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