

# DIN EN 12354-3:2000-09 (D)

**Bauakustik - Berechnung der akustischen Eigenschaften von Gebäuden aus den Bauteileigenschaften - Teil 3: Luftschalldämmung gegen Außenlärm; Deutsche Fassung EN 12354-3:2000**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
<b>Vorwort</b> .....	<b>2</b>
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>3</b>
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	<b>3</b>
<b>3 Benötigte Größen</b> .....	<b>4</b>
<b>3.1 Größen zur Darstellung der Gebäudeeigenschaften</b> .....	<b>4</b>
<b>3.2 Größen zur Kennzeichnung der Bauteileigenschaften</b> .....	<b>6</b>
<b>3.3 Weitere Begriffe und Größen</b> .....	<b>7</b>
<b>4 Rechenverfahren</b> .....	<b>7</b>
<b>4.1 Allgemeine Grundlagen</b> .....	<b>7</b>
<b>4.2 Bestimmung der Direktübertragung aus akustischen Parametern der Bauteile</b> .....	<b>9</b>
<b>4.2.1 Kleine Bauteile</b> .....	<b>9</b>
<b>4.2.2 Andere Bauteile</b> .....	<b>9</b>
<b>4.3 Bestimmung der Flankenübertragung</b> .....	<b>9</b>
<b>4.4 Hinweise</b> .....	<b>10</b>
<b>4.5 Einschränkungen</b> .....	<b>10</b>
<b>5 Genauigkeit</b> .....	<b>10</b>
<b>Anhang A (normativ) Verzeichnis von Formelzeichen</b> .....	<b>12</b>
<b>Anhang B (informativ) Bestimmung der Schallübertragung durch zusammengesetzte Bauteile</b> .....	<b>12</b>
<b>Anhang C (informativ) Einfluss der Fassadenstruktur</b> .....	<b>16</b>
<b>Anhang D (informativ) Schalldämm-Maß von Bauteilen</b> .....	<b>20</b>
<b>Anhang E (informativ) Bestimmung von Innenschallpegeln</b> .....	<b>22</b>
<b>Anhang F (informativ) Rechenbeispiele</b> .....	<b>23</b>