

# E DIN 18857-1:2021-02 (D)

Erscheinungsdatum: 2021-01-08

## Großküchengeräte - Teil 1: Kippbratpfannen - Anforderungen und Prüfung

---

| Inhalt                                                                | Seite |
|-----------------------------------------------------------------------|-------|
| Vorwort .....                                                         | 4     |
| 1 Anwendungsbereich.....                                              | 5     |
| 2 Normative Verweisungen .....                                        | 5     |
| 3 Begriffe .....                                                      | 6     |
| 4 Bezeichnung.....                                                    | 6     |
| 5 Allgemeine Anforderungen an die Bau- und Betriebsweise.....         | 7     |
| 5.1 Allgemeines .....                                                 | 7     |
| 5.2 Tiegel .....                                                      | 7     |
| 5.3 Füllmarke.....                                                    | 7     |
| 5.4 Deckel.....                                                       | 7     |
| 5.5 Heiz- und Regeleinrichtung .....                                  | 7     |
| 5.6 Aufheizzeit und Temperaturverteilung .....                        | 8     |
| 5.6.1 Allgemeines .....                                               | 8     |
| 5.6.2 Aufheizzeit.....                                                | 8     |
| 5.6.3 Regelgenauigkeit und Temperaturverteilung .....                 | 9     |
| 5.6.4 Praktische Eignung .....                                        | 9     |
| 5.7 Anschluss an das Trinkwasserversorgungsnetz .....                 | 10    |
| 5.8 Stellteile.....                                                   | 10    |
| 5.9 Hygieneanforderungen .....                                        | 10    |
| 6 Sicherheitstechnische Anforderungen.....                            | 11    |
| 6.1 Allgemeines .....                                                 | 11    |
| 6.2 Energiebezogene Anforderungen .....                               | 11    |
| 6.2.1 Für Gasbeheizung.....                                           | 11    |
| 6.2.2 Für Elektrobeheizung .....                                      | 11    |
| 6.3 Werkstoffe .....                                                  | 11    |
| 6.4 Anforderungen an die Betriebsweise .....                          | 12    |
| 6.5 Oberflächentemperaturen .....                                     | 12    |
| 6.5.1 Allgemeines .....                                               | 12    |
| 6.5.2 Temperatur von Bedienteilen .....                               | 12    |
| 6.5.3 Temperaturen von Oberflächen, die zufällig berührt werden ..... | 12    |
| 6.5.4 Prüfung .....                                                   | 13    |
| 7 Anleitung.....                                                      | 13    |
| 8 Kennzeichnung.....                                                  | 13    |
| Literaturhinweise .....                                               | 14    |
| <br>                                                                  |       |
| Bilder                                                                |       |
| Bild 1 — Anordnung der Messstellen auf der Betriebsoberfläche.....    | 8     |
| Bild 2 — Anordnung der Prüfhacksteaks.....                            | 10    |
| <br>                                                                  |       |
| Tabellen                                                              |       |
| Tabelle 1 — Bezeichnung für Kippbratpfannen .....                     | 6     |
| Tabelle 2 — Werkstoffe .....                                          | 11    |