

# 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**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
<b>Vorwort</b> .....	<b>4</b>
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>4</b>
<b>2 Verweisungen</b> .....	<b>4</b>
<b>3 Abkürzungen</b> .....	<b>5</b>
<b>4 Begriffe</b> .....	<b>5</b>
4.1 <b>Gemeinsamer Betrieb</b> .....	<b>5</b>
4.2 <b>Nicht gemeinsamer (wechselweiser) Betrieb</b> .....	<b>5</b>
4.3 <b>Balancierter Betrieb der Lüftungsanlage</b> .....	<b>5</b>
4.4 <b>Nicht balancierter Betrieb der Lüftungsanlage</b> .....	<b>5</b>
4.5 <b>Feuerstätten</b> .....	<b>6</b>
4.6 <b>Lüftungsgeräte, ventilatorgestützt</b> .....	<b>6</b>
4.7 <b>Dunstabzugshauben, ventilatorgestützt</b> .....	<b>7</b>
4.8 <b>Sicherheitseinrichtung für gemeinsamen Betrieb</b> .....	<b>7</b>
4.9 <b>Einrichtungen für nicht gemeinsamen (wechselweisen) Betrieb</b> .....	<b>7</b>
4.10 <b>Außenluft – Durchlass (ALD)</b> .....	<b>7</b>
4.11 <b>Steuerbarer Außenluftdurchlass (sALD)</b> .....	<b>7</b>
<b>5 Produkte / Bauteile</b> .....	<b>8</b>
<b>6 Planung, Bemessung, Aufbau, und Installation</b> .....	<b>8</b>
6.1 <b>Planung</b> .....	<b>8</b>
6.2 <b>Bemessung</b> .....	<b>8</b>
6.3 <b>Aufbau</b> .....	<b>9</b>
6.4 <b>Nachrüstung einer Lüftungsanlage mit Standardgeräten zum Typ F</b> .....	<b>9</b>
6.5 <b>Installationsbeispiele</b> .....	<b>10</b>
<b>7 Inbetriebnahme</b> .....	<b>10</b>
7.1 <b>Fachunternehmer (Errichter)</b> .....	<b>10</b>
7.2 <b>Bevollmächtigter Bezirksschornsteinfeger</b> .....	<b>10</b>
<b>8 Instandhaltung</b> .....	<b>10</b>
8.1 <b>Fachunternehmer</b> .....	<b>10</b>
8.2 <b>Bevollmächtigter Bezirksschornsteinfeger</b> .....	<b>10</b>
<b>Anhang A (informativ) Berechnung der Unterdrücke in einem Raum abhängig vom Luftvolumenstrom</b> .....	<b>11</b>
A.1 <b>Luftvolumenströme</b> .....	<b>11</b>
A.2 <b>Unterdruck im Raum bzw. in der Nutzungseinheit</b> .....	<b>12</b>
A.3 <b>Kennwerte für die Berechnung der Unterdrücke in einem Raum abhängig vom Luftvolumenstrom</b> .....	<b>15</b>
<b>Anhang B (informativ) Messung des Unterdruckes in Gebäuden, zur Beurteilung des planmäßigen gemeinsamen Betriebes von Feuerungs- und Lüftungsanlagen in Nutzungseinheiten</b> .....	<b>18</b>
B.1 <b>Voraussetzungen</b> .....	<b>18</b>

<b>B.2</b>	<b>Messgeräte.....</b>	<b>18</b>
<b>B.3</b>	<b>Ablauf.....</b>	<b>18</b>
<b>B.4</b>	<b>Bewertung .....</b>	<b>20</b>
<b>Anhang C (informativ) Rechentechnischer Nachweis.....</b>		<b>21</b>
<b>C.1</b>	<b>Rechentechnischer Nachweis: RLA – FS und Abl – LG vom Typ F, zentral.....</b>	<b>21</b>
<b>C.2</b>	<b>Rechentechnischer Nachweis, RLU – FS und Zu-/Abl – LG vom Typ F, zentral .....</b>	<b>23</b>
<b>Anhang D (informativ) Messtechnischer Nachweis, Beispiel: Dunstabzugsanlage im</b>		
	<b>Abluftbetrieb .....</b>	<b>25</b>
<b>D.1</b>	<b>Datenaufnahme – gemeinsamer Betrieb von Lüftungsanlagen und Feuerungsanlage .....</b>	<b>25</b>
<b>D.2</b>	<b>Messtechnischer Nachweis .....</b>	<b>26</b>