

## Inhalt

	Seite
Vorwort .....	2
Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen.....	5
3 Allgemeines.....	6
4 Definitionen .....	7
5 Bezeichnungen für das Schirmverhalten .....	10
6 Allgemeiner Prüfansatz.....	11
7 Prüfanforderungen .....	12
7.1 Atmosphärische Bedingungen .....	12
7.2 Prüfmuster.....	12
7.3 Analyseanforderungen.....	13
7.4 Auswahl der Prüffrequenz.....	13
7.5 Festlegung der Prüfmatrix.....	13
7.6 Anforderungen an die Prüfeinrichtung .....	14
7.7 Sicherheitsanforderungen.....	14
7.8 Anforderungen an den Prüfplan.....	14
7.9 Durchführung der Prüfung .....	15
7.10 Schlussfolgerungen aus der Prüfung.....	21
7.11 Prüfbericht.....	21
8 Klasseneinteilung.....	21
Anhang A (informativ) Einige Gesichtspunkte zur Auswahl der Anforderungen an den elektromagnetischen Schutz durch Gehäuse.....	22
Anhang B (informativ) Zusammenfassung der Verantwortlichkeiten von entsprechenden Produktkomitees .....	23
Anhang C (informativ) Andere Prüfverfahren – TEM-Wellenleiter und Streifenleitungen.....	24
Anhang D (informativ) Antennen.....	25
D.1 Bikonische Antenne (30 MHz bis 1 GHz).....	25
D.2 Logarithmisch periodische Antenne (30 MHz bis 1 GHz).....	25
Literaturhinweise .....	26
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen.....	27
Bild 1 – Prüfaufbau für die Schirmdämpfungsmessung im Niederfrequenzbereich – Lichtwellenleiter .....	17
Bild 2 – Prüfaufbau für die Schirmdämpfungsmessung im Niederfrequenzbereich – Festdraht (wie in Bild 1 werden mehrere Polarisationen verwendet).....	18
Bild 3 – Beispiel einer Anordnung zur Messung des Rauschens für Prüfungen im Niederfrequenzbereich.....	19

Bild 4 – Beispiel eines Kalibrierungsaufbaus für Prüfungen im Niederfrequenzbereich .....	20
Tabelle 1 – Bezeichnungen für den EM-Code .....	10
Tabelle 2 – Typische Anforderungen an Einrichtungen zur Prüfung der Schirmdämpfung des Gehäuses .....	14