

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Vorwort .....	2
Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	5
4 Messverfahren.....	6
5 Prüfbericht.....	10
6 Übereinstimmungskriterien .....	10
Anhang A (normativ) Prüfbedingungen für die Messung der magnetischen Flussdichte .....	11
Anhang B (informativ) Basisgrenzwerte und Referenzwerte .....	17
Anhang C (normativ) Bestimmung der Koppelfaktoren.....	18
Anhang D (informativ) Ein Beispiel für die Berechnung des Koppelfaktors .....	23
Anhang E (informativ) Repräsentation des menschlichen Körpers und des magnetischen Feldes .....	25
Anhang F (informativ) Berechnungsmethoden von Stromdichten für den Vergleich mit den Basisgrenzwerten.....	27
Literaturhinweise .....	28
Bild 1 – Übertragungsfunktion .....	7
Bild 2 – Schematisches Diagramm des Referenzverfahrens .....	8
Bild A.1 – Messentfernungen für Induktionskochherde und -kochplatten .....	16
Bild C.1 – Feldherd (hot spot).....	18
Bild C.2 – Gradient der Flussdichte .....	19
Bild C.3 – Äquivalente Spule .....	19
Bild C.4 – Koppelfaktoren für verschiedene Entfernungen.....	22
Bild D.1 – Messung der magnetischen Flussdichte.....	23
Bild D.2 – Normalisierte Feldverteilung entlang der tangentialen Entfernung $r$ .....	24
Bild E.1 – Numerisches Modell des menschlichen Körpers .....	25
Bild E.2 – Position der magnetischen Feldquelle zum Modell.....	26
Tabelle A.1 – Messentfernung, Messpositionen, Betriebsbedingungen und Koppelfaktoren .....	12
Tabelle B.1 – Basisgrenzwerte für elektrische, magnetische und elektromagnetische Felder (0 Hz bis 300 GHz).....	17
Tabelle B.2 – Referenzwerte für elektrische, magnetische and elektromagnetische Felder (0 Hz bis 300 GHz, ungestörte Effektivwerte).....	17
Tabelle C.1 – Werte von $G$ für verschiedene Spulen .....	20
Tabelle C.2 – Werte des Faktors $k$ bei 50 Hz für den gesamten menschlichen Körper.....	21
Tabelle C.3 – Beziehung zwischen dem Referenzwert und dem Basisgrenzwert für verschiedene Frequenzen.....	21