

# DIN EN ISO 22042:2024-10 (D)

Schnellkühl- und Schockfrostkabinen für den gewerblichen Gebrauch -  
Klassifizierung, Anforderungen und Prüfbedingungen (ISO 22042:2021 + Amd  
1:2024); Deutsche Fassung EN ISO 22042:2021 + A1:2024

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	7
<b>A1</b> Europäisches Vorwort der Änderung 1 <b>A1</b> .....	8
Anhang ZA (informativ) <b>A1</b> Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den Anforderungen an die umweltgerechte Gestaltung nach der abzudeckenden Verordnung (EU) Nr. 2015/1095 der Kommission (ABl. L 177/19, 8. Juli 2015) <b>A1</b> .....	9
Vorwort .....	10
<b>A1</b> Vorwort der Änderung 1 <b>A1</b> .....	11
1 Anwendungsbereich.....	12
2 Normative Verweisungen .....	12
3 Begriffe .....	12
4 Anforderungen.....	14
4.1 Bezugstemperatur <b>A1</b> <i>gestrichener Text</i> <b>A1</b> für Prüflebensmittel .....	14
4.2 Prüfzeit .....	14
4.3 <b>A1</b> Bezugszeit der Prüflebensmittel <b>A1</b> .....	14
5 Prüfbedingungen.....	14
5.1 Prüfraum .....	14
5.2 Wahl der Schnellkühlkabine, Aufstellung und Anordnung innerhalb des Prüfraums .....	15
5.3 Betrieb der Schnellkühlkabine .....	15
5.4 Stromversorgung.....	15
5.5 Messgeräte, Messeinrichtung und Messgenauigkeit.....	16
5.6 Prüfbeladung .....	16
5.6.1 Prüflebensmittel.....	16
5.6.2 Beladung der Prüfpfanne.....	17
5.6.3 M-Pfannen.....	18
5.6.4 Beladung der Schnellkühlkabine .....	19
5.7 Temperaturlaufzeichnung.....	20
6 Prüfverfahren für die Messung der Gesamtenergie.....	20
7 <b>A1</b> Informationsbericht <b>A1</b> .....	20
<b>Bilder</b>	
Bild 1 — Temperaturmesspunkt im Prüfraum und Positionierung der Kabine .....	15
Bild 2 — Grundmodul, abgeleitete Maße und Nomenklatur.....	18

## Tabellen

<b>Tabelle ZA.1 — Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und Verordnung (EU) Nr. 2015/1095 der Kommission vom 5. Mai 2015 zur Durchführung der Richtlinie 2009/125/EG des Europäischen Parlaments und des Rates im Hinblick auf Anforderungen an die umweltgerechte Gestaltung von gewerblichen Kühltageschränken, Schnellkühlern/-froster, Verflüssigungssätzen und Prozesskühlern, ABl. L 177/19 vom 8. Juli 2015, und dem Normungsauftrag der Europäischen Kommission M/495 EN und der Änderung Nr. 1 an M 495 Technische Aktualisierung (ANHANG B AUS M/495).....</b>	<b>9</b>
<b>Tabelle 1 — Nomenklatur und Nennmaße von Prüfpfannen .....</b>	<b>17</b>
<b>Tabelle 2 — Vorlage für <del>A1</del> gestrichener Text <del>A1</del> Informationen .....</b>	<b>21</b>