

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Prüfeinrichtung.....	5
4.1 Strahlungsquelle	5
4.2 Einkopplungssystem.....	6
4.3 Empfangssystem	7
4.4 Aufzeichnungssystem.....	8
4.5 Rechnerunterstütztes Verarbeitungssystem	8
4.6 Leistungsfähigkeit des Gesamtsystems	8
5 Probenahme und Prüflinge.....	8
5.1 Prüfling.....	8
5.2 Bezugsfaser.....	9
5.3 Vorbereitung der Enden	9
5.4 Handhabung des Prüflings	9
5.5 Positionierung des Prüflings	9
6 Durchführung.....	9
6.1 Verfahren A – Verfahren mit Impulsverzerrung (optischer Zeitbereich), Eingangsimpulsmessung.....	9
6.2 Verfahren B – Messverfahren im Frequenzbereich.....	10
7 Berechnungen oder Auswertung der Ergebnisse.....	11
7.1 –3-dB-Frequenz, f_{3dB}	11
7.2 Berechnungen für freigestellte Angaben	11
8 Normierung der Länge.....	11
9 Ergebnisse.....	11
9.1 Für jede Messung anzugebende Informationen.....	11
9.2 Auf Anfrage bereitzustellende Angaben.....	12
10 Angaben für die Spezifikation.....	12
Anhang A (normativ) Intramodaler Dispersionsfaktor und normierter intramodaler Dispersionsgrenzwert	13
Anhang B (normativ) Übertragungsfunktion $H(f)$ der Faser	16
Anhang C (normativ) Berechnungen für weitere Berichtsverfahren	17
Anhang D (informativ) Vergleich zwischen diesem Prüfverfahren und ITU-Anforderungen	18
Anhang E (informativ) Anforderungen an Modemischer für Einkopplungsbedingungen mit Vollanregung für Mehrmodenfasern	19
Literaturhinweise.....	23
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	24