

# DIN 1946-6 Beiblatt 4:2017-06 (D)

Raumluftechnik - Teil 6: Lüftung von Wohnungen - Allgemeine Anforderungen, Anforderungen zur Bemessung, Ausführung und Kennzeichnung, Übergabe/Übernahme (Abnahme) und Instandhaltung; Beiblatt 4: Gemeinsamer Betrieb von Lüftungsgeräten und Einzelraumfeuerstätten für feste Brennstoffe - Installationsbeispiele

---

| Inhalt                                                                                                                                                                                                                                                                    | Seite |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Vorwort .....                                                                                                                                                                                                                                                             | 3     |
| 1 Verweisungen .....                                                                                                                                                                                                                                                      | 3     |
| 2 Beispiel A: Differenzdrucküberwachung für den gemeinsamen Betrieb von raumlufabhängigen Feuerstätten und Lüftungsgeräten vom Typ F .....                                                                                                                                | 3     |
| 2.1 Allgemein .....                                                                                                                                                                                                                                                       | 3     |
| 2.2 Aufbau des Systems .....                                                                                                                                                                                                                                              | 4     |
| 2.3 Ausführung .....                                                                                                                                                                                                                                                      | 4     |
| 2.4 Bemessung .....                                                                                                                                                                                                                                                       | 5     |
| 2.5 Inbetriebnahme und Funktionstest .....                                                                                                                                                                                                                                | 6     |
| 2.6 Nachweise .....                                                                                                                                                                                                                                                       | 6     |
| 3 Beispiel B: Differenzdrucküberwachung mit steuerbaren ALD für gemeinsamen Betrieb von raumlufabhängigen Feuerstätten mit Lüftungsgeräten im balancierten Regelbetrieb mit zeitweiser Disbalance .....                                                                   | 6     |
| 3.1 Allgemein .....                                                                                                                                                                                                                                                       | 6     |
| 3.2 Aufbau des Systems .....                                                                                                                                                                                                                                              | 7     |
| 3.3 Ausführung .....                                                                                                                                                                                                                                                      | 7     |
| 3.4 Bemessung eines Systems .....                                                                                                                                                                                                                                         | 8     |
| 3.5 Inbetriebnahme und Funktionstest .....                                                                                                                                                                                                                                | 9     |
| 3.6 Nachweise .....                                                                                                                                                                                                                                                       | 9     |
| 4 Beispiel C: Raumlufunabhängige Feuerstätten für gemeinsamen Betrieb mit Lüftungsgeräten vom Typ F (Bauart oder nachgerüstet) .....                                                                                                                                      | 9     |
| 4.1 Allgemein .....                                                                                                                                                                                                                                                       | 9     |
| 4.2 Aufbau des Systems .....                                                                                                                                                                                                                                              | 10    |
| 4.3 Ausführung .....                                                                                                                                                                                                                                                      | 10    |
| 4.4 Bemessung .....                                                                                                                                                                                                                                                       | 11    |
| 4.5 Inbetriebnahme und Funktionstest .....                                                                                                                                                                                                                                | 11    |
| 4.6 Nachweise .....                                                                                                                                                                                                                                                       | 11    |
| 5 Beispiel D: Raumlufunabhängige Feuerstätten für gemeinsamen Betrieb mit Abluftgeräten sowie Zu-/Abluftgeräten im balancierten Regelbetrieb mit zeitweiser Disbalance .....                                                                                              | 11    |
| 5.1 Allgemein .....                                                                                                                                                                                                                                                       | 11    |
| 5.2 Aufbau des Systems .....                                                                                                                                                                                                                                              | 12    |
| 5.3 Ausführung .....                                                                                                                                                                                                                                                      | 12    |
| 5.4 Bemessung .....                                                                                                                                                                                                                                                       | 13    |
| 5.5 Inbetriebnahme und Funktionstest .....                                                                                                                                                                                                                                | 13    |
| 5.6 Nachweise .....                                                                                                                                                                                                                                                       | 13    |
| 6 Beispiel E: Positionsüberwachung der Zuluftöffnung für gemeinsamen Betrieb von Dunstabzugshauben im Abluftbetrieb mit raumlufabhängigen Feuerstätten oder mit Systemen bestehend aus raumlufabhängigen Feuerstätten, Lüftungsgeräten und Sicherheitseinrichtungen ..... | 14    |
| 6.1 Allgemein .....                                                                                                                                                                                                                                                       | 14    |

|                                             |                                               |           |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------|
| <b>6.2</b>                                  | <b>Aufbau des Systems .....</b>               | <b>14</b> |
| <b>6.3</b>                                  | <b>Ausführung.....</b>                        | <b>14</b> |
| <b>6.4</b>                                  | <b>Bemessung.....</b>                         | <b>15</b> |
| <b>6.5</b>                                  | <b>Inbetriebnahme und Funktionstest .....</b> | <b>16</b> |
| <b>6.6</b>                                  | <b>Nachweise .....</b>                        | <b>16</b> |
| <b>Anhang A (informativ) Formblatt.....</b> |                                               | <b>17</b> |