

	Kabelnetze für Fernsehsignale, Tonsignale und interaktive Dienste Teil 8: Elektromagnetische Verträglichkeit von Kabelnetzen Deutsche Fassung EN 50083-8:2000	DIN EN 50083-8
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 0855 Teil 8
Diese Norm enthält die deutsche Übersetzung der Internationalen Norm IEC 50083-8 ICS 33.100.01; 33.060.40 Cable networks for television signals, sound signals and interactive services Part 8: Electromagnetic compatibility for networks; German version EN 50083-8:2000 Réseaux de distribution par câbles pour signaux de télévision, signaux de radiodiffusion sonore et services interactifs Partie 8: Compatibilité électromagnétique des réseaux; Version allemande EN 50083-8:2000 Die Europäische Norm EN 50083-8:2000 hat den Status einer Deutschen Norm. Beginn der Gültigkeit Die EN 50083-8 wurde am 1999-01-01 angenommen. Nationales Vorwort Für die vorliegende Norm ist das nationale Arbeitsgremium K 735 „Antennen, Antennenanlagen und Verteilanlagen“ der Deutschen Elektrotechnischen Kommission im DIN und VDE (DKE) zuständig. Norm-Inhalt war veröffentlicht als E DIN VDE 0855-8 (VDE 0855 Teil 8):1998-07. Fortsetzung Seite 2 und 3 und 18 Seiten EN Deutsche Elektrotechnische Kommission im DIN und VDE (DKE)		

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.

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 68 nun IEC 60068 geworden.

Tabelle NA.1

Europäische Norm	Internationale Norm	Deutsche Norm	Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk
Normen der Reihe EN 50083	–	Normen der Reihe DIN EN 50083 (VDE 0855)	VDE 0855
EN 50083-2:1995 EN 50083-2/A1:1997	–	DIN EN 50083-2 (VDE 0855 Teil 200):1996-04 DIN EN 50083-2/A1 (VDE 0855 Teil 200/A1):1998-02	VDE 0855 Teil 200 VDE 0855 Teil 200/A1
EN 50083-3:1998	–	DIN EN 50083-3 (VDE 0855 Teil 3):1999-05	VDE 0855 Teil 3
EN 50083-4:1998	–	DIN EN 50083-4 (VDE 0855 Teil 4):1999-02	VDE 0855 Teil 4
EN 50083-5:1994 EN 50083-5/prA1:1997	–	DIN EN 50083-5 (VDE 0855 Teil 5):1995-06 E DIN EN 50083-5/A1 (VDE 0855 Teil 5/A1):1997-08	VDE 0855 Teil 5
EN 50083-6:1997	–	DIN EN 50083-6 (VDE 0855 Teil 6):1998-06	VDE 0855 Teil 6
EN 50083-7:1996 EN 50083-7/A1:2000	–	DIN EN 50083-7 (VDE 0855 Teil 7):1997-03 E DIN EN 50083-7/A1 (VDE 0855 Teil 7/A1):1999-05	VDE 0855 Teil 7
Normen der Reihe EN 50117	–	Normen der Reihe DIN EN 50117 (VDE 0887)	VDE 0887
–	IEC 60050(161):1990 A1:1997 A2:1998	IEV Kapitel 161:1999	–

Nationaler Anhang NB
(informativ)

Literaturhinweise

Normen der Reihe

DIN EN 50083 (VDE 0855), *Kabelverteilsysteme für Ton- und Fernsehroundfunk-Signale*

DIN EN 50083-2 (VDE 0855 Teil 200), *Kabelverteilsysteme für Ton- und Fernsehroundfunk-Signale – Teil 2: Elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten; Deutsche Fassung EN 50083-2:1995*

DIN EN 50083-2/A1 (VDE 0855 Teil 200/A1), *Kabelverteilsysteme für Fernseh-, Ton- und interaktive Multimedia-Signale – Teil 2: Elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten; Deutsche Fassung EN 50083-2:1995/A1:1997*

DIN EN 50083-3 (VDE 0855 Teil 3), *Kabelnetze für Fernsehsignale, Tonsignale und interaktive Dienste – Teil 3: Aktive Breitbandgeräte für koaxiale Kabelnetze; Deutsche Fassung EN 50083-3:1998*

