

**Bewertung von elektrischen und elektronischen Einrichtungen in Bezug auf
Begrenzungen der Exposition von Personen in elektromagnetischen Feldern (0 Hz
bis 300 GHz)**

Inhalt		Seite
1	Anwendungsbereich.....	3
2	Normative Verweisungen	3
3	Begriffe	4
4	Konformitätskriterien	8
5	Durchführung von Bewertungen	8
5.1	Bewertungsverfahren	8
5.2	Zu bewertende Frequenzbereiche	11
5.3	Allgemeines Verfahren für die Bewertung von Geräten (Einrichtungen).....	12
6	Unsicherheit	15
6.1	Allgemeines.....	15
6.2	Betrachtung der Unsicherheit für Konformitätszwecke	16
7	Betrachtungen zu Quellen mit mehreren Frequenzen und zur Inhomogenität von Feldern.....	17
7.1	Quellen mit mehreren Frequenzen	17
7.2	Exposition gegenüber inhomogenen Feldern	18
8	Ermittlung der Einhaltung von Grenzwerten	18
9	Bewertungsbericht	18
9.1	Allgemeines.....	18
9.2	Einzelheiten, die im Bewertungsbericht festzuhalten sind	19
9.2.1	Bewertungsverfahren	19
9.2.2	Darstellung der Ergebnisse.....	19
9.2.3	Einrichtungen, die externe Antennen verwenden	19
10	Produktdokumentation	19
Anhang A (informativ) Beispiele für Summationsregimes.....		20
A.1	Summationsregimes nach ICNIRP	20
A.1.1	Allgemeines.....	20
A.1.2	Frequenzbereich von 1 Hz bis 10 MHz (ICNIRP-basiert)	20
A.1.2.1	Bewertung im Frequenzbereich	20
A.1.2.2	Bewertung im Zeitbereich	22
A.1.3	Frequenzbereich von 100 kHz bis 300 GHz (ICNIRP-basiert)	24
A.2	Summationsregimes nach IEEE	26
A.2.1	Allgemeines.....	26
A.2.2	Frequenzbereich von 0 Hz bis 5 MHz (IEEE-basiert)	26
A.2.2.1	Bewertung im Frequenzbereich	26
A.2.2.2	Bewertung im Zeitbereich	26

	Seite
A.2.3 Frequenzbereich von 3 kHz bis 300 GHz (IEEE-basiert).....	27
Literaturhinweise.....	28
Bilder	
Bild 1 – Flussdiagramm für die Bewertung.....	13
Bild A.1 – Prinzipschaltbild des „Gewichtungskreises“	23
Bild A.2 – Frequenzabhängigkeit der Referenzwerte V , mit geglätteten Kanten geplottet.....	23
Bild A.3 – Übertragungsfunktion A	23
Tabellen	
Tabelle 1 – Liste von möglichen Normen mit Bewertungsverfahren.....	9
Tabelle 2 – Eigenschaften und Kennwerte der zu betrachtenden Geräte (Einrichtungen).....	14