

## Anwendungsbereich

Anwendungsbereich dieser Norm ist ...

### Inhalt

	Seite
Nationales Vorwort.....	4
Einleitung .....	8
1 Anwendungsbereich .....	9
2 Normative Verweisungen .....	10
3 Begriffe .....	11
4 Allgemeines .....	13
5 EMV-Prüfplan .....	14
5.1 Allgemeines .....	14
5.2 Konfiguration des Prüflings (EUT) für die Prüfung .....	14
5.2.1 Allgemeines .....	14
5.2.2 Bestandteile des Prüflings .....	14
5.2.3 Zusammensetzung des Prüflings .....	14
5.2.4 Eingangs-/Ausgangsanschlüsse .....	14
5.2.5 Hilfsgeräte .....	15
5.2.6 Verkabelung und Erdung (Massung) .....	15
5.3 Betriebsbedingungen des Prüflings während der Prüfung .....	15
5.3.1 Betriebsarten .....	15
5.3.2 Umgebungsbedingungen .....	15
5.3.3 Software des Prüflings während der Prüfung .....	15
5.4 Festlegung des Funktionsverhaltens .....	15
5.5 Prüfbeschreibung .....	15
6 Anforderungen an die Störfestigkeit .....	15
6.1 Prüfbedingungen .....	15
6.2 Prüfanforderungen an die Störfestigkeit .....	16
6.3 Zufallsaspekte .....	19
6.4 Bewertungskriterien .....	20
6.4.1 Allgemeines .....	20
6.4.2 Bewertungskriterium A .....	20
6.4.3 Bewertungskriterium B .....	20
6.4.4 Bewertungskriterium C .....	20
7 Anforderungen an die Störaussendung .....	21
7.1 Messbedingungen .....	21
7.2 Grenzwerte der Störaussendung .....	21
8 Prüfergebnisse und Prüfbericht .....	21
9 Produkt-Dokumentation .....	22

	Seite
Anhang A (normativ) Störfestigkeits-Prüfanforderungen für tragbare Prüf- und Messgeräte, die aus Batterien oder vom Stromkreis, an dem gemessen wird, mit Energie versorgt werden.....	23
Anhang B (informativ) Risikoanalyse und Risikobeurteilung hinsichtlich des Erreichens der elektromagnetischen Verträglichkeit .....	24
B.1 Allgemeines .....	24
B.2 Risikoanalyse .....	24
B.3 Risikobeurteilung.....	24
Literaturhinweise .....	26
<b>Bilder</b>	
Bild 1 – Beispiele für Anschlüsse .....	12
<b>Tabellen</b>	
Tabelle 1 – Störfestigkeits-Prüfanforderungen für Geräte, die zum Gebrauch in einer <i>grundlegenden</i> elektromagnetischen Umgebung vorgesehen sind.....	17
Tabelle 2 – Störfestigkeits-Prüfanforderungen für Geräte, die zum Gebrauch in einer <i>industriellen</i> elektromagnetischen Umgebung vorgesehen sind.....	18
Tabelle 3 – Störfestigkeits-Prüfanforderungen für Geräte, die zum Gebrauch in einer <i>beherrschten</i> elektromagnetischen Umgebung vorgesehen sind.....	19
Tabelle A.1 – Störfestigkeits-Prüfanforderungen für tragbare Prüf- und Messeinrichtungen .....	23