

DIN 18873-19:2016-09 (D)

Methoden zur Bestimmung des Energieverbrauchs von Großküchengeräten - Teil 19: Brat- und Grillgeräte

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 Bratzyklus: Einseitige Bratmethode.....	5
3.4 Energieverbrauch im Bratzyklus: Doppelseitige Bratmethode	5
4 Allgemeine Bedingungen für die Messungen	6
4.1 Allgemeines.....	6
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	7
5.2.1 Durchführung der Messung	7
5.2.2 Zu ermittelnde Daten	7
5.2.3 Einfache Grillfläche.....	7
5.2.4 Doppelte Grillfläche.....	7
5.3 Durchführung der Messung im Vorheizzyklus	8
5.3.1 Allgemeines.....	8
5.3.2 Zu ermittelnde Daten	8
5.3.3 Berechnung des Energieverbrauchs pro Flächeneinheit	8
6 Zubereitungsbereitschaftszyklus.....	8
6.1 Bedingungen für die Messungen	8
6.2 Durchführung der Messung	8
6.3 Zu ermittelnde Daten	9
6.4 Berechnung des Energieverbrauch pro Flächeneinheit	9
7 Bratzyklen	9
7.1 Einseitige Bratmethode.....	9
7.1.1 Bedingungen für die Messungen	9
7.1.2 Durchführung der Messung	9
7.1.3 Zu ermittelnde Daten bei einseitiger Bratmethode.....	11
7.1.4 Energieverbrauch tiefgekühlter Hackfleischplatten	11
7.2 Doppelseitige Bratmethode	11
7.2.1 Bedingungen für die Messungen	11
7.2.2 Durchführung der Messung	12
7.2.3 Zu ermittelnde Daten bei doppelseitiger Bratmethode.....	13
7.2.4 Energieverbrauch tiefgekühlter Hackfleischplatten	13
8 Auswertung	14
8.1 Bemessungsgröße zum spezifischen Energieverbrauch eines Brat- und Grillgerätes im Betrieb als Vergleichswert.....	14

8.1.1	Einseitiger/Doppelseitiger Bratzyklus	14
	Anhang A (informativ) Messdatenerfassung	15
A.1	Allgemeines.....	15
A.2	Datenzusammenfassung.....	15
A.2.1	Energieverbrauch	15
A.2.2	Messparameter	16
A.3	Vorheizzyklus	16
A.3.1	Energieverbrauch	16
A.4	Zubereitungsbereitschaftzyklus	16
A.4.1	Energieverbrauch	16
A.5	Bratzyklus.....	17
A.5.1	Einseitige Bratmethode.....	17
A.5.2	Doppelseitige Bratmethode.....	17
A.6	Gesamtenergieverbrauch	17
A.6.1	Einseitiger Bratzyklus	17
A.6.2	Doppelseitiger Bratzyklus.....	17

Bilder

Bild 1	— Beispiel für die Beschickung von Brat- und Grillgeräten	10
Bild 2	— Beispiel für die Beschickung von Brat- und Grillgeräten	12