

# DIN EN 15726:2011-12 (D)

Lüftung von Gebäuden - Luftverteilung - Messungen im Aufenthaltsbereich von klimatisierten/belüfteten Räumen zur Bewertung der thermischen und akustischen Bedingungen; Deutsche Fassung EN 15726:2011

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	4
4 Prüfaufbau und Prüfbedingungen .....	5
4.1 Allgemeines .....	5
4.2 Wärmelasten .....	5
4.3 Mobiliar .....	5
4.4 Sonstige Bedingungen .....	5
5 Vorgehensweise .....	6
5.1 Probenahme in einem Raum .....	6
5.2 Messungen .....	6
5.2.1 Allgemeines .....	6
5.2.2 Luftvolumenstrom .....	6
5.2.3 Geschwindigkeiten im Aufenthaltsbereich .....	7
5.2.4 Temperaturmessungen .....	10
5.2.5 Schalldruckpegel .....	10
6 Prüfbericht .....	11
Anhang A (normativ) Betriebs- und Umgebungsbedingungen .....	12
Anhang B (informativ) Typische Strömungsbilder .....	13
Anhang C (informativ) Impulsartig auftretende Luftströme und Zugluftrisiko .....	14
Anhang D (informativ) Abschätzung der Luftgeschwindigkeiten im Aufenthaltsbereich für verschiedene Arten von Luftstrahlen .....	16
Anhang E (informativ) Messung der Lüftungseffektivität .....	17
Literaturhinweise .....	18