DIN EN 50083-4 (VDE 0855 Teil 4), *Kabelnetze für Fernsehsignale, Tonsignale und interaktive Dienste – Teil 4: Passive Breitbandgeräte für koaxiale Kabelnetze; Deutsche Fassung EN 50083-4:1998*

DIN EN 50083-5 (VDE 0855 Teil 5), *Kabelverteilsysteme für Ton- und Fernsehroundfunk-Signale – Teil 5: Geräte für Kopfstellen; Deutsche Fassung EN 50083-5:1994*

E DIN EN 50083-5/A1, *Kabelverteilsysteme für Ton- und Fernsehroundfunk-Signale – Teil 5: Geräte für Kopfstellen; Änderung A1; Deutsche Fassung EN 50083-5:1994/prA1:1997*

DIN EN 50083-6 (VDE 0855 Teil 6), *Kabelnetze für Fernsehsignale, Tonsignale und interaktive Dienste – Teil 6: Optische Geräte; Deutsche Fassung EN 50083-6:1997*

DIN EN 50083-7 (VDE 0855 Teil 7), *Kabelverteilsysteme für Ton- und Fernsehroundfunk-Signale – Teil 7: Systemanforderungen; Deutsche Fassung EN 50083-7:1996*

E DIN EN 50083-7/A1, *Kabelverteilsysteme für Ton- und Fernsehroundfunk-Signale – Teil 7: Systemanforderungen; Änderung A1; Deutsche Fassung EN 50083-7:1996/prA1:1998*

Normen der Reihe

DIN EN 50117 (VDE 0887), *Koaxialkabel für Kabelverteilanlagen*

IEV Kapitel 161, *Internationales Elektrotechnisches Wörterbuch – Kapitel 161: Elektromagnetische Verträglichkeit; Konsolidierte Fassung aus IEC 60050-161:1990-08, Änderung 1:1997-10 und Änderung 2:1998-04*

– Leerseite –

EUROPÄISCHE NORM
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE

EN 50083-8

August 2000

ICS 29.020; 33.060.40

Deutsche Fassung

Kabelnetze für Fernsehsignale, Tonsignale und interaktive Dienste

Teil 8: Elektromagnetische Verträglichkeit von Kabelnetzen

Cable networks for television signals,
sound signals and interactive services
Part 8: Electromagnetic compatibility for
networks

Réseaux de distribution par câbles pour signaux
de télévision, signaux de radiodiffusion sonore et
services interactifs
Partie 8: Compatibilité électromagnétique des
réseaux

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 1999-01-01 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, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien, der Tschechischen Republik und dem Vereinigten Königreich.

CENELEC

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

Zentralsekretariat: rue de Stassart 35, B-1050 Brüssel

Seite 2
EN 50083-8:2000

Vorwort

Diese Europäische Norm wurde vom Technischen Komitee CENELEC TC 209 „Kabelnetze für Fernsehsignale, Tonsignale und interaktive Dienste“ erstellt.

Der Text dieser Norm wurde dem einstufigen Annahmeverfahren (UAP) unterworfen und von CENELEC am 1999-01-01 als EN 50083-8 angenommen.

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
- spätestes Datum, zu dem nationale Normen, die der EN entgegenstehen, zurückgezogen werden müssen

(dop): 2001-03-01

(dow): 2001-03-01

Inhalt

	Seite
Vorwort	2
1 Anwendungsbereich	4
1.1 Allgemeines	4
1.2 Besonderer Anwendungsbereich dieses Teils 8	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen	5
3.1 Begriffe	5
3.2 Symbole	6
3.3 Abkürzungen	7
4 Messverfahren	7
4.1 Strahlung von Kabelnetzen	7
4.2 Störfestigkeit von Kabelnetzen	10
5 Anforderungen	10
5.1 Störstrahlung von Kabelnetzen	11
5.2 Störfestigkeit von Kabelnetzen	11
Anhang A (informativ) A-Abweichungen	12
Anhang B (informativ) Frequenzbereiche typischer Rettungsdienste	17
Anhang C (informativ) Gegenseitige Abhängigkeit des Höchstwertes der Feldstärke und des Mindestwertes von Träger/Störsignalabstand	18