

## Inhalt

	Seite
Vorwort .....	2
Einleitung .....	6
1 Anwendungsbereich .....	7
2 Normative Verweisungen .....	7
3 Begriffe .....	8
4 Prüfanforderungen zur Störfestigkeit .....	11
4.1 Allgemeines .....	11
4.2 Besondere Anforderungen .....	11
5 Anwendbarkeit .....	13
6 Prüfbedingungen .....	14
6.1 Allgemeine Bedingungen .....	14
6.2 Besondere Bedingungen (Betriebsarten des Prüflings usw.) .....	15
7 Bewertungskriterien für das Betriebsverhalten .....	15
7.1 Allgemeine Bewertungskriterien für das Betriebsverhalten .....	15
7.2 Bewertungskriterium A .....	15
7.3 Bewertungskriterium B .....	16
7.4 Bewertungskriterium C .....	16
7.5 Besondere Bewertungskriterien für das Betriebsverhalten .....	16
8 Produkt-Dokumentation .....	16
9 Messunsicherheit .....	16
10 Prüfanforderungen zur Störfestigkeit .....	17
Anhang A (normativ) Telekommunikations-Endeinrichtungen .....	21
A.1 Allgemeines .....	21
A.2 Hochfrequente Dauerstörgrößen .....	21
A.3 Hochfrequente Störgrößen, die keine Dauerstörgrößen sind .....	29
A.4 Anordnungen für die Prüfung von kleinen Tastentelefonssystemen oder PABX .....	29
Anhang B (normativ) Datenverarbeitungseinrichtungen .....	32
B.1 Allgemeines .....	32
B.2 Lesen, Schreiben und Speichern von Daten .....	32
B.2.1 Besondere Prüfbedingungen .....	32
B.2.2 Besondere Bewertungskriterien für das Betriebsverhalten .....	32
B.3 Datenanzeige .....	33
B.3.1 Besondere Prüfbedingungen .....	33
B.3.2 Besondere Bewertungskriterien für das Betriebsverhalten .....	33
B.4 Dateneingabe .....	34
B.4.1 Besondere Prüfbedingungen .....	34
B.4.2 Besondere Bewertungskriterien für das Betriebsverhalten .....	34
B.5 Drucken von Daten .....	34

	Seite
B.5.1 Besondere Prüfbedingungen.....	34
B.5.2 Besondere Bewertungskriterien für das Betriebsverhalten.....	35
B.6 Verarbeiten von Daten.....	35
B.6.1 Besondere Prüfbedingungen.....	35
B.6.2 Besondere Bewertungskriterien für das Betriebsverhalten.....	35
Anhang C (normativ) Lokale Netze (LAN).....	36
C.1 Besondere Prüfbedingungen.....	36
C.2 Besondere Bewertungskriterien für das Betriebsverhalten.....	36
Anhang D (normativ) Drucker und Plotter.....	37
D.1 Besondere Prüfbedingungen.....	37
D.2 Besondere Bewertungskriterien für das Betriebsverhalten.....	37
Anhang E (normativ) Kopierer.....	38
E.1 Besondere Prüfbedingungen.....	38
E.2 Besondere Bewertungskriterien für das Betriebsverhalten.....	38
Anhang F (normativ) Geldautomaten (en: ATM).....	39
F.1 Besondere Prüfbedingungen.....	39
F.2 Besondere Bewertungskriterien für das Betriebsverhalten.....	39
Anhang G (normativ) Registrierkassen (en: POST).....	41
G.1 Besondere Prüfbedingungen.....	41
G.2 Besondere Bewertungskriterien für das Betriebsverhalten.....	41
Anhang H (normativ) x-DSL-Endeinrichtungen.....	43
H.1 Allgemeines.....	43
H.2 Besondere Prüfbedingungen.....	43
H.3 Besondere Prüfanforderungen für Prüfungen mit schnellen elektrischen Transienten.....	45
H.4 Besondere Bewertungskriterien für das Betriebsverhalten.....	45
Literaturhinweise.....	47
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen.....	48
Anhang ZZ (informativ) Zusammenhang mit grundlegenden Anforderungen von EG-Richtlinien.....	50
<b>Bilder</b>	
Bild 1 – Beispiele von Anschlüssen (Toren).....	9
Bild A.1 – Beispielhafter Aufbau zur Toneinkopplung zwischen dem akustischen Sendegerät eines Telefonapparats und einem Ohrsimulator zur Erkennung des demodulierten Schalldruckpegels.....	23
Bild A.2 – Beispielhafter Aufbau zur Messung des vom akustischen Ausgang eines Telefon- Handapparats bereitgestellten Schalldruckpegels.....	26
Bild A.3 – Aufbau zur Messung des Bezugs-Schalldruckpegels einer Freisprecheinrichtung.....	26
Bild A.4 – Demodulierung auf analogen Leitungen, Messaufbau.....	27
Bild A.5 – Beispiel eines typischen kleinen Tastentelefonsystems oder PABX.....	30
Bild H.1 – Konfiguration eines DSL-Zugangssystems.....	43

**Tabellen**

Tabelle 1 – Störfestigkeit, Gehäuse .....	17
Tabelle 2 – Störfestigkeit, Signal- und Telekommunikationsanschlüsse .....	18
Tabelle 3 – Störfestigkeit, Gleichstrom-Netzeingänge (ausgenommen Einrichtungen, die mit einem Wechselstrom/Gleichstrom-Leistungsumrichter auf den Markt gebracht werden) .....	19
Tabelle 4 – Störfestigkeit, Wechselstrom-Netzeingänge (einschließlich Einrichtungen, die mit einem getrennten Wechselstrom/Gleichstrom-Leistungsumrichter auf den Markt gebracht werden).....	20
Tabelle A.1 – Kriterien, die gegenüber TKE-Funktionen während Prüfungen mit Dauerstörgrößen angewendet werden .....	21
Tabelle A.2 – Höchste akustische demodulierte Pegel am Ohrhörer .....	24
Tabelle A.3 – Höchste akustische demodulierte Pegel, verglichen mit dem Bezugspegel .....	25
Tabelle A.4 – Höchste demodulierte symmetrische Signale an Analoganschlüssen .....	28
Tabelle A.5 – Bewertungskriterien für TKE für (Prüfungen mit) einzelne(n) ausgewählte(n) Frequenzen (Spotfrequenzen) .....	28
Tabelle A.6 – Bewertungskriterien für TKE für (Prüfungen mit) Störgrößen, die keine Dauerstörgrößen sind .....	29
Tabelle A.7 – Prüfkonfigurationen und Verfahren der Funktionsbewertung, die auf PABX und angeschlossene Untereinheiten (Terminals) bei Prüfungen mit leitungsgeführten HF-Dauerstörgrößen anwendbar sind.....	31
Tabelle H.1 – ITU-T-Empfehlungen für xDSL-Systeme .....	44
Tabelle H.2 – Beispiele für die Kabeldämpfung .....	44