# DIN 18851:2026-05 (D)

## Großküchengeräte - Herde - Anforderungen und Prüfung

## Inhalt

Seite


Vorwort ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 6

4 Bezeichnung ... 8

5 Allgemeine Anforderungen an die Bau- und Betriebsweise ... 9
5.1 Allgemeines ... 9
5.2 Herdkombinationen ... 9
5.3 Kochstellen, Kochzone Masse, Kochzone Glaskeramik (Oberbau) ... 9
5.3.1 Wirkungsgrad ... 9
5.3.2 Kochzone Glaskeramik ... 10
5.4 Wärm- und Fortkochplatten ... 10
5.5 Brat- und Backofen ... 11
5.5.1 Allgemeines ... 11
5.5.2 Einschubhöhen ... 11
5.5.3 Backraumtemperatur ... 11
5.5.4 Wärmeaufwand ... 11
5.5.5 Anheizzeit ... 11
5.5.6 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 ... 12
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 ... 8

Tabelle 2 — Wirkungsgrade bei Beheizung mit Strom ... 9

Tabelle 3 — Wirkungsgrade bei Beheizung mit Gas ... 10

Tabelle 4 — Werkstoffe ... 13