

DIN 18873-21

ICS 97.040.99

Einsprüche bis 2021-07-12

Entwurf**Methoden zur Bestimmung des Energieverbrauchs von
Großküchengeräten –
Teil 21: Tellerspender (beheizt, in fahrbarer Ausführung)**

Methods for measuring the energy consumption of commercial kitchen appliances –
Part 21: Plate dispenser (heated, in mobile design)

Méthodes pour la détermination de consommation d'énergie des appareils pour la grande
cuisine –

Partie 21: Distributeur d'assiettes (chauffé, en conception mobile)

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2021-03-12 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und
Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfs
besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal von DIN unter www.din.de/go/entwuerfe bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an fnh@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Heiz- und Küchentechnik e.V. (FNH), 60494 Frankfurt am Main, Postfach 71 04 01 oder Lyoner Str. 9, 60528 Frankfurt am Main.

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten
Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 10 Seiten

DIN-Normenausschuss Heiz- und Küchentechnik e.V. (FNH)

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn dieser Norm ist [JJJJ-MM-TT]*.

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Liste der Messungen	5
4.1 Energieverbrauch von Tellerspender während der Aufheizphase	5
4.2 Energieverbrauch von Tellerspender während der Betriebsphase	5
5 Allgemeine Bedingungen für die Messungen	5
5.1 Allgemeines	5
5.2 Umgebungstemperatur	5
5.3 Elektrische Energieversorgung	5
5.4 Messgeräte	5
5.5 Geräteeinstellung	5
6 Energieverbrauch von Tellerspender	6
6.1 Bedingungen für die Messungen	6
6.2 Vorbereitung der Messungen	6
6.3 Aufheizphase	6
6.3.1 Thekenausgabe	6
6.3.2 Portionierung	7
6.4 Betriebsphase	8
6.4.1 Thekenausgabe	8
6.4.2 Portionierung	8
Literaturhinweise	10

Bilder

Bild 1 — Lage der Teller mit Thermoelement im gesamten Tellerstapel	6
--	----------

* Wird bei Veröffentlichung der Norm festgelegt.

Vorwort

Der NA 040-05-02 AA „Großküchengeräte“ im DIN-Normenausschuss Heiz-, Koch- und Wärmgerät (FNH) hat im Rahmen seiner Normungsarbeiten, durch die alle wesentlichen Großküchengeräte erfasst sind, das vorliegende Dokument erarbeitet.

Dieses Dokument beinhaltet Festlegungen zu Methodik von Energieverbrauchsmessungen von Regeneriersystemen die dem heutigen Stand der Technik entsprechen.

DIN 18873 *Methoden zur Bestimmung des Energieverbrauchs von Großküchengeräten* besteht aus:

- Teil 1: Heißluftdämpfer
- Teil 2: Gewerblich Heißgetränkebereiter
- Teil 3: Fritteusen
- Teil 4: Heißumluftbacköfen
- Teil 5: Kippbratpfannen und Standbratpfannen
- Teil 6: Kipp-Druckgarpfannen und Stand-Druckgarpfannen
- Teil 7: Etagen-Brat- und Backöfen
- Teil 8: Regeneriersysteme
- Teil 9: Kochzonen
- Teil 10: Eismaschinen
- Teil 11: Durchlaufkühler für Getränkeschankanlagen
- Teil 12: Bratöfen
- Teil 13: Mikrowellen-Kombinationsgeräte
- Teil 14: Wassernetzgebundene Trinkwasseranlagen zur Kühlung und CO₂-Anreicherung
- Teil 15: Doppelwandige Kochkessel und Schnellkochkessel mit drucklosem Kochraum
- Teil 16: Gewerbliche Küchenmaschinen
- Teil 17: Nudelkocher
- Teil 18: Waffelbackgeräte
- Teil 19: Brat- und Grillgeräte
- Teil 20: Crepe und Poffertjes-Backgeräte
- Teil 21: Tellerspender (beheizt, in fahrbarer Ausführung)

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.