

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe und Abkürzungen.....	5
3.1 Begriffe	5
3.2 Abkürzungen	7
4 Anforderungen.....	7
4.1 Allgemeines	7
4.2 Unempfindlichkeit gegenüber Dämpfung	7
4.2.1 Allgemeines	7
4.2.2 Anforderung an die Unempfindlichkeit gegenüber Dämpfung	7
4.3 Unempfindlichkeit gegenüber Kollision	8
4.3.1 Allgemeines	8
4.3.2 Anforderung an die Belegungsrate.....	8
4.3.3 Anforderung an das Durchsatzverhältnis	8
4.4 Unempfindlichkeit gegenüber Ersetzen.....	8
4.4.1 Allgemeines	8
4.4.2 Unempfindlichkeit gegenüber unabsichtlichem Ersetzen von Meldungen oder Komponenten	9
4.4.3 Unempfindlichkeit gegenüber absichtlichem Ersetzen von Meldungen oder Komponenten.....	9
4.5 Unempfindlichkeit gegenüber HF-Störungen	9
4.5.1 Allgemeines	9
4.5.2 HF-Störungen außerhalb des zugewiesenen Bandes für Einrichtungen aller Grade.....	9
4.5.3 HF-Störungen innerhalb des zugewiesenen Bandes für Einrichtungen aller Grade	10
4.5.4 HF-Störungen innerhalb des zugewiesenen Bandes für Einrichtungen der Grade 3 und 4.....	10
4.6 Anforderung an die Überwachung von HF-Verbindungen	10
4.6.1 Allgemeines	10
4.6.2 Anforderung an die Erkennung eines Ausfalls der periodischen Kommunikation	10
4.6.3 Anforderung an die periodische Kommunikation vor dem Scharfschalten	10
4.6.4 Anforderung an die Erkennung von HF-Störungen.....	10
4.7 Antenne	11
4.7.1 Allgemeines	11
4.7.2 Anforderungen an die Antenne	12
5 Prüfung	12
5.1 Allgemeines	12
5.2 Prüfung der Unempfindlichkeit gegenüber Dämpfung	13
5.3 Überprüfung der Unempfindlichkeit gegenüber Kollision	13
5.3.1 Berechnung der Belegungsrate.....	13

	Seite
5.3.2 Prüfung des Durchsatzverhältnisses	13
5.4 Prüfung der Unempfindlichkeit gegenüber Ersetzen	14
5.4.1 Prüfung der Unempfindlichkeit gegenüber unabsichtlichem Ersetzen von Meldungen und Komponenten	14
5.4.2 Prüfung der Unempfindlichkeit gegenüber absichtlichem Ersetzen von Meldungen und Komponenten	14
5.5 Prüfung der Unempfindlichkeit gegenüber HF-Störungen	14
5.5.1 Allgemeines	14
5.5.2 Prüfung auf HF-Störungen außerhalb des zugewiesenen Bandes (für alle Grade)	14
5.5.3 Prüfung auf HF-Störungen innerhalb des zugewiesenen Bandes für Einrichtungen aller Grade	15
5.5.4 Prüfung auf HF-Störungen innerhalb des zugewiesenen Bandes für Einrichtungen der Grade 3 und 4	15
5.6 Prüfungen für die Überwachung von HF-Verbindungen	16
5.6.1 Prüfung für die Erkennung eines Ausfalls der periodischen Kommunikation auf einer Verbindung	16
5.6.2 Periodische Kommunikation vor dem Scharfschalten	16
5.6.3 Prüfungen für die Erkennung von HF-Störungen	16
5.7 Antennenprüfung	17
Anhang A (normativ) Prüfaufbau	18
Anhang B (informativ) HF-Störsignal	19
Anhang C (informativ) Beispiel für die Berechnung der Belegungsrate	20
Bilder	
Bild A.1 – Prüfaufbau	18
Bild B.1 – Pegel IL	19
Bild B.2 – HF-Störsignal	19
Tabellen	
Tabelle 1 – Unempfindlichkeit gegenüber Dämpfung	7
Tabelle 2 – Anlagenbelegung des Mediums	8
Tabelle 3 – Durchsatzverhältnis	8
Tabelle 4 – Identifizierungs-Codes	9
Tabelle 5 – Erkennung von HF-Störungszeiten	10
Tabelle 6 – Erkennung von HF-Störungen	11
Tabelle 7 – Pegel des Störsignals	11
Tabelle 8 – Anforderungen an Antennen	12
Tabelle 9 – Dauer der HF-Störsignale	17
Tabelle C.1 – Beispiel für die Berechnung der Belegungsrate	20