

# 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

---

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