

# E DIN 18869-8:2025-06 (D)

Erscheinungsdatum: 2025-05-02

## Großküchengeräte - Einrichtungen zur Be- und Entlüftung von gewerblichen Küchen - Teil 8: Sicherheitstechnische Anforderungen, Dimensionierung und Ausführung bei gemeinsam genutzter Abluft von festbrennstoffbefeuerten Geräten und Großküchengeräten mit anderen Energiequellen

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	6
4 Festbrennstoffbefeuerte Küchengeräte.....	7
5 Bau- und Funktionsweise .....	7
5.1 Brennstoffe.....	7
5.2 Ausführung und Dimensionierung der Zuluft- und Abluftanlage.....	7
5.2.1 Allgemeines.....	7
5.2.2 Zuluftanlagen.....	8
5.2.3 Dimensionierung des Abluftvolumenstroms .....	8
5.2.4 Anforderungen an Ab- und Fortluftleitungen, Brandschutz .....	10
5.3 Anforderungen an Abluftgeräte.....	11
6 Abluftnachbehandlungsanlagen.....	11
7 Sicherheitstechnische Anforderungen .....	12
7.1 Schutz vor CO-Vergiftung.....	12
7.2 Elektrische Ausrüstung .....	12
8 Inbetriebnahme .....	12
9 Instandhaltung.....	13
10 Umweltschutz .....	13
11 Anleitungen .....	13
11.1 Allgemeines.....	13
11.2 Installationsanleitungen.....	13
11.3 Sicherheitshinweise .....	14
12 Nachweise .....	14
Literaturhinweise .....	15
<b>Bilder</b>	
<b>Bild 1 — Schematische Darstellung der Grillfläche .....</b>	<b>8</b>