

# 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>