DIN 1946-6 Beiblatt 3:2017-06 (D)

Raumlufttechnik - Teil 6: Lüftung von Wohnungen - Allgemeine Anforderungen, Anforderungen zur Bemessung, Ausführung und Kennzeichnung, Übergabe/Übernahme (Abnahme) und Instandhaltung; Beiblatt 3: Gemeinsamer und nicht gemeinsamer Betrieb von Lüftungsgeräten und Einzelraumfeuerstätten für feste Brennstoffe - Installationsregel

Inhalt

Seite

Vorwort ... 4

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Verweisungen ... 4

3 Abkürzungen ... 5

4 Begriffe ... 5
4.1 Gemeinsamer Betrieb ... 5
4.2 Nicht gemeinsamer (wechselweiser) Betrieb ... 5
4.3 Balancierter Betrieb der Lüftungsanlage ... 5
4.4 Nicht balancierter Betrieb der Lüftungsanlage ... 5
4.5 Feuerstätten ... 6
4.6 Lüftungsgeräte, ventilatorgestützt ... 6
4.7 Dunstabzugshauben, ventilatorgestützt ... 7
4.8 Sicherheitseinrichtung für gemeinsamen Betrieb ... 7
4.9 Einrichtungen für nicht gemeinsamen (wechselweisen) Betrieb ... 7
4.10 Außenluft – Durchlass (ALD) ... 7
4.11 Steuerbarer Außenluftdurchlass (sALD) ... 7

5 Produkte / Bauteile ... 8

6 Planung, Bemessung, Aufbau, und Installation ... 8
6.1 Planung ... 8
6.2 Bemessung ... 8
6.3 Aufbau ... 9
6.4 Nachrüstung einer Lüftungsanlage mit Standardgeräten zum Typ F ... 9
6.5 Installationsbeispiele ... 10

7 Inbetriebnahme ... 10
7.1 Fachunternehmer (Errichter) ... 10
7.2 Bevollmächtigter Bezirksschornsteinfeger ... 10

8 Instandhaltung ... 10
8.1 Fachunternehmer ... 10
8.2 Bevollmächtigter Bezirksschornsteinfeger ... 10

Anhang A (informativ) Berechnung der Unterdrücke in einem Raum abhängig vom Luftvolumenstrom ... 11
A.1 Luftvolumenströme ... 11
A.2 Unterdruck im Raum bzw. in der Nutzungseinheit ... 12
A.3 Kennwerte für die Berechnung der Unterdrücke in einem Raum abhängig vom Luftvolumenstrom ... 15

Anhang B (informativ) Messung des Unterdruckes in Gebäuden, zur Beurteilung des planmäßigen gemeinsamen Betriebes von Feuerungs- und Lüftungsanlagen in Nutzungseinheiten ... 18
B.1 Voraussetzungen ... 18

B.2 Messgeräte **18**
B.3 Ablauf **18**
B.4 Bewertung **20**

Anhang C (informativ) Rechentechnischer Nachweis **21**
C.1 Rechentechnischer Nachweis: RLA – FS und Abl – LG vom Typ F, zentral **21**
C.2 Rechentechnischer Nachweis, RLU – FS und Zu-/Abl – LG vom Typ F, zentral **23**

Anhang D (informativ) Messtechnischer Nachweis, Beispiel: Dunstabzugsanlage im Abluftbetrieb **25**
D.1 Datenaufnahme – gemeinsamer Betrieb von Lüftungsanlagen und Feuerungsanlage **25**
D.2 Messtechnischer Nachweis **26**