

# DIN EN ISO 15186-3:2010-12 (D)

**Akustik - Bestimmung der Schalldämmung in Gebäuden und von Bauteilen aus  
Schallintensitätsmessungen - Teil 3: Messungen bei niedrigen Frequenzen im  
Prüfstand (ISO 15186-3:2002); Deutsche Fassung EN ISO 15186-3:2010**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
<b>Vorwort</b> .....	<b>3</b>
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>4</b>
1.1 Allgemeines .....	4
1.2 Präzision .....	4
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	<b>4</b>
<b>3 Begriffe</b> .....	<b>5</b>
<b>4 Messeinrichtungen</b> .....	<b>7</b>
4.1 Allgemeines .....	7
4.2 Kalibrierung .....	8
<b>5 Prüfanordnung</b> .....	<b>8</b>
5.1 Räume .....	8
5.2 Prüfgegenstand .....	9
5.3 Einbaubedingungen .....	9
<b>6 Durchführung</b> .....	<b>9</b>
6.1 Allgemeines .....	9
6.2 Erzeugung des Schallfelds .....	9
6.3 Messung des über die Messfläche des Prüfgegenstands gemittelten Schalldruckpegels im Senderaum .....	9
6.4 Messung des mittleren Schallintensitätspegels auf der Empfangsseite .....	10
6.5 Störgeräusch .....	13
6.6 Frequenzbereich der Messungen .....	13
<b>7 Angabe der Ergebnisse</b> .....	<b>13</b>
<b>8 Prüfbericht</b> .....	<b>14</b>
<b>Anhang A (normativ) Qualifikation</b> .....	<b>15</b>
<b>Anhang B (informativ) Geschätzte Präzision des Verfahrens</b> .....	<b>17</b>
<b>Literaturhinweise</b> .....	<b>18</b>