

# DIN EN 14134:2019-05 (D)

## Lüftung von Gebäuden - Leistungsprüfung und Funktionsprüfungen von Lüftungsanlagen in Wohnungen; Deutsche Fassung EN 14134:2019

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung .....	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen .....	8
3 Begriffe .....	8
4 Symbole und Abkürzungen .....	9
5 Funktionsprüfungs- und Messverfahren .....	10
5.1 Allgemeines .....	10
5.2 Funktionsprüfungs- 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 Gebrauch .....	15
7 Funktionsprüfungen.....	16
7.1 Allgemeines .....	16
7.2 Prüfliste .....	16
8 Funktionsmessungen .....	18
8.1 Allgemeines .....	18
8.2 Luftvolumenstrom und Richtung .....	18
8.2.1 Ventilatorgestützte Lüftung.....	18
8.2.2 Freie Lüftung.....	19
8.3 Statischer Druck .....	19
8.3.1 Ventilatorgestützte Lüftung.....	19
8.3.2 Freie Lüftung.....	20
8.4 Laufzeit .....	20
9 Sondermessungen.....	20
9.1 Allgemeines .....	20
9.2 Undichtheit des Luftleitungssystems.....	20
9.3 Schalldruckpegel .....	21
9.3.1 Kurzbeschreibung.....	21
9.3.2 Einstellungen der Regeleinrichtung.....	21
9.3.3 Beschreibung der Prüfungen.....	21
9.4 Elektrische Leistung .....	21
9.4.1 Kurzbeschreibung.....	21
9.4.2 Messgeräte.....	21
9.4.3 Einstellungen der Regeleinrichtung.....	21
10 Bericht.....	22
10.1 Allgemeines .....	22
10.2 Allgemeine Angaben.....	22
10.3 Vorprüfung .....	22
10.4 Funktionsprüfungen.....	22

10.5	Messung des Luftvolumenstroms .....	22
10.6	Statische Druckmessung.....	23
10.7	Laufzeitmessung.....	23
10.8	Undichtheit des Luftleitungssystems.....	23
10.9	Schalldruckpegel .....	23
10.10	Elektrische Leistung.....	24
Anhang A (informativ) Prüflisten .....		25
Anhang B (informativ) Prüfdrücke für die Leckluftmessung.....		31
Literaturhinweise.....		32

## Tabellen

Tabelle 1 — Symbole .....	9
Tabelle 2 — Stichprobenfehler der Stichprobenstufen bei einem Vertrauensniveau von 95 %.....	11
Tabelle 3 — Stichprobenumfang in Abhängigkeit von der Gesamtanzahl der Wohnungen oder Häuser für jede Stichprobenstufe .....	12
Tabelle 4 — Angaben zu jedem Bauelement einer Lüftungsanlage .....	14
Tabelle 5— Funktionsprüfungen für jedes Bauelement.....	16
Tabelle A.1 — Prüfliste auf der Grundlage von Tabelle 5.....	25
Tabelle A.2 — Prüfliste für Überström- und Außenwand-Luftdurchlässe.....	29
Tabelle A.3 — Prüfliste für Abluft- und Zuluftdurchlässe .....	30