

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 Wärmeeaufwand.....	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

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