

# E DIN EN 14134:2017-07 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2017-06-02

**Lüftung von Gebäuden - Leistungsprüfung und Einbaukontrollen von  
Lüftungsanlagen von Wohnungen; Deutsche und Englische Fassung prEN  
14134:2017**

**Ventilation for buildings - Performance testing and installation checks of residential  
ventilation systems; German and English version prEN 14134:2017**

---

## Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung .....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen .....	7
3 Begriffe .....	7
4 Symbole und Abkürzungen .....	9
5 Prüf- und Messverfahren .....	9
5.1 Allgemeines.....	9
5.2 Prüf- und Messbedingungen.....	10
5.3 Stichprobenverfahren.....	10
6 Vorprüfung.....	13
6.1 Allgemeines .....	13
6.2 Unterlagen für Auslegungsparameter, Anlagenkenngrößen und Einstellungen .....	13
6.3 Unterlagen für Betrieb, Wartung und Verwendung.....	15
7 Funktionsprüfungen.....	15
7.1 Allgemeines .....	15
7.2 Prüfliste .....	16
8 Funktionsmessungen.....	17
8.1 Allgemeines.....	17
8.2 Luftvolumenstrom und Richtung .....	17
8.2.1 Maschinell geführte Luftvolumenströme .....	17
8.2.2 Freie Luftvolumenströme .....	18
8.3 Laufzeit .....	18
9 Sondermessungen.....	18
9.1 Allgemeines .....	18
9.2 Undichtheit des Luftleitungssystems.....	18
9.3 Schalldruckpegel .....	19
9.3.1 Kurzbeschreibung.....	19
9.3.2 Einstellungen der Regeleinrichtung.....	19
9.3.3 Beschreibung der Prüfungen.....	19
9.4 Elektrische Leistung .....	19
9.4.1 Kurzbeschreibung.....	19
9.4.2 Ausrüstung .....	19
9.4.3 Einstellungen der Regeleinrichtung.....	19
10 Bericht.....	19
10.1 Allgemeines .....	19
10.2 Vorprüfung .....	20
10.3 Funktionsprüfungen.....	20

<b>10.4</b>	<b>Messung des Luftvolumenstroms .....</b>	<b>20</b>
<b>10.5</b>	<b>Laufzeitmessung.....</b>	<b>20</b>
<b>10.6</b>	<b>Schalldruckpegel.....</b>	<b>21</b>
<b>10.7</b>	<b>Elektrische Leistung.....</b>	<b>21</b>
<b>Anhang A (informativ) Zu prüfende Punkte.....</b>		<b>22</b>
<b>Anhang B (informativ) Prüfdrücke für die Luftleckmessung.....</b>		<b>27</b>
<b>Literaturhinweise .....</b>		<b>28</b>