

# E DIN 18851:2021-04 (D)

Erscheinungsdatum: 2021-03-05

## 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/Kochzonen.....	9
5.3.1 Wirkungsgrad.....	9
5.3.2 Kochzonen.....	10
5.3.3 Energieeinsparung.....	10
5.4 Wärm- und Fortkochplatten.....	10
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.....	11
5.5.5 Wärmeverteilung.....	11
5.6 Hygieneanforderungen.....	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 Allgemeines.....	14
6.6.2 Temperatur von Bedienteilen.....	14
6.6.3 Temperaturen von Oberflächen, die zufällig berührt werden können.....	14
6.6.4 Prüfung.....	15
7 Anleitung.....	15
8 Kennzeichnung.....	16
Literaturhinweise.....	17
<b>Bilder</b>	
<b>Bild 1 — Anordnung der Messstellen auf der Betriebsoberfläche.....</b>	<b>11</b>

## **Tabellen**

<b>Tabelle 1 — Bezeichnung für Herdausführungen .....</b>	<b>8</b>
<b>Tabelle 2 — Wirkungsgrade bei Beheizung mit Strom.....</b>	<b>9</b>
<b>Tabelle 3 — Wirkungsgrade bei Beheizung mit Gas .....</b>	<b>10</b>
<b>Tabelle 4 — Werkstoffe .....</b>	<b>13</b>