DIN 18869-8:2026-06 (D)

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 Lüftungsanlagen 8
5.2.3 Dimensionierung des Abluftvolumenstroms der feststoffbefeuerten Küchengeräte 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 13

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