

E DIN 18851:2025-04 (D)

Erscheinungsdatum: 2025-03-14

Großküchengeräte - Herde - Anforderungen und Prüfung

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Bezeichnung.....	9
5 Allgemeine Anforderungen an die Bau- und Betriebsweise.....	9
5.1 Allgemeines.....	9
5.2 Herdkombinationen.....	9
5.3 Kochstellen, Kochzone Masse, Kochzone Glaskeramik (Oberbbau).....	10
5.3.1 Wirkungsgrad.....	10
5.3.2 Kochzone Glaskeramik.....	10
5.4 Wärm- und Fortkochplatten.....	11
5.5 Brat- und Backofen	11
5.5.1 Einschubhöhen.....	11
5.5.2 Backraumtemperatur	11
5.5.3 Wärmeverbrauch.....	11
5.5.4 Anheizzeit	12
5.5.5 Wärmeverteilung	12
6 Sicherheitstechnische Anforderungen	12
6.1 Allgemeines.....	12
6.2 Energiebezogene Anforderungen	12
6.2.1 Für Gasbeheizung.....	12
6.2.2 Für Elektrobeheizung	12
6.3 Anforderungen an Herdkombinationen	12
6.4 Werkstoffe	13
6.5 Anforderungen an die Betriebsweise	14
6.6 Oberflächentemperaturen	14
6.6.1 Elektrisch beheizte Geräte	14
6.6.2 Gasbeheizte Geräte	14
7 Hygieneanforderungen	14
8 Anleitung.....	14
9 Kennzeichnung.....	15
Literaturhinweise	16
Bilder	
Bild 1 — Anordnung der Messstellen auf der Betriebsoberfläche.....	11

Tabellen

Tabelle 1 — Bezeichnung für Herdausführungen	9
Tabelle 2 — Wirkungsgrade bei Beheizung mit Strom.....	10
Tabelle 3 — Wirkungsgrade bei Beheizung mit Gas	10
Tabelle 4 — Werkstoffe	13