

# DIN EN ISO 140-4:1998-12 (D)

**Akustik - Messung der Schalldämmung in Gebäuden und von Bauteilen - Teil 4:  
Messung der Luftschalldämmung zwischen Räumen in Gebäuden (ISO 140-4:1998);  
Deutsche Fassung EN ISO 140-4:1998**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
<b>Vorwort</b> .....	<b>2</b>
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>2</b>
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	<b>2</b>
<b>3 Definitionen</b> .....	<b>3</b>
<b>4 Meßgeräte</b> .....	<b>4</b>
<b>5 Prüfanordnung</b> .....	<b>4</b>
<b>6 Durchführung der Prüfung und</b> .....	<b>4</b>
<b>6.1 Allgemeines</b> .....	<b>4</b>
<b>6.2 Erzeugung des Schallfeldes im Senderraum</b> .....	<b>4</b>
<b>6.3 Messung des mittleren Schalldruckpegels</b> .....	<b>4</b>
<b>6.3.1 Allgemeines</b> .....	<b>4</b>
<b>6.3.2 Mikrofonpositionen</b> .....	<b>4</b>
<b>6.3.3 Messungen</b> .....	<b>5</b>
<b>6.3.4 Mittelungszeit</b> .....	<b>5</b>
<b>6.4 Meßfrequenzbereich</b> .....	<b>5</b>
<b>6.5 Messung der Nachhallzeit und Berechnung</b> .....	<b>5</b>
<b>6.6 Fremdgeräuschkorrektur</b> .....	<b>5</b>
<b>7 Präzision</b> .....	<b>5</b>
<b>8 Darstellung der Ergebnisse</b> .....	<b>6</b>
<b>9 Prüfbericht</b> .....	<b>6</b>
<b>Anhang A (normativ) Eignung und Aufstellung der Schallquelle</b> .....	<b>6</b>
<b>Anhang B (normativ) Verfahren zur Messung der Schalldämmung in Oktavbändern</b> .....	<b>7</b>
<b>Anhang C (informativ) Messung der Flankenübertragung</b> .....	<b>8</b>
<b>Anhang D (informativ) Anleitung für Messungen in den unteren Frequenzbändern</b> .....	<b>9</b>
<b>Anhang E (informativ) Vordrucke für die Darstellung der Ergebnisse</b> .....	<b>9</b>
<b>Anhang F (informativ) Literaturhinweise</b> .....	<b>16</b>
<b>Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen</b> .....	<b>16</b>