

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

Raumluftechnik - 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