

## Inhalt

	Seite
Vorwort .....	2
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe und Abkürzungen .....	5
3.1 Begriffe .....	5
3.2 Abkürzungen .....	7
4 Allgemeine Anforderungen .....	7
4.1 Unempfindlichkeit gegenüber Dämpfung .....	7
4.2 Unempfindlichkeit gegenüber Kollision .....	7
4.2.1 Anforderung an die Kollisionsrate .....	7
4.2.2 Anforderung an die Durchsatzrate .....	8
4.3 Unempfindlichkeit gegenüber unabsichtlichem oder absichtlichem Ersetzen von Komponenten und Meldungen .....	8
4.3.1 Unempfindlichkeit gegenüber unabsichtlichem oder absichtlichem Ersetzen von Komponenten .....	8
4.3.2 Unempfindlichkeit gegenüber vorsätzlichem Ersetzen von Meldungen .....	8
4.4 Unempfindlichkeit gegenüber Störsignalen .....	9
4.4.1 Störsignale außerhalb des zugewiesenen Bandes für HF-Kommunikationsgeräte der Grade 1 sowie 2 .....	9
4.4.2 Störsignale innerhalb des zugewiesenen Bandes für HF-Kommunikationsgeräte der Grade 1 sowie 2 .....	9
4.4.3 Störsignale für die Grade 3 sowie 4 .....	10
4.5 Anforderung an die Überwachung der HF-Verbindungen .....	10
4.5.1 Anforderung an die Erkennung eines Ausfalls der periodischen Kommunikation .....	10
4.5.2 Anforderung an die Erkennung von Störsignalen .....	11
4.6 Anforderungen an Antennen .....	12
5 Prüfungen .....	13
5.1 HF-Störungs-Prüfungen .....	13
5.1.1 Referenzpegel-Bestimmung .....	13
5.1.2 Prüfung der Unempfindlichkeit gegenüber Dämpfung .....	13
5.1.3 Prüfung der Unempfindlichkeit gegenüber Kollision .....	14
5.1.4 Prüfung der Durchsatzrate .....	14
5.1.5 Prüfung der Unempfindlichkeit gegenüber unabsichtlichem oder absichtlichem Ersetzen von HF-Kommunikationsgeräten und Meldungen .....	14
5.1.6 Prüfung der Stör-Unempfindlichkeit gegenüber Störsignalen .....	15
5.1.7 Prüfungen der Überwachung von HF-Verbindungen .....	16
5.2 Prüfungen von Antennen bei HF-Kommunikationsgeräten der Grade 1 sowie 2 .....	17
5.3 Umweltprüfungen .....	18
Anhang A (normativ) Grundlegende Prüfanordnung für HF-Empfangseinrichtungen .....	19
Anhang B (normativ) Prüfanordnung für Störsignalprüfungen .....	20

	Seite
Anhang C (informativ) Signalpegeldiagramm .....	21
Anhang D (normativ) Prüfanordnung für HF-Sendeeinrichtung .....	23
Anhang E (normativ) Berechnung der Stör-Unempfindlichkeit für das Ersetzen von Meldungen .....	24
Anhang F (normativ) Störsignal-Zeitdiagramme.....	25
Anhang G (normativ) Prüfanordnung zur Erkennung von Störsignalen .....	26
 Bilder	
Bild A.1 – Grundlegende Prüfanordnung für HF-Empfangseinrichtung .....	19
Bild B.1 – Prüfanordnung für Störsignalprüfungen .....	20
Bild C.1 – Signalpegeldiagramm .....	21
Bild D.1 – Prüfanordnung für HF-Sendeeinrichtung .....	23
Bild F.1 – Störsignal-Zeitdiagramme .....	25
Bild G.1 – Prüfanordnung zur Erkennung von Störsignalen.....	26
 Tabellen	
Tabelle 1 – Unempfindlichkeit gegenüber Dämpfung.....	7
Tabelle 2 – Signaldauer aller HF-Kommunikationsgeräte .....	7
Tabelle 3 – Durchsatzrate .....	8
Tabelle 4 – Identifikations-Codes .....	8
Tabelle 5 – Ersetzen von Meldungen .....	9
Tabelle 6 – Störsignale außerhalb des zugewiesenen Bandes für die Grade 1 sowie 2 .....	9
Tabelle 7 – Störsignale innerhalb des zugewiesenen Bandes für die Grade 1 sowie 2 .....	10
Tabelle 8 – Störsignale für Grade 3 sowie 4 .....	10
Tabelle 9 – Periodische Kommunikation .....	11
Tabelle 10 – Periodische Kommunikation vor dem Scharfschalten .....	11
Tabelle 11 – Erkennung von Störsignalen.....	11
Tabelle 12 – Erkennung von Störsignalen für Anlagen .....	12
Tabelle 13 – Pegel des Störsignals .....	12
Tabelle 14 – Anforderungen an Antennen.....	12
Tabelle 15 – Dauer des Störsignals.....	17