

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
1.1 Allgemeines.....	5
1.2 Besonderer Anwendungsbereich der EN 50083-8.....	5
2 Normative Verweisungen.....	6
3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen.....	6
3.1 Begriffe.....	6
3.2 Symbole.....	9
3.3 Abkürzungen.....	9
4 Messverfahren.....	10
4.1 Grundprinzipien.....	10
4.2 Strahlung von Kabelnetzen.....	10
4.3 Störfestigkeit von Kabelnetzen.....	13
5 Anforderungen.....	13
5.1 Allgemeine Bedingungen.....	13
5.2 Störstrahlung von Kabelnetzen und anderen Quellen.....	14
5.3 Störfestigkeit von Kabelnetzen.....	15
Anhang A (informativ) A-Abweichungen.....	17
A.1 Großbritannien.....	17
A.1.1 Messprinzip.....	17
A.1.2 Messgeräte.....	17
A.1.3 Messfrequenzen.....	17
A.1.4 Messverfahren.....	18
A.1.5 Darstellung der Ergebnisse.....	18
A.1.6 Zulässige Grenzwerte.....	19
A.1.7 Auslegung.....	19
A.1.8 Literaturhinweis zu A.1.....	22
A.2 Großbritannien.....	22
A.2.1 Vorschrift.....	22
A.2.2 Funktionsprinzip.....	22
A.2.3 Messgeräte.....	22
A.2.4 Messfrequenzen.....	22
A.2.5 Messverfahren.....	23
A.2.6 Zulässige Grenzwerte.....	23
A.2.7 Auslegung.....	24
A.2.8 Literaturhinweis zu A.2.....	24
A.3 Finnland.....	24

	Seite
A.4 Deutschland .....	25
Anhang B (informativ) Frequenzbereiche typischer Rettungsdienste .....	28
Anhang C (informativ) Gegenseitige Abhängigkeit der maximal zulässigen Feldstärke und des minimalen Signalpegels an der Teilnehmeranschlussdose .....	29
Anhang D (informativ) Messungen in anderen Entfernungen als der Standardentfernung 3 m .....	31
D.1 Messungen in einer kürzeren Entfernung als 3 m .....	31
D.2 Messungen bei Messentfernungen über 3 m .....	31
Anhang E (informativ) GPS-basiertes Leckstellen-Suchsystem für Kabelnetze .....	32
E.1 Allgemeines .....	32
E.2 Automatische Datensammlung während der Fahrt durch das HFC-Netz .....	32
E.3 Datenkennung des Signals .....	32
E.4 Nachbearbeitung gesammelter Daten und Darstellung der Leckstellen .....	32
E.5 Ortung der Leckstelle vor Ort .....	32
Literaturhinweise .....	33
Bild A.1 – Zusammenschaltung der Messgeräte zur Störstrahlungsmessung an einer Anlage .....	19
Tabelle 1 – Grenzwerte der Gesamtstrahlung .....	14
Tabelle 2 – Grenzwerte schmalbandiger Strahlung .....	15
Tabelle 3 – Maximal erwartete Feldstärken .....	16
Tabelle 4 – Erforderlicher Träger-Störsignalabstand .....	16
Tabelle A.1 – Aktives Störstrahlungsvermögen von Anlagen: Höchstwerte der zulässigen Feldstärken .....	20
Tabelle A.2 – Korrekturfaktor für den Messabstand .....	22
Tabelle A.3 – Abstrahlung von gesamten Anlagen: maximal zulässige Feldstärken .....	24
Tabelle A.4 – Korrekturfaktoren für den Messabstand .....	24
Tabelle A.5 – Schutz einzelner Frequenzbereiche auf Basis von §3 der Verordnung .....	26
Tabelle A.6 – Feldstärke-Grenzwerte in 3 m Abstand von leitungsgebundenen Telekommunikationseinrichtungen und -netzen .....	27
Tabelle B.1 – Frequenzbereiche typischer Rettungsdienste .....	28