

DIN 18873-18:2016-09 (D)

Methoden zur Bestimmung des Energieverbrauchs von Großküchengeräten - Teil 18: Waffelbackgeräte

Inhalt	Seite
Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Begriffe	5
3 Liste der Messungen.....	5
3.1 Energieverbrauch im Vorheizzyklus.....	5
3.2 Energieverbrauch im Zubereitungsbereitschaftszyklus	5
3.3 Energieverbrauch im Backzyklus: Doppelseitige Backmethode	5
4 Allgemeine Bedingungen für die Messungen	5
4.1 Allgemeines.....	5
4.2 Umgebungstemperatur	6
4.3 Energieversorgung Elektrisch.....	6
4.4 Messgeräte.....	6
5 Vorheizzyklus	6
5.1 Bedingungen für die Messungen	6
5.2 Kalibrierzyklus zur Bestimmung der Aufheizzeit, Temperaturverteilung und der zu fixierenden Temperatureinstellung	6
5.2.1 Durchführung der Messung	6
5.2.2 Zu ermittelnde Daten	7
5.3 Durchführung der Messung im Vorheizzyklus	7
5.3.1 Allgemeines.....	7
5.3.2 Zu ermittelnde Daten	7
5.3.3 Berechnung des Energieverbrauch pro Flächeneinheit	8
6 Zubereitungsbereitschaftszyklus.....	8
6.1 Bedingungen für die Messungen	8
6.2 Durchführung der Messung	8
6.3 Zu ermittelnde Daten	8
6.4 Berechnung des Energieverbrauchs pro Flächeneinheit	8
7 Backzyklus.....	9
7.1 Bedingungen für die Messungen	9
7.2 Durchführung der Messung	9
7.2.1 Allgemeines.....	9
7.2.2 Rezept für Waffelteig.....	9
7.2.3 Verfahren	9
7.2.4 Backzyklus.....	9
7.2.5 Entnehmen	10
7.2.6 Ende der Messreihe	10
7.3 Zu ermittelnde Daten	10
7.3.1 Allgemeines.....	10
7.3.2 Energieverbrauch gebackener Teig	10
8 Auswertung.....	11
8.1 Bemessungsgröße zum spezifischen Energieverbrauch eines Waffelbackgerätes im Betrieb als Vergleichswert.....	11
8.1.1 Allgemeines.....	11
8.1.2 Backzyklus.....	11

Anhang A (informativ) Messdatenerfassung	12
A.1 Allgemeines.....	12
A.2 Datenzusammenfassung.....	12
A.2.1 Energieverbrauch	12
A.2.2 Messparameter	13
A.3 Energieverbrauch für den Vorheizzyklus	13
A.4 Energieverbrauch für den Zubereitungsbereitschaftszyklus.....	13
A.5 Energieverbrauch für den Backzyklus	14
A.6 Gesamtenergieverbrauch für den Backzyklus.....	14