

## Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	6
4 Elektromagnetische Umgebung .....	7
5 Störaussendungen .....	8
6 Messbedingungen .....	8
6.1 Allgemeines .....	8
6.2 Anschlüsse (Tore) .....	9
6.3 Baugruppen und Einschübe .....	9
6.4 Schränke und Gestelle .....	9
6.5 Besondere Messbedingungen für Einrichtungen, die Audioverstärker enthalten .....	9
7 Unterlagen für den Käufer/Benutzer.....	9
7.1 Unterlagen, die dem Käufer/Benutzer mitzuliefern sind.....	9
7.2 Unterlagen, die dem Käufer/Benutzer auf Anforderung zur Verfügung stehen müssen.....	10
8 Grenzwerte für Störaussendungen .....	10
Anhang A (normativ) Verfahren zur Messung von abgestrahlten Magnetfeldern 50 Hz bis 50 kHz.....	12
A.1 Zweck .....	12
A.2 Messeinrichtung .....	12
A.3 Messaufbau .....	12
A.4 Durchführung der Messung.....	12
A.4.1 Allgemeines .....	12
A.4.2 Einrichtungen, die für den Einbau in Gestelle vorgesehen sind.....	12
A.4.3 Einrichtungen, die nicht für den Einbau in Gestelle vorgesehen sind .....	13
Anhang B (normativ) Verfahren zur Messung des Einschaltstroms .....	15
B.1 Einleitung .....	15
B.2 Einleitende Bewertung.....	15
B.3 Messverfahren .....	15
Anhang C (normativ) Verfahren zur Messung von leitungsgeführten Störgrößen an Telekommunikations- und Netzwerkanschlüssen .....	17
C.1 Zu messende Größe.....	17
C.2 Bedingungen für die Gleichtaktimpedanz.....	17
C.3 Messverfahren .....	17
Anhang D (informativ) Einrichtungen, die Aussendungen im Infrarotbereich für Signalübertragungs- oder Steuerzwecke verwenden .....	18
Anhang E (informativ) Verwendung von Einrichtungen in der Nähe von Funkempfängern für schnurlose Mikrofone und deren Empfangsantennen.....	19
E.1 Erläuterung und Anleitung zu den Anforderungen .....	19
E.2 Literaturhinweis .....	20

	Seite
Anhang F (informativ) Begrenzung von „heißen“ Einschaltströmen .....	21
Anhang G (informativ) Hintergrundinformationen zu dieser Norm und Begründung der in dieser Norm festgelegten Verfahren und Grenzwerte sowie zur entsprechenden Störfestigkeitsnorm EN 55103-2.....	22
G.1 Allgemeines .....	22
G.2 Einrichtungen, die in den Anwendungsbereich der Normen fallen.....	22
G.2.1 Bedeutung und Auswirkungen des Ausdrucks „professionell“ .....	22
G.2.2 Arten von Einrichtungen, die durch diese Normen erfasst werden .....	22
G.2.3 In den Einrichtungen eingesetzte Schaltungstechnik.....	23
G.2.4 Elektromagnetische Umgebungen.....	23
G.3 Bezug zu den Fachgrundnormen .....	24
G.3.1 Allgemeines .....	24
G.3.2 Anforderungen zur Störaussendung.....	24
G.3.3 Anforderungen zur Störfestigkeit .....	24
G.3.4 Begründung für die Unterschiede zwischen den vorgeschlagenen Anforderungen an die Störfestigkeit zu denen, die in den Fachgrundnormen Störfestigkeit enthalten sind .....	25
G.4 Weitere Betrachtungen .....	25
G.4.1 Kombinationen von Einrichtungen.....	25
G.4.2 Besondere Betrachtungen bei Lichtsteuereinrichtungen für Unterhaltungszwecke.....	26
G.5 Vertragliche Festlegungen.....	26
G.5.1 Allgemeines .....	26
G.5.2 Magnetfeld-Aussendungen.....	26
G.5.3 Einrichtungen, die in Gestelle eingebaut werden .....	26
Anhang ZZ (informativ) Zusammenhang mit grundlegenden Anforderungen von EG-Richtlinien .....	27
Literaturhinweise .....	28
 <b>Bilder</b>	
Bild 1 – Beispiele von Anschlüssen (Toren) .....	7
Bild A.1 – Aufbau der Sensorpule .....	14
Bild A.2 – Typischer Aufbau zur Messung der magnetischen Störfeldstärke im Frequenzbereich 50 Hz bis 50 kHz.....	14
Bild E.1 – Richtwerte für die Anforderungen an die Gehäusestrahlung für Einrichtungen, die für den Gebrauch in unmittelbarer Nähe der Antennen von schnurlosen Mikrofonen vorgesehen sind .....	20
 <b>Tabellen</b>	
Tabelle 1 – Störaussendung .....	10