

	DIN EN 60335-2-90/A1 (VDE 0700-90/A1)	DIN
	Diese Norm ist zugleich eine VDE-Bestimmung im Sinne von VDE 0022. Sie ist nach Durchführung des vom VDE-Präsidium beschlossenen Genehmigungsverfahrens unter der oben angeführten Nummer in das VDE-Vorschriftenwerk aufgenommen und in der „etz Elektrotechnik + Automation“ bekannt gegeben worden.	VDE

ICS 97.040.20

Einsprüche bis 2021-12-01

Entwurf

Vorgesehen als Änderung von
DIN EN 60335-2-90
(VDE 0700-90):2011-05

**Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke –
 Teil 2-90: Besondere Anforderungen für gewerbliche Mikrowellenkochgeräte
 (IEC 60335-2-90:2015/A1:2019)**

Household and similar electrical appliances –
 Safety –

Part 2-90: Particular requirements for commercial microwave ovens
 (IEC 60335-2-90:2015/A1:2019)

Appareils électrodomestiques et analogues –
 Sécurité –

Partie 2-90: Règles particulières pour les fours à micro-ondes à usage commercial
 (IEC 60335-2-90:2015/A1:2019)

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2021-10-01 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 dke@vde.com 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 die DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE, Stresemannallee 15, 60596 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 12 Seiten

DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn dieser Norm ist

	Inhalt	Seite
	Nationales Vorwort.....	3
1	Anwendungsbereich.....	4
2	Normative Verweisungen.....	4
3	Begriffe.....	4
11	Erwärmung.....	4
15	Feuchtigkeitsbeständigkeit.....	4
19	Unsachgemäßer Betrieb.....	5
20	Standfestigkeit und mechanische Gefahren.....	6
21	Mechanische Festigkeit.....	6
22	Aufbau.....	6
27	Schutzleiteranschlussmittel.....	7
	Anhang A – Stückprüfungen.....	8
A.103	Mikrowellenleckstrahlung.....	8
A.104	Mindestanforderungen an Mikrowellenleck-Messgeräte.....	8
	Anhang AA – Mikrowellen-Kombinationsgerät.....	9
AA.3	Begriffe.....	9
	Anhang BB – Anforderungen für gewerbliche Mikrowellenkochgeräte ohne Tür zur/zum Muffel/ Anwendungsraum und mit Fördereinrichtungen.....	10
BB.3	Begriffe.....	10
	Anhang EE – Mikrowellenkochgeräte, die zur Benutzung auf Schiffen bestimmt sind.....	11
EE.7	Aufschriften und Anweisungen.....	11
	Literaturhinweise	12
	Tabellen	
	Tabelle 101 – Anzahl der Kartoffeln.....	6

Nationales Vorwort

Für dieses Dokument ist das nationale Arbeitsgremium DKE/UK 511.2 „Herde und Mikrowellengeräte“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE (www.dke.de) zuständig.

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

Die enthaltene IEC-Publikation wurde vom IEC/SC 61B „Safety of microwave appliances for household and commercial use“ erarbeitet und unterliegt dem Copyright der IEC .

Das IEC-Komitee hat entschieden, dass der Inhalt dieses Dokuments bis zu dem Datum (stability date) unverändert bleiben soll, das auf der IEC-Website unter „<http://webstore.iec.ch>“ zu diesem Dokument angegeben ist. Zu diesem Zeitpunkt wird entsprechend der Entscheidung des Komitees das Dokument

- bestätigt,
- zurückgezogen,
- durch eine Folgeausgabe ersetzt oder
- geändert.

Für den Fall einer undatierten Verweisung im normativen Text (Verweisung auf ein Dokument ohne Angabe des Ausgabedatums und ohne Hinweis auf eine Abschnittsnummer, eine Tabelle, ein Bild usw.) bezieht sich die Verweisung auf die jeweils aktuellste Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments.

Für den Fall einer datierten Verweisung im normativen Text bezieht sich die Verweisung immer auf die in Bezug genommene Ausgabe des Dokuments.

Der Zusammenhang der zitierten Dokumente mit den entsprechenden deutschen Dokumenten ergibt sich, soweit ein Zusammenhang besteht, grundsätzlich über die Nummer der entsprechenden IEC-Publikation. Beispiel: IEC 60068 ist als EN 60068 als Europäische Norm durch CENELEC übernommen und als DIN EN 60068 ins Deutsche Normenwerk aufgenommen.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. IEC ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-90: Besondere Anforderungen für gewerbliche Mikrowellenkochgeräte

1 Anwendungsbereich

Ersatz:

Der erste Spiegelstrich der ANMERKUNG 105 wird durch Folgendes ersetzt:

- für Geräte, die zur Verwendung in Fahrzeugen oder Zügen, an Bord von Schiffen oder Flugzeugen bestimmt sind, zusätzliche Anforderungen notwendig sein können;

2 Normative Verweisungen

Ergänze die folgenden Verweisungen zur bestehenden Liste:

IEC 60335-2-36 Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-36: Particular requirements for commercial electric cooking ranges, ovens, hobs and hob elements

IEC 60335-2-42 Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-42: Particular requirements for commercial electric forced convection ovens, steam cookers and steam-convection ovens

IEC 60335-2-49 Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-49: Particular requirements for commercial electric hot cupboards

IEC 60335-2-75 Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-75: Particular requirements for commercial dispensing appliances and vending machines

3 Begriffe

Die Überschrift dieses Abschnitts, jedoch nicht die Abschnittsnummer, wird durch "**Begriffe**" ersetzt.

3.113

Mikrowellengehäuse

ANMERKUNG 2 wird mit ANMERKUNG 1 neu nummeriert und ANMERKUNG 3 wird mit ANMERKUNG 2 neu nummeriert.

11 Erwärmung

11.7 Nach dem ersten Satz wird der folgende Text hinzugefügt:

Der letzte Zyklus enthält keine Ruhepause von 1 min.

15 Feuchtigkeitsbeständigkeit

15.2 Der Text der Ergänzung wird wie folgt ersetzt:

Eine Menge von 0,5 l derselben Lösung wird stetig innerhalb von 1 min über die **Aufstellfläche** gegossen. Wenn die **Aufstellfläche** übergelaufene Flüssigkeit auffangen kann, wird sie mit der Salzlösung gefüllt, und weitere 0,5 l werden dann innerhalb von 1 min dazugegeben.