

Inhalt

	Seite
Vorwort	2
1 Anwendungsbereich und Zweck	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Prüfung der Schirmdämpfung	4
3.1 Prüfungen der Schirmdämpfung an Schränken und Baugruppenträgern	4
3.2 Prüfbedingungen	5
3.3 Prüfanordnung	5
3.3.1 Kalibrierung der Bezugsantenne	5
3.3.2 Sendeantenne	5
3.3.3 Empfangsantenne	5
3.3.4 Bezugsmessungen	6
3.3.5 Anordnung der Sendeantenne	6
3.3.6 Anordnung des Prüflings	6
3.4 Prüfanforderungen	6
3.5 Prüfergebnisse	6
3.5.1 Allgemeines	6
3.5.2 Freifeldmessplätze	8
3.5.3 Absorberraum mit leitender Grundfläche oder Raum mit allseitiger Absorberauskleidung	9
Anhang A (informativ) Beispiele für sphärische Dipolantenne (SDA) und Messung	11
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	14
Bild 1 – Typische Anordnung der Prüfeinrichtung	7
Bild 2 – Beispiel für eine Darstellung der Messdaten	8
Bild 3 – Anordnung für die Messung der Bezugfeldstärke E_1	8
Bild 4 – Anordnung für die Messung der Streufeldstärke E_2 (Schrank)	8
Bild 5 – Anordnung für die Messung der Streufeldstärke E_2 (Baugruppenträger)	9
Bild 6 – Anordnung für die Messung der Bezugfeldstärke E_1	9
Bild 7 – Anordnung für die Messung der Streufeldstärke E_2 (Schrank)	9
Bild 8 – Anordnung für die Messung der Streufeldstärke E_2 (Baugruppenträger)	10
Bild A.1 – Bildhafte Ansicht einer SDA	11
Bild A.2 – SDA-System	11
Bild A.3 – Übertragungseigenschaften von E/O–O/E	12
Bild A.4 – Messsystem für die Übertragungseigenschaften von E/O–O/E	12
Bild A.5 – Messergebnisse	13
Bild A.6 – Messsystem in einem Messplatz	13
Tabelle 1 – Dämpfungsstufen	7