

## Inhalt

	Seite
Vorwort .....	2
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	5
4 Allgemeine Betrachtungen .....	7
5 Einteilung von induktiven Erwärmungsanlagen .....	8
6 Beurteilungsverfahren .....	9
7 Messung .....	10
7.1 Vorbereitung der Messung .....	10
7.2 Einleitende Ermittlung der Feldtopologie .....	11
7.3 Abschließende Messung .....	11
8 Dokumentation .....	12
Anhang A (normativ) Besondere Anwendungen der induktiven Erwärmung und Betriebsbedingungen für den ungünstigsten Fall .....	14
Anhang B (informativ) Beispiele von Magnetfeldmessungen .....	15
B.1 Beispiel für die Beurteilung des Magnetfelds einer horizontalen Quelle .....	15
B.2 Beispiel für eine Dokumentation der Messergebnisse .....	17
Literaturhinweise .....	18
<b>Bilder</b>	
Bild 1 – Prinzip einer induktiven Erwärmungsanlage .....	8
Bild B.1 – Beispiel eines Koordinatensystems $(x, y, h)$ in der Layoutzeichnung einer induktiven Erwärmungsanlage für die Beurteilung des Magnetfelds einer horizontalen Quelle .....	15
Bild B.2 – Beispiel für eine Dokumentation der Messergebnisse .....	17
<b>Tabellen</b>	
Tabelle A.1 – Liste besonderer Induktionserwärmungsanlagen (aufgeführt in Abschnitt 1), mit Hinweisen auf besondere Eigenschaften, die bei der Durchführung der Messung zu berücksichtigen sind .....	14
Tabelle B.1 – Beispiel einer Arbeitstabelle zum Eintragen der Koordinaten der Messpunkte bezogen auf das Beispiel in Bild B.1 .....	16
Tabelle B.2 – Beispiel einer Form für den Bericht über das Messverfahren .....	16