

## Inhalt

	Seite
Vorwort .....	2
Europäisches Vorwort zur Änderung A2 .....	3
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen .....	4
1 Anwendungsbereich .....	7
2 Normative Verweisungen .....	7
3 Begriffe .....	7
4 Klassifizierung .....	9
4.1 Nach der Art .....	9
4.2 Nach den Merkmalen .....	9
5 Liste der Messungen .....	9
6 Allgemeine Messbedingungen .....	10
6.1 Allgemeines .....	10
6.2 Versorgungsspannung .....	11
6.3 Prüfraum .....	11
6.4 Wasser .....	11
6.5 Anfangszustand des Gerätes .....	11
6.6 Einstellung der Steuer- oder Regeleinrichtung .....	11
6.7 Messgeräte und Messungen .....	11
6.8 Positionieren des Gerätes .....	12
7 Maße und Volumen .....	12
7.1 Außenmaße .....	12
7.2 Nutzbare Innenmaße und berechnetes Volumen .....	13
7.3 Gesamtinnenmaße und Gesamtvolumen .....	17
8 Bestimmung der Mikrowellenausgangsleistung .....	18
9 Wirkungsgrad .....	19
10 Technische Prüfungen der Gebrauchseigenschaften .....	19
10.1 Allgemeines .....	19
10.2 Prüfung mit quadratischem Behälter .....	19
10.3 Prüfung mit mehreren Bechern .....	20
11 Erwärmungseigenschaften .....	23
11.1 Erwärmung von Getränken .....	23
11.2 Erwärmung von simulierten Speisen .....	24
12 Gareigenschaften .....	25
12.1 Allgemeines .....	25
12.2 Auswertung .....	25
12.3 Prüfungen .....	26
13 Auftaueigenschaften .....	31
13.1 Allgemeines .....	31

	Seite
13.2 Auswertung.....	31
13.3 Auftauen von Fleisch.....	31
14 Energieverbrauch der Mikrowellenfunktion.....	33
14.1 Allgemeines.....	33
14.2 Prüflast.....	33
14.3 Vorbereitung.....	34
14.4 Positionierung der Last im Gerät.....	34
14.5 Messung des Energieverbrauchs für einen Garvorgang.....	34
14.6 Berechnung des Energieverbrauchs für einen Garvorgang.....	35
14.7 Endergebnis.....	36
14.8 Bericht über die Prüfergebnisse.....	36
15 Energieverbrauch bei Kleinstleistungsmodus (low power mode).....	36
Anhang A (informativ) Regionale Auftauprüfungen.....	38
Anhang B (informativ) Geschirr für die Abschnitte 12 und 13.....	40
Anhang C (informativ) Rührstab.....	41
Anhang D (informativ) Glasbehälter für die Abschnitte 8 und 14.....	42
Anhang E (informativ) Daten- und Berechnungsblatt: Energieverbrauch für einen Garvorgang bei Mikrowellenfunktion (Abschnitt 14).....	43
Anhang F (informativ) Energieverbrauch während der Abkühlphase.....	45
Literaturhinweise.....	47
<b>Bilder</b>	
Bild 1 – Äußere Maße des Mikrowellengerätes.....	13
Bild 2 – Nutzbare Innenmaße.....	15
Bild 3 – Quadratischer Behälter.....	20
Bild 4 – Becher.....	21
Bild 5 – Becherpositionen für die Prüfungen nach 10.3.....	22
Bild 6 – Becherpositionen für die Prüfungen von 11.1.....	23
Bild 7 – Rechteckiger Behälter.....	24
Bild 8 – Flaches Geschirr.....	32
Bild C.1 – Rührstab aus Kunststoff.....	41
Bild C.2 – Beispiel eines Rührstabes.....	41
Bild D.1 – Beispiel eines Glasbehälters: Kleiner Messbecher (600 ml).....	42
Bild F.1 – Beispielmessung der Phasen des Energieverbrauchs.....	46
<b>Tabellen</b>	
Tabelle 1 – Liste der Messungen.....	10
Tabelle 2 – Messgeräte.....	12
Tabelle 3 – Messungen.....	12
Tabelle 4 – Prüflasten zur Messung des Energieverbrauchs.....	33
Tabelle D.1 – Spezifikation der Glasbehälter.....	42