

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Bewertungskriterien für das Betriebsverhalten bei Prüfungen der Störfestigkeit und allgemeine Prüfverfahren	8
4.1 Allgemeines Prüfverfahren	9
4.2 Bewertungskriterien für die Minderung der Funktion bzw. der Betriebsqualität bei Prüfungen der Störfestigkeit.....	10
4.3 Einzelheiten in den Produktnormen bzw. -spezifikationen.....	11
5 Verfahren zur Prüfung der Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Signale	12
5.1 Koppeleinheiten.....	13
5.2 Prüfaufbau	13
5.3 Verfahren zur Prüfung der Eingangs-Störfestigkeit.....	13
6 Verfahren zur Prüfung der Störfestigkeit gegen gestrahlte elektrische Störfelder.....	16
6.1 Prüfung unter Verwendung des TEM-Modes.....	17
6.2 Messung unter Verwendung von absorberausgekleideten geschirmten Räumen (Absorberräume)	19
6.3 Messung unter Verwendung von Freifeldmessplätzen (en: OATS).....	22
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	25
Bilder	
Bild 1 – Grundlegendes Konzept von Prüfverfahren der Störfestigkeit.....	9
Bild 2 – Allgemeines Prinzip des Stromeinprägungsverfahrens.....	15
Bild 3 – Messaufbau für die Messung der Eingangs-Störfestigkeit von Ton-Rundfunkempfängern.....	16
Bild 4 – Messaufbau für die Messung der Eingangs-Störfestigkeit von Fernseh- Rundfunkempfängern	16
Bild 5 – Beispiel für die Anordnung einer offenen Streifenleitungs-TEM-Einrichtung in Verbindung mit Absorberplatten in einem geschirmten Raum mit den Maßen 3 m × 3,5 m.....	18
Bild 6 – Messaufbau für die Messung der Störfestigkeit von Rundfunkempfängern gegenüber eingestrahlten äußeren Feldern im Frequenzbereich 0,15 MHz bis 150 MHz.....	18
Bild 7 – Messschaltung für die Störfestigkeit von Ton-Rundfunkempfängern gegenüber eingestrahlten äußeren Feldern	19
Tabellen	
Tabelle der Querverweisungen.....	5