

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
A1 Europäisches Vorwort der Änderung 1 A1	8
Anhang ZA (informativ) A1 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) A1	9
Vorwort	10
A1 Vorwort der Änderung 1 A1	11
1 Anwendungsbereich.....	12
2 Normative Verweisungen	12
3 Begriffe	12
4 Anforderungen.....	14
4.1 Bezugstemperatur A1 <i>gestrichener Text</i> A1 für Prüflebensmittel	14
4.2 Prüfzeit	14
4.3 A1 Bezugszeit der Prüflebensmittel A1	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 A1 Informationsbericht A1	20
Bilder	
Bild 1 — Temperaturmesspunkt im Prüfraum und Positionierung der Kabine	15
Bild 2 — Grundmodul, abgeleitete Maße und Nomenklatur.....	18

Tabellen

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 Kühltischschränken, 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).....	9
Tabelle 1 — Nomenklatur und Nennmaße von Prüfpfannen	17
Tabelle 2 — Vorlage für A1 gestrichener Text A1 Informationen	21