

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
Bilder	
Bild 1 — Schematische Darstellung der Grillfläche	8