

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 Wärmeaufwand.....	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