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