

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