

Inhalt

| | Seite |
|---|-------|
| Vorwort..... | 2 |
| 1 Anwendungsbereich | 4 |
| 2 Normative Verweisungen | 4 |
| 3 Begriffe | 5 |
| 4 Allgemeine Betrachtungen | 8 |
| 5 Einteilung von induktiven Erwärmungsanlagen..... | 8 |
| 6 Beurteilungsverfahren | 9 |
| 6.1 Allgemeine Betrachtungen | 9 |
| 7 Messung | 10 |
| 7.1 Allgemeines | 10 |
| 7.2 Vorbereitung der Messung | 10 |
| 7.3 Einleitende Ermittlung der Feldtopologie..... | 10 |
| 7.4 Abschließende Messung | 11 |
| 8 Dokumentation | 12 |
| Anhang A (normativ) Besondere Anwendungen der induktiven Erwärmung und Betriebsbedingungen für den ungünstigsten Fall..... | 13 |
| Anhang B (informativ) Beispiele von Magnetfeldmessungen..... | 14 |
| B.1 Beispiel für die Beurteilung des Magnetfelds einer horizontalen Quelle..... | 14 |
| B.2 Beispiel einer Dokumentation..... | 16 |
| Literaturhinweise..... | 17 |
| Bilder | |
| Bild 1 – Prinzip einer induktiven Erwärmungsanlage | 8 |
| Bild B.1 – Beispiel eines Koordinatensystems (x, y, h) in der Layoutzeichnung der induktiven Erwärmungsanlage für die Beurteilung des Magnetfelds einer horizontalen Quelle | 14 |
| Bild B.2 – Beispiel für die Dokumentation..... | 16 |
| Tabellen | |
| Tabelle A.1 – Liste einzelner Induktions Erwärmungsanlagen (aufgeführt in Abschnitt 1), mit Hinweisen auf besondere Eigenschaften, die bei der Messdurchführung zu berücksichtigen sind | 13 |