

DIN 18873-9:2026-05 (D)

Methoden zur Bestimmung des Energieverbrauchs von Großküchengeräten - Teil 9: Kochzonen

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Liste der Messungen.....	6
4.1 Energieverbrauch im Aufheizzyklus	6
4.2 Energieverbrauch im Fortkochzyklus	6
4.3 Energieverbrauch im Intervallzyklus.....	6
5 Allgemeine Bedingungen für die Messungen	7
5.1 Allgemeines	7
5.2 Umgebungsbedingungen	7
5.2.1 Umgebungstemperatur	7
5.2.2 Umgebungsluftdruck.....	7
5.3 Energieversorgung Elektrisch.....	7
5.4 Messgeräte.....	7
5.5 Messzubehör.....	8
5.5.1 Maße Kochgeschirr	8
5.5.2 Durchmesser Kochgeschirr.....	9
6 Energieverbrauch im Aufheizzyklus	9
6.1 Bedingungen für die Messungen	9
6.2 Durchführung der Messung	9
6.3 Zu ermittelnde Daten	10
6.4 Berechnung	10
6.4.1 Energieverbrauch je Kilogramm Wasser.....	10
6.4.2 Theoretische Wärmeenergie	10
6.4.3 Wirkungsgrad.....	11
7 Energieverbrauch im Fortkochzyklus	11
7.1 Allgemeines.....	11
7.2 Durchführung der Messung	11
7.3 Zu ermittelnde Daten	11
7.4 Berechnung	11
8 Energieverbrauch im Intervallzyklus.....	12
8.1 Allgemeines	12
8.2 Durchführung der Messung	12
8.3 Zu ermittelnde Daten	12
8.4 Berechnung	13
8.4.1 Energieverbrauch je Kilogramm Wasser.....	13
8.4.2 Theoretische Wärmeenergie	13
8.4.3 Wirkungsgrad.....	13
9 Auswertung	14
Anhang A (normativ) Topfboden.....	15
Anhang B (informativ) Messdatenerfassungsbogen.....	16

B.1	Allgemeines.....	16
B.2	Datenzusammenfassung.....	16
B.2.1	Energieverbrauch	16
B.2.2	Messparameter	17
B.3	Aufheizzyklus	17
B.3.1	Maße Außendurchmesser des Kochgeschirrs	17
B.3.2	Zeit	17
B.3.3	Temperaturen	17
B.3.4	Energieverbrauch	18
B.4	Fortkochzyklus	18
B.4.1	Maße Außendurchmesser des Kochgeschirrs	18
B.4.2	Energieverbrauch	18
B.5	Intervallzyklus	18
B.5.1	Maße Außendurchmesser des Kochgeschirrs	18
B.5.2	Zeit	19
B.5.3	Temperaturen	19
B.5.4	Energieverbrauch	19
	Literaturhinweise.....	20

Bilder

Bild A.1	— Topf.....	15
----------	-------------	----

Tabellen

Tabelle 1	— Maße Kochgeschirr	8
-----------	---------------------------	---