

	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Fachgrundnorm Störfestigkeit Teil 2: Industriebereich Deutsche Fassung EN 50082-2 :1995	DIN EN 50082-2
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 82-2
ICS 29.020 Deskriptoren: Elektromagnetische Verträglichkeit, Störfestigkeit, Entladung, elektrische Betriebsmittel, Fachgrundnorm Electromagnetic compatibility (EMC) – Generic Immunity Standard Part 2: Industrial environment; German version EN 50082-2 :1995 Compatibilité électromagnétique (CEM) – Norme générique immunité Partie 2: Environnement industriel; Version allemande EN 50082-2 :1995 Die Europäische Norm EN 50082-2 :1995 hat den Status einer Deutschen Norm. Beginn der Gültigkeit Die EN 50082-2 wurde am 1994-12-06 angenommen. Entwurf war veröffentlicht als E DIN EN 50082-2 (VDE 0839 Teil 82-2) :1994-11. Für vergleichbare Betriebsbedingungen hat diese Norm Vorrang vor E DIN VDE 0839-10 (VDE 0839 Teil 10) :1991-12. Fortsetzung Seite 2 und 3 und 9 Seiten EN Deutsche Elektrotechnische Kommission im DIN und VDE (DKE)		

Nationales Vorwort

Diese Norm enthält die Deutsche Fassung der Europäischen Norm EN 50082-2 „Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Fachgrundnorm Störfestigkeit – Teil 2: Industriebereich“, Ausgabe 1995-03 mit Anforderungen an die Störfestigkeit von elektrischen und elektronischen Betriebsmitteln, die für eine Benutzung im Industriebereich vorgesehen sind, soweit für diese Betriebsmittel keine spezifischen Produkt- oder Produktfamiliennormen zur Störfestigkeit bestehen. Sender für Funkdienste entsprechend der Definition der Internationalen Fernmeldeunion (International Telecommunication Union, ITU) sind von dieser Norm ausgenommen.

Sie wurde vom TC 110 „EMC“ des Europäischen Komitees für Elektrotechnische Normung (CENELEC) erarbeitet und von CENELEC am 1994-12-06 angenommen.

Zuständig für diese 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). Die Verabschiedung dieser Norm wurde vom UK 767.3 vorgenommen.

Der Zusammenhang der zitierten Normen mit den entsprechenden Deutschen Normen ist nachstehend wiedergegeben.

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.

Zum Zeitpunkt der Veröffentlichung dieser Norm waren die angegebenen Ausgaben gültig.

Europäische Norm	Internationale Norm	Deutsche Norm	Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk
	IEC 50-161:1990	E DIN IEC 50-161:1995-07	–
ENV 50140:1993	IEC 1000-4-3:1995	DIN V ENV 50140 (VDE 0847 Teil 3):1995-02	VDE 0847 Teil 3
ENV 50141:1993	Entwurf IEC 1000-4-6	E DIN VDE 0843-6 (VDE 0843 Teil 6):1993-12	VDE 0843 Teil 6
ENV 50204:1995	–	DIN V ENV 50204 (VDE 0847 Teil 204):1996-02	VDE 0847 Teil 204
EN 61000-4-2:1995	IEC 1000-4-2:1995	DIN EN 61000-4-2 (VDE 0847 Teil 4-2)*)	VDE 0847 Teil 4-2
EN 61000-4-4:1995	IEC 1000-4-4:1995	DIN EN 61000-4-4 (VDE 0847 Teil 4-4)*)	VDE 0847 Teil 4-4
EN 61000-4-5:1995	IEC 1000-4-5:1995	DIN V ENV 50142 (VDE 0843 Teil 5):1995-10	VDE 0843 Teil 5
EN 61000-4-8:1993	IEC 1000-4-8:1994	DIN EN 61000-4-8 (VDE 0847 Teil 4-8):1994-05	VDE 0847 Teil 4-8
EN 61000-4-11:1994	IEC 1000-4-11:1994	DIN EN 61000-4-11 (VDE 0847 Teil 4-11):1995-04	VDE 0847 Teil 4-11
EN 55011:1991	CISPR 11:1990	DIN VDE 0875-11:1992-07	VDE 0875 Teil 11
EN 55022:1994	CISPR 22:1993	DIN EN 55022 (VDE 0878 Teil 22):1995-05	VDE 0878 Teil 22

*) Zur Zeit in Vorbereitung

Nationaler Anhang NA (informativ)**Literaturhinweise**

DIN V ENV 50140 (VDE 0847 Teil 3)	Elektromagnetische Verträglichkeit – Störfestigkeits-Grundnorm – Störfestigkeit gegen hochfrequente elektromagnetische Felder; Deutsche Fassung ENV 50140:1993
DIN V ENV 50142 (VDE 0843 Teil 5)	Elektromagnetische Verträglichkeit Störfestigkeits-Grundnorm – Störfestigkeit gegen Stoßspannungen; Deutsche Fassung ENV 50142:1994
DIN V ENV 50204 (VDE 0847 Teil 204)	Prüfung der Störfestigkeit gegen hochfrequente elektromagnetische Felder von digitalen Funktelefonen; Deutsche Fassung ENV 50204:1995
DIN EN 55022 (VDE 0878 Teil 22)	Grenzwerte und Meßverfahren für Funkstörungen von Einrichtungen der Informationstechnik (IEC CISPR 22:1993); Deutsche Fassung EN 55022:1994
DIN EN 61000-4-2 (VDE 0847 Teil 4-2)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 4: Prüf- und Meßverfahren – Hauptabschnitt 2: Prüfung der Störfestigkeit gegen die Entladung statischer Elektrizität, EMV-Grundnorm (IEC 1000-4-2:1995); Deutsche Fassung EN 61000-4-2:1995
DIN EN 61000-4-4 (VDE 0847 Teil 4-4)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 4: Prüf- und Meßverfahren – Hauptabschnitt 4: Prüfung der Störfestigkeit gegen schnelle transiente elektrische Störgrößen/Burst, EMV-Grundnorm (IEC 1000-4-4:1995); Deutsche Fassung EN 61000-4-4:1995
DIN EN 61000-4-8 (VDE 0847 Teil 4-8)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 4: Prüf- und Meßverfahren – Hauptabschnitt 8: Prüfung der Störfestigkeit gegen Magnetfelder mit energietechnischen Frequenzen, EMV-Grundnorm (IEC 1000-4-8:1993); Deutsche Fassung EN 61000-4-8:1993
DIN EN 61000-4-11 (VDE 0847 Teil 4-11)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 4: Prüf- und Meßverfahren – Hauptabschnitt 11: Prüfung der Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen, EMV-Grundnorm (IEC 1000-4-11:1994); Deutsche Fassung EN 61000-4-11:1994
E DIN IEC 50-161	Internationales Elektrotechnisches Wörterbuch – Kapitel 161: Elektromagnetische Verträglichkeit (IEC 50 (161):1990)
E DIN VDE 0839-10 (VDE 0839 Teil 10)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Beurteilung der Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störgrößen und Felder
E DIN VDE 0843-6 (VDE 0843 Teil 6)	Elektromagnetische Verträglichkeit für elektrische und elektronische Geräte – Teil 6: Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störgrößen, induziert durch hochfrequente Felder (IEC 65A/77B(Sec)145/110:1993)
DIN VDE 0875-11 (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

Zurückgezogen: 2000-03