DIN EN ISO 3382-2:2008-09 (D)

Akustik - Messung von Parametern der Raumakustik - Teil 2: Nachhallzeit in gewöhnlichen Räumen (ISO 3382-2:2008); Deutsche Fassung EN ISO 3382-2:2008

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe ... 6

4 Messbedingungen ... 7
4.1 Allgemeines ... 7
4.2 Geräte ... 7
4.3 Messpositionen ... 9

5 Durchführung der Messungen ... 10
5.1 Allgemeines ... 10
5.2 Verfahren des abgeschalteten Rauschens ... 11
5.3 Verfahren der integrierten Impulsantwort ... 11

6 Auswertung der Abklingkurven ... 12

7 Messunsicherheit ... 13
7.1 Verfahren des abgeschalteten Rauschens ... 13
7.2 Verfahren der integrierten Impulsantwort ... 13
7.3 Untere Grenzwerte für zuverlässige Ergebnisse, bedingt durch das Filter und den Detektor ... 13

8 Räumliche Mittelwertbildung ... 14

9 Auswertung ... 14
9.1 Tabellen und Kurven ... 14
9.2 Prüfbericht ... 14

Anhang A (informativ) **Messunsicherheit** ... 16

Anhang B (informativ) **Auswertung nicht-linearer Abklingkurven** ... 21

Anhang C (informativ) **Gleichungen für die Anpassung mit Hilfe des Verfahrens der kleinsten Fehlerquadrate** ... 23

Literaturhinweise ... 24