

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	2
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Kurzbeschreibung des Strahlungskammerverfahrens	4
5 Messung der Schirmdämpfung des zu prüfenden Bauelements (DUT)	5
6 Beschreibung des Prüfaufbaus	5
6.1 Strahlungskammer	5
6.2 Modenmischer	5
6.3 Antennen	6
6.4 Prüfeinrichtung	6
6.5 Zu prüfendes Bauelement (DUT)	6
6.6 Verbindungselemente	7
7 Messverfahren	7
7.1 Allgemeines	7
7.2 Messung des DUT	8
7.2.1 Allgemeines	8
7.2.2 Standardmessverfahren	8
7.2.3 Schnelle Messung	8
7.3 Messung der Einfügedämpfung des Innenraums	9
7.4 Überprüfung des Prüfaufbaus	9
7.4.1 Dynamikbereich	9
7.4.2 Einfügedämpfung der Kammer	9
7.4.3 Messung mit einem Kalibrierelement	10
7.4.4 Messung von verlustbehaftetem DUT	10
7.5 Drehzahl des Modenmischers	10
7.6 Prüffrequenzen	10
7.7 Stehwellen-Verhältnis (VSWR) (en: voltage standing wave ratio)	10
8 Auswertung der Prüfergebnisse	11
Anhang A (informativ) Beziehung zwischen Kopplungswiderstand und Schirmdämpfung	12
Anhang B (informativ) Beispiel eines Kalibrierelements	13
Literaturhinweise	15
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	16
Bilder	
Bild 1 – Beispiel eines Prüfaufbaus	6
Bild B.1 – Grundlegende Einzelheiten der Konstruktion	13