

E DIN 18848:2025-04 (D)

Erscheinungsdatum: 2025-03-21

Großküchengeräte - Verfahren zur Bewertung der Materialeffizienz

Inhalt	Seite
Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen.....	5
3 Begriffe.....	5
4 Produktspezifische Listen vorrangiger Bauteile.....	7
5 Funktionsbeständigkeit.....	7
6 Wiederaufarbeitbarkeit.....	7
7 Reparierbarkeit.....	7
7.1 Produktbezogene Kriterien.....	7
7.1.1 Fähigkeitsniveau, Arbeitsumgebung und Werkzeuge.....	7
7.1.2 Lokalisierbarkeit von Zugangspunkten und Befestigungselementen für auszutauschende Teile.....	10
7.1.3 Verschleiß- und Schadenswiderstand.....	10
7.2 Supportbezogene Kriterien.....	10
8 Recyclingfähigkeit.....	11
9 Wiederverwendung.....	11
10 Anteil an rezyklierten Material.....	11
Anhang A (normativ) Liste vorrangiger Bauteile.....	13
A.1 Kochtechnik.....	13
A.1.1 Heißluftdämpfer, Heißumluftgerät.....	13
A.1.2 Etagen-Brat- und Backofen.....	14
A.1.3 Horizontale Kochtechnik.....	14
A.2 Kühlgerät.....	15
A.2.1 Kühllagerschrank, Gefrierschrank.....	15
A.2.2 Eiswürfelbereiter (Stand-alone-Gerät).....	16
A.2.3 Durchlaufkühler.....	16
A.3 Kaffeemaschine.....	17
A.4 Küchenmaschine.....	17
A.4.1 Aufschnittschneidemaschine.....	17
A.4.2 Gemüseschneidemaschine.....	18
A.4.3 Vakuumverpackungsmaschine.....	19
A.4.4 Standmixer.....	19
A.4.5 Kutter.....	20
A.4.6 Saftzentrifuge.....	21
A.4.7 Planetenrührmaschine.....	22
A.5 Edelstahlseriengerät.....	23
Literaturhinweise.....	24
Bilder	
Bild 1 — Generischer Entscheidungsbaum zur Bewertung der Reparierbarkeit.....	9

Tabellen

Tabelle 1 — Bewertung der Serviceleistung.....	10
Tabelle A.1 — Vorrangige Bauteile Heißluftdämpfer, Heißsumluftgerät	13
Tabelle A.2 — Vorrangige Bauteile Etagen-Brat- und Backofen.....	14
Tabelle A.3 — Vorrangige Bauteile für die horizontale Kochtechnik.....	14
Tabelle A.4 — Vorrangige Bauteile der Produktgruppe Kühllagerschrank, Gefrierschrank	15
Tabelle A.5 — Vorrangige Bauteile der Produktgruppe Eiswürfelbereiter (Stand-alone-Gerät)	16
Tabelle A.6 — Vorrangige Bauteile der Produktgruppe Durchlaufkühler	16
Tabelle A.7 — Vorrangige Bauteile der Produktgruppe Kaffeemaschine	17
Tabelle A.8 — Vorrangige Bauteile der Produktgruppe Aufschnittschneidemaschine nach DIN EN 1974	17
Tabelle A.9 — Vorrangige Bauteile der Produktgruppe Gemüseschneidmaschinen	18
Tabelle A.10 — Vorrangige Bauteile der Produktgruppe Vakuumverpackungsmaschine	19
Tabelle A.11 — Vorrangige Bauteile der Produktgruppe Standmixer nach DIN EN 12852	20
Tabelle A.12 — Vorrangige Bauteile der Produktgruppe Kutter	20
Tabelle A.13 — Vorrangige Bauteile der Produktgruppe Saftzentrifuge	21
Tabelle A.14 — Vorrangige Bauteile der Produktgruppe Planetenrührmaschine	22
Tabelle A.15 — Vorrangige Bauteile der Produktgruppe Edelstahlseriengerät.....	23