

	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Fachgrundnorm Störaussendung Teil 2: Industriebereich Deutsche Fassung EN 50081-2:1993	DIN EN 50081 Teil 2
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 bekanntgegeben worden.	Klassifikation VDE 0839 Teil 81-2
Electromagnetic compatibility (EMC); Generic emission standard; Part 2: Industrial environment; German version EN 50081-2:1993 Compatibilité électromagnétique (CEM); Norme générique émission; Partie 2: Environnement industriel; Version allemand EN 50081-2:1993 Die Europäische Norm EN 50081-2:1993 hat den Status einer Deutschen Norm. Beginn der Gültigkeit Die EN 50081-2 gilt seit 6. Juli 1993. Norm-Inhalt war veröffentlicht als Entwurf DIN EN 50081-2 (VDE 0839 Teil 81-2)/01.93. Fortsetzung Seite 2 und 6 Seiten EN-Norm Deutsche Elektrotechnische Kommission im DIN und VDE (DKE)		

Nationales Vorwort

Diese Norm enthält die Deutsche Fassung der Europäischen Norm EN 50081-2:1993 mit Anforderungen an die Störaussendung für elektrische und elektronische Betriebsmittel, die für eine Benutzung im Industriebereich vorgesehen sind, soweit für diese Betriebsmittel keine spezifischen Produkt- oder Produktfamiliennormen bestehen. HF-Sender für Funkdienste sind von dieser Norm ausgenommen.

Die Europäische Norm wurde vom CENELEC TC 110, „EMC“ ausgearbeitet und vom Technischen Büro des CENELEC am 6. Juli 1993 ratifiziert.

Für die vorliegende Norm sind in Deutschland die Unterkomitees 767.1 „Niederfrequente leitungsgeführte Störgrößen“, 767.2 „Niederfrequente Felder“, 767.3 „Hochfrequente Störgrößen“ und 767.4 „Geräte und Verfahren zum Messen von elektromagnetischen Aussendungen“ unter dem Dach des Komitees 767, „Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)“, der Deutschen Elektrotechnischen Kommission im DIN und VDE (DKE) zuständig. Die Verabschiedung dieser Norm wurde an das UK 767.3 übertragen.

Der Zusammenhang zwischen den in dieser Norm zitierten IEC-Publikationen und den entsprechenden Deutschen Normen ist nachstehend wiedergegeben:

Internationale Norm	Europäische Norm	Deutsche Norm
–	EN 50081-1	siehe DIN EN 50081 Teil 1 (VDE 0839 Teil 81-1)/03.93
IEC 50 (161)	–	–
CISPR 11	EN 55011	siehe DIN VDE 0875 Teil 11/07.92
CISPR 14 (mod)	EN 55014	siehe DIN VDE 0875 Teil 1/12.88 ¹⁾
CISPR 22 (mod)	EN 55022	siehe DIN VDE 0878 Teil 3/11.89 ²⁾

Zitierte Normen und andere Unterlagen

– in der Deutschen Fassung:

Siehe Abschnitt 2 „Normative Verweisungen“.

– in nationalen Zusätzen:

DIN EN 50081 Teil 1 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV); Fachgrundnorm Störaussendung; Teil 1: Wohnbereich, (VDE 0839 Teil 81-1) Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe; Deutsche Fassung EN 50081-1:1992

DIN VDE 0875 Teil 1 Funk-Entstörung von elektrischen Betriebsmitteln und Anlagen; Grenzwerte und Meßverfahren für Funkstörungen von Elektro-Haushaltgeräten, handgeführten Elektrowerkzeugen und ähnlichen Elektrogeräten (CISPR 14 (1985, 2. Ausgabe, modifiziert); Deutsche Fassung EN 55014:1987

DIN VDE 0875 Teil 11 Funk-Entstörung von elektrischen Betriebsmitteln und Anlagen; Grenzwerte und Meßverfahren für Funkstörungen von industriellen, wissenschaftlichen und medizinischen Hochfrequenzgeräten (ISM-Geräten) (CISPR 11:1990, modifiziert); Deutsche Fassung EN 55011:1991

DIN VDE 0878 Teil 3 Elektromagnetische Verträglichkeit von Einrichtungen der Informationsverarbeitungs- und Telekommunikationstechnik; Grenzwerte und Meßverfahren für Funkstörungen von informationstechnischen Einrichtungen (CISPR 22 (1985 – 1. Ausgabe), modifiziert); Deutsche Fassung EN 55022:1987

Internationale Patentklassifikation

H 04 B 015/00

G 01 R 029/08

¹⁾ als Ersatz veröffentlicht: DIN EN 55 014 (VDE 0875 Teil 14)/12.93

²⁾ als Ersatz vorgesehen: DIN EN 55 022 (VDE 0878 Teil 3), z. Z. in Druck

EUROPÄISCHE NORM
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE

EN 50081-2

August 1993

DK 621.37.001.365 : 621.391.82

Deskriptoren: Funkstörungen, Elektromagnetische Verträglichkeit, Prüfungen, Geräteschutz

Deutsche Fassung

**Elektromagnetische Verträglichkeit
Fachgrundnorm Störaussendung**

Teil 2: Industriebereich

Electromagnetic compatibility
Generic emission standard
Part 2: Industrial environment

Compatibilité électromagnétique
Norme générique émission
Environnement industriel

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 1993-07-06 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 gegeben 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 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