

	Elektromagnetische Verträglichkeit von Einrichtungen der Informationsverarbeitungs- und Telekommunikationstechnik Störfestigkeit von Einrichtungen der Informationsverarbeitungstechnik	Vornorm DIN V VDE 0878 Teil 240														
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 0878 Teil 240														
Electromagnetic compatibility of information technology and telecommunications equipment; Immunity of information technology equipment Compatibilité électromagnetique des appareil de traitement de l'information et technique de télécommunication; Immunité des appareils de traitement de l'information Für den Anwendungsbereich dieser Vornorm bestehen keine entsprechenden regionalen oder Internationalen Normen. Das Unterkomitee G des Internationalen Sonderausschusses für Funkstörungen – CISPR – sowie das Unterkomitee 110 A des Europäischen Komitees für Elektrotechnische Normung – CENELEC – befassen sich z. Z. mit der Ausarbeitung entsprechender internationaler bzw. regionaler Normen. Eine Vornorm ist das Ergebnis einer Normungsarbeit, das wegen bestimmter Vorbehalte zum Inhalt oder wegen des gegenüber einer Norm abweichenden Aufstellungsverfahrens von DIN noch nicht als Norm herausgegeben wird. Zur vorliegenden Vornorm ist kein Entwurf veröffentlicht worden. Inhalt <table><tr><td></td><td>Seite</td></tr><tr><td>1 Anwendungsbereich</td><td>2</td></tr><tr><td>2 Anforderungen</td><td>2</td></tr><tr><td>3 Prüfschärfe</td><td>2</td></tr><tr><td>4 Störkriterien</td><td>2</td></tr><tr><td>5 Durchführung der Messungen</td><td>2</td></tr><tr><td>6 Dokumentation</td><td>2</td></tr></table> Fortsetzung Seite 2 und 3 Deutsche Elektrotechnische Kommission im DIN und VDE (DKE) Documents				Seite	1 Anwendungsbereich	2	2 Anforderungen	2	3 Prüfschärfe	2	4 Störkriterien	2	5 Durchführung der Messungen	2	6 Dokumentation	2
	Seite															
1 Anwendungsbereich	2															
2 Anforderungen	2															
3 Prüfschärfe	2															
4 Störkriterien	2															
5 Durchführung der Messungen	2															
6 Dokumentation	2															

1 Anwendungsbereich

Diese Vornorm gilt für Einrichtungen der Informationstechnik entsprechend den Begriffsbestimmungen in DIN VDE 0878 Teil 3/11.89, Abschnitt 2.1.

Diese Vornorm legt die Störfestigkeitsanforderungen von Einrichtungen der Informationsverarbeitungstechnik fest.

Die Anforderungen der elektromagnetischen Störaussendung sind in DIN VDE 0878 Teil 3 festgelegt.

Es finden nur die Anforderungen der DIN EN 50 082 Teil 1/VDE 0839 Teil 82-1/03.93 Anwendung, die in dem Normungsantrag für Einrichtungen der Informationstechnik (IVTE) der EG-Kommission an CENELEC vorgesehen sind.

2 Anforderungen

Für Einrichtungen der Informationsverarbeitungstechnik gelten die Anforderungen der Fachgrundnorm DIN EN 50 082 Teil 1/VDE 0839 Teil 82-1/03.93 wie folgt in den Tabellen 1 bis A.4:

2.1 Störfestigkeitsanforderungen gegenüber Entladungen statischer Elektrizität (ESD)

Tabelle A.1, Zeile A.1.4.

2.2 Störfestigkeitsanforderungen gegenüber gestrahlten hochfrequenten Prüfstörgrößen

Tabelle A.1, Zeile A.1.2.

2.3 Störfestigkeitsanforderungen gegenüber leitungsgeführten hochfrequenten Prüfstörgrößen

Tabelle A.2, Zeile A.2.2.

Tabelle A.4, Zeile A.4.5.

2.4 Störfestigkeitsanforderungen gegenüber transienten Prüfstörgrößen

Tabelle A.3, Zeile A.3.3.

Tabelle A.4, Zeile A.4.4.

Tabelle 2, Zeile 2.1.

Tabelle 3, Zeile 3.1.

Tabelle 4, Zeile 4.1.

3 Prüfschärfe

Für die Prüfschärfe werden die jeweiligen Anforderungen der Fachgrundnorm DIN EN 50 082 Teil 1/VDE 0839 Teil 82-1/03.93 zugrunde gelegt.

4 Störkriterien

Es gelten die Störkriterien nach Abschnitt 6 „Bewertungs-Kriterien für das Betriebsverhalten“ der Fachgrundnorm DIN EN 50 082 Teil 1/VDE 0839 Teil 82-1/03.93, Absatz: „Kriterium C“.

5 Durchführung der Messungen

Bei der Durchführung der Messungen sind die Prüfbedingungen nach DIN EN 50 082 Teil 1/VDE 0839 Teil 82-1/03.93, Abschnitt 7, zugrunde zu legen.

6 Dokumentation

Die Prüfanordnungen, die Betriebsarten bei der Prüfung und die Ergebnisse der Messungen, sind in einer Dokumentation zusammenzufassen, aus der klar und eindeutig alle wichtigen Informationen zu entnehmen sind. Die Mindestanforderungen an die Dokumentation sind der DIN EN 45 001 zu entnehmen.

Zitierte Normen und andere Unterlagen

DIN EN 50 082 Teil 1/ VDE 0839 Teil 82-1	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV); Fachgrundnorm Störfestigkeit; Teil 1: Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereich sowie Kleinbetriebe; Deutsche Fassung EN 50082-1:1992
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 55022-1:1987
DIN EN 45 001	Allgemeine Kriterien zum Betreiben von Prüflaboratorien; EN 45001:1989
EMVG	Gesetz über die Elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten