

# DIN EN 13141-4:2011-09 (D)

Lüftung von Gebäuden - Leistungsprüfungen von Bauteilen/Produkten für die  
Lüftung von Wohnungen - Teil 4: Ventilatoren in Lüftungsanlagen für Wohnungen;  
Deutsche Fassung EN 13141-4:2011

---

| Inhalt                                                            | Seite |
|-------------------------------------------------------------------|-------|
| Vorwort .....                                                     | 3     |
| 1 Anwendungsbereich .....                                         | 5     |
| 2 Normative Verweisungen .....                                    | 5     |
| 3 Begriffe .....                                                  | 6     |
| 4 Leistungsprüfung aerodynamischer Kenngrößen .....               | 7     |
| 4.1 Allgemeines .....                                             | 7     |
| 4.2 Prüfaufbau und Prüfbedingungen .....                          | 7     |
| 4.2.1 Allgemeines .....                                           | 7     |
| 4.2.2 In einem Gehäuse eingebaute Abluftventilatoreinheiten ..... | 8     |
| 4.2.3 Dachfortluftventilatoren .....                              | 10    |
| 4.3 Durchführung der Prüfung .....                                | 10    |
| 4.4 Energieeffizienz .....                                        | 11    |
| 4.5 Angabe der Ergebnisse .....                                   | 14    |
| 5 Leistungsprüfung akustischer Kenngrößen .....                   | 14    |
| 5.1 Allgemeines .....                                             | 14    |
| 5.2 Prüfaufbau und Prüfbedingungen .....                          | 14    |
| 5.2.1 Zu prüfende Parameter und Prüfverfahren .....               | 14    |
| 5.2.2 Verfahren in der Luftleitung .....                          | 15    |
| 5.2.3 Verfahren im Hallraum .....                                 | 17    |
| 5.2.4 Hüllflächenverfahren .....                                  | 17    |
| 5.3 Prüfverfahren .....                                           | 18    |
| 5.4 Angabe der Ergebnisse .....                                   | 18    |
| 6 Leistungsprüfung im Hinblick auf die elektrische Leistung ..... | 19    |
| 6.1 Prüfverfahren .....                                           | 19    |
| 6.2 Angabe der Ergebnisse .....                                   | 19    |
| 7 Sicherheit .....                                                | 19    |
| Literaturhinweis .....                                            | 20    |