

DIN EN ISO 16283-1:2014-06 (D)

Akustik - Messung der Schalldämmung in Gebäuden und von Bauteilen am Bau - Teil 1: Luftschalldämmung (ISO 16283-1:2014); Deutsche Fassung EN ISO 16283-1:2014

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Geräteausstattung	9
5 Frequenzbereich	9
6 Allgemeines	10
7 Standardverfahren zur Messung des Schalldruckpegels	11
8 Verfahren für die Messung des Schalldruckpegels bei tiefen Frequenzen	19
9 Hintergrundgeräusch (Standardverfahren und Verfahren bei tiefen Frequenzen)	21
10 Nachhallzeit im Empfangsraum (Standardverfahren und Verfahren bei tiefen Frequenzen)	22
11 Umwandlung in Oktavbänder	24
12 Aufzeichnung der Ergebnisse	24
13 Unsicherheit	25
14 Prüfbericht	25
Anhang A (normativ) Anforderungen an Lautsprecher	26
Anhang B (informativ) Vordrucke für die Aufzeichnung der Ergebnisse	27
Anhang C (informativ) Zusätzliche Anleitung	30
Anhang D (informativ) Horizontale Messungen — Beispiele für geeignete Lautsprecher- und Mikrofonpositionen	36
Anhang E (informativ) Vertikale Messungen — Beispiele für geeignete Lautsprecher- und Mikrofonpositionen	43
Literaturhinweise	49