) der Internationalen Elektrotechnischen Kommission (IEC) erarbeitet.

Änderungen gegenüber der vorherigen Ausgabe sind am Rand durch einen senkrechten Strich gekennzeichnet.

Die Neuausgabe der Norm dient insbesondere der Einführung von Festlegungen für FFT-basierte Messgeräte in die Internationale Norm IEC/CISPR 16-1-1 bzw. die Europäische Norm EN 55016-1-1 bzw. die DIN EN 55016-1-1 (VDE 0876-16-1-1).

Die Geschäftsstelle weist darauf hin, dass die Übereinstimmung mit diesem Dokument die Verwendung von Patenten hinsichtlich des Messempfängers mit Effektivwert-Mittelwert-Detektor in Abschnitt 7 berühren können (Patent Nr. DE 10126830). Weitere Angaben hierzu sind in der Einleitung dieser Norm zu finden.

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

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

### **Änderungen**

Gegenüber DIN EN 55016-1-1 (VDE 0876-16-1-1):2010-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Aufnahme einer Erklärung, in der darauf hingewiesen wird, dass bestimmte Festlegungen dieser Norm Patentrechte berühren mit Angabe des betroffenen Patents;
- b) Ergänzung einer besonderen Einleitung für die Änderung 1;
- c) Ergänzung der Begriffsdefinitionen 3.7 und 3.12;
- d) Ergänzungen in 4.1, 5.1, 6.1 und 7.1 zur Einführung von Festlegungen für FFT-basierte Messgeräte;
- e) Änderung von 4.4.2;
- f) Ergänzung der Anmerkung in 4.5.4;
- g) Änderung von 4.7.2;
- h) Änderung von 4.9.

### **Frühere Ausgaben**

DIN 57876-1 (VDE 0876-1): 1978-09  
DIN 57876-1a (VDE 0876-1a): 1980-06  
DIN 57876-2 (VDE 0876-2): 1984-04

DIN VDE 0876-3 (VDE 0876-3): 1987-06

DIN EN 55016-1-1 (VDE 0876-16-1-1): 2005-09, 2006-04, 2007-10, 2008-10, 2010-09

## 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 Abschnittsnummer, 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.

Eine Information über den Zusammenhang der zitierten Normen mit den entsprechenden Deutschen Normen ist in Tabelle NA.1 wiedergegeben.

**Tabelle NA.1**

Europäische Norm	Internationale Norm	Deutsche Norm	Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk
–	IEC 60050(161):1990 + A1:1997 + A2:1998	a)	–
EN 50065-1:2001 + A1:2010	IEC 61000-3-8:1997 <sup>b)</sup>	DIN EN 50065-1 (VDE 0808-1):2010-05	VDE 0808-1
EN 55011:2009	IEC/CISPR 11:2009	DIN EN 55011 (VDE 0875-11):2010-05	VDE 0875-11
EN 55014-1:2006	IEC/CISPR 14-1:2005	DIN EN 55014-1 (VDE 0875-14-1):2007-06	VDE 0875-14-1
EN 55016-1-2:2004 + A1:2005 + A2:2006	IEC/CISPR 16-1-2:2003 + A1:2004 + A2:2006	DIN EN 55016-1-2 (VDE 0876-16-1-2):2007-08	VDE 0876-16-1-2
EN 55016-1-3:2006	IEC/CISPR 16-1-3:2004 + Corrigendum:2006-02	DIN EN 55016-1-3 (VDE 0876-16-1-3):2007-05	VDE 0876-16-1-3
EN 55016-1-4:2007 + A1:2008 + A2:2009	IEC/CISPR 16-1-4:2007 + A1:2007 + A2:2008	DIN EN 55016-1-4 (VDE 0876-16-1-4):2010-04	VDE 0876-16-1-4
EN 55016-1-5:2004	IEC/CISPR 16-1-5:2003	DIN EN 55016-1-5 (VDE 0876-16-1-5):2005-09	VDE 0876-16-1-5
EN 55016-2-1:2009	IEC/CISPR 16-2-1:2008	DIN EN 55016-2-1 (VDE 0877-16-2-1):2009-12	VDE 0877-16-2-1
EN 55016-2-2:2004 + A1:2005 + A2:2005	IEC/CISPR 16-2-2:2003 + A1:2004 + A2:2005	DIN EN 55016-2-2 (VDE 0877-16-2-2):2006-05	VDE 0877-16-2-2
EN 55016-2-3:2006	IEC/CISPR 16-2-3:2006	DIN EN 55016-2-3 (VDE 0877-16-2-3):2007-08	VDE 0877-16-2-3
EN 55016-2-4:2004	IEC/CISPR 16-2-4:2003	DIN EN 55016-2-4 (VDE 0877-16-2-4):2005-09	VDE 0877-16-2-4
–	IEC/CISPR/TR 16-3:2003 + A1:2005 + A2:2006	–	–
–	IEC/CISPR/TR 16-4-1:2009	–	–
EN 55016-4-2:2004	IEC/CISPR 16-4-2:2003	DIN EN 55016-4-2 (VDE 0876-16-4-2):2005-09	VDE 0876-16-4-2