E DIN 18854:2025-04 (D)

Erscheinungsdatum: 2025-03-14

Großküchengeräte - Brat- und Backöfen - Anforderungen und Prüfung

Inhalt

Seite

Vorwort ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 6

4 Bezeichnung ... 7

5 Bauweise ... 7
5.1 Allgemeines ... 7
5.2 Umgebungstemperatur ... 7
5.3 Brat- und Backofen ... 7
5.3.1 Einschubhöhen ... 7
5.3.2 Garraumtemperatur ... 7

6 Betriebsweise ... 8
6.1 Allgemeines ... 8
6.2 Aufheizzeit ... 8
6.3 Wärmeaufwand ... 8
6.3.1 Wärmeverteilung im Brat- und Backtest ... 8

7 Sicherheitstechnische Anforderungen ... 10
7.1 Allgemeines ... 10
7.2 Energieartbezogene Anforderungen ... 10
7.2.1 Für Gasbeheizung ... 10
7.2.2 Für Elektrobeheizung ... 10
7.3 Anforderungen an andere Einbauten ... 10
7.4 Werkstoffe ... 10
7.5 Anforderungen an die Betriebsweise ... 11
7.6 Temperaturen ... 11
7.6.1 Elektrisch beheizte Geräte ... 11
7.6.2 Gasbeheizte Geräte ... 11

8 Hygieneanforderungen ... 11

9 Anleitung ... 12

Literaturhinweise ... 13

Bilder

Bild 1 — Wärmeaufwand für den Brat- und Backofen ... 8

Tabellen

Tabelle 1 — Bezeichnung für Backöfen ... 7

Tabelle 2 — Werkstoffe ... 10