

Inhalt

	Seite
Vorwort	2
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Abkürzungen	4
4 Definition der Antenne, soweit relevant für PIM.....	4
4.1 Antenne	4
4.2 Zu prüfenden Antenne	5
4.3 Aktive Antennen	5
4.4 PIM von Antennen.....	5
5 Ausführung von Antennen und Betrachtungen zur Installation.....	5
5.1 Effekte der Umgebung bezüglich PIM	5
5.2 Anschluss der Antennenschnittstelle	5
5.3 Betrachtungen zur Montage zur Vermeidung von PIM	5
5.4 Benachbarte Interferenz-Quellen	6
5.5 Allgemein gültige Praktiken und Richtlinien für die Materialauswahl.....	6
6 Betrachtungen bezüglich der Messung der PIM	6
6.1 Prozess zur Qualitätssicherung und zur Handhabung	6
6.2 Messgenauigkeit	6
6.3 Prüfumgebung.....	7
6.4 Sicherheit	7
6.5 Prüfeinrichtung	7
6.5.1 Koaxiale Anschlussschnüre	7
6.5.2 Definition eines Referenzabschlusses mit geringer PIM	7
6.5.3 Prüfeinrichtung und Verifikation der Grundgenauigkeit der PIM des Prüfstandortes	8
6.6 PIM Prüfkonfigurationen.....	8
6.7 Kombinierte Prüfung der PIM und des Verhaltens gegenüber Umgebungsbedingungen.....	10
6.7.1 Allgemeines.....	10
6.7.2 Mechanische Betrachtungen	10
6.7.3 Kabel und Stecker des Prüfsystems	10
6.8 Gestaltung der PIM-Prüfkammer	10
6.8.1 Allgemeines.....	10
6.8.2 HF-Absorbermaterial.....	11
6.8.3 Stützstrukturen und Wände.....	11
6.8.4 HF-Schirmung	11
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	13
Bild 1 – Prüfeinrichtung zur Prüfung der PIM in Rückwärtsrichtung	9
Bild 2 – Prüfeinrichtung zur Prüfung der PIM in Vorwärtsrichtung	9