

# E DIN EN 4855-04:2025-05 (D)

Erscheinungsdatum: 2025-03-28

Luft- und Raumfahrt - ECO-Effizienz von Cateringgeräten - Teil 04:  
Heißgetränkautomaten; Deutsche Fassung ASD-STAN prEN 4855-04:2025

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	5
Einleitung .....	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen .....	7
3 Begriffe .....	7
4 Symbole und Abkürzungen .....	8
5 Allgemeine Prüfbedingungen.....	9
5.1 Messung und Berechnung.....	9
5.2 Umgebungsbedingungen .....	9
5.3 Leistungsversorgung und Spannung.....	9
5.4 Messgeräte.....	9
5.5 Prüfaufbau .....	9
5.6 Prüfmedium .....	9
5.7 Allgemeine Bedingungen für Messungen der Masse.....	9
6 Prüfverfahren.....	9
6.1 Allgemeines.....	9
6.2 Energieverbrauchsprüfung.....	10
6.2.1 Allgemeines.....	10
6.2.2 Energieverbrauch nach 1 h im „stationären Zustand“ .....	10
6.2.3 Energieverbrauch $E_{Cr,B}$ während des Brüh-/Entnahmezyklus .....	11
7 Bewertung und Berechnung .....	11
7.1 Allgemeines.....	11
7.2 Berechnung des Energieverbrauchsindex (ECI) .....	11
7.3 Berechnung des Leistungsindex (PI) .....	13
7.4 Prüfbericht .....	13
7.5 Berechnungsbogen .....	13