

Inhalt

	Seite
Vorwort	2
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Abkürzungen	4
4 Allgemeine Kommentare bezüglich der Prüfung von kombinierten Filtern	4
4.1 Fehlerquellen: Zusammengeschaltete Filter	4
4.2 Prüfung der PIM der Umgebung und dynamische Prüfung der PIM	5
4.3 Allgemeines Prüfverfahren	5
5 Beispiel einer Prüfeinrichtung für die Prüfung von Filtern	6
5.1 Allgemeines	6
5.2 Prüfung des Übertragungsbandes	6
5.3 Prüfung des Empfangsbandes: Zwei Träger mit hoher Leistung	8
5.4 Prüfung im Empfangsband: Eingespeister Störer	10
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	12
 Bild 1 – Typische Empfangsband-Prüfeinrichtung für PIM	 4
Bild 2 – Typische Darstellung einer Prüfeinrichtung zur Messung der passiven IM des Übertragungsbandes in Vorwärtsrichtung an einem N-Tor-Prüfling mit zwei Trägern mit hoher Energie	7
Bild 3 – Typische Konfiguration einer Prüfeinrichtung zur Messung passiver IM-Produkte im Empfangsband in Vorwärtsrichtung an einem N-Tor-Prüfling unter Anwendung von zwei Hochleistungsträgern	8
Bild 4 – Typische Konfiguration einer Prüfeinrichtung zur Messung passiver IM-Produkte im Empfangsband in Rückwärtsrichtung an einem N-Tor-Prüfling unter Anwendung von zwei Hochleistungsträgern	9
Bild 5 – Typische Konfiguration einer Prüfeinrichtung zur Messung passiver IM-Produkte im Empfangsband an einem N-Tor-Prüfling unter Anwendung von zwei Hochleistungsträgern	9
Bild 6 – Typische Konfiguration einer Prüfeinrichtung zur Messung passiver IM-Produkte im Empfangsband in Vorwärtsrichtung an einem N-Tor-Prüfling unter Anwendung der Einspeisung von Störern	10
Bild 7 – Typische Konfiguration einer Prüfeinrichtung zur Messung passiver IM-Produkte im Empfangsband an einem N-Tor-Prüfling unter Anwendung der Einspeisung von Störern	11
Bild 8 – Typische Konfiguration einer Prüfeinrichtung zur Messung passiver IM-Produkte im Empfangsband in Rückwärtsrichtung an einem N-Tor-Prüfling unter Anwendung der Einspeisung von Störern	11
 Tabelle 1 – Zusammenfassende Tabelle, unter Bezugnahme auf Beispiele von Diagrammen von Prüfeinrichtungen für das Messen der PIM verschiedener Filtertypen	 6