

# DIN EN ISO 12354-3:2017-11 (D)

**Bauakustik - Berechnung der akustischen Eigenschaften von Gebäuden aus den Bauteileigenschaften - Teil 3: Luftschalldämmung von Außenbauteilen gegen Außenlärm (ISO 12354-3:2017); Deutsche Fassung EN ISO 12354-3:2017**

---

| <b>Inhalt</b>   | <b>Seite</b> |
|---|--------------|
| Europäisches Vorwort.....   | 3            |
| Vorwort.....  | 4            |
| Einleitung .....  | 5            |
| 1 Anwendungsbereich.....  | 6            |
| 2 Normative Verweisungen .....  | 6            |
| 3 Begriffe .....  | 6            |
| 3.1 Größen zur Darstellung der Gebäudeeigenschaften.....                                    | 6            |
| 3.2 Größen zur Kennzeichnung der Bauteileigenschaften .....                                 | 8            |
| 3.3 Weitere Begriffe und Größen .....   | 9            |
| 4 Berechnungsmodelle .....  | 10           |
| 4.1 Allgemeine Grundlagen.....  | 10           |
| 4.2 Bestimmung der Direktübertragung aus akustischen Parametern der Bauteile .....          | 12           |
| 4.2.1 Allgemeines.....  | 12           |
| 4.2.2 Kleine technische Bauteile.....   | 12           |
| 4.2.3 Andere Bauteile .....   | 13           |
| 4.3 Bestimmung der Flankenübertragung.....  | 13           |
| 4.4 Einschränkungen.....  | 14           |
| 5 Genauigkeit .....   | 14           |
| Anhang A (normativ) Liste der Formelzeichen .....   | 15           |
| Anhang B (informativ) Bestimmung der Schallübertragung durch zusammengesetzte Bauteile..... | 17           |
| Anhang C (informativ) Einfluss der Fassadenstruktur .....                                   | 20           |
| Anhang D (informativ) Schalldämm-Maß von Bauteilen .....                                    | 25           |
| Anhang E (informativ) Bestimmung von Innenschallpegeln .....                                | 28           |
| Anhang F (informativ) Leitlinien für die praktische Anwendung.....                          | 30           |
| Anhang G (informativ) Berechnungsbeispiele .....  | 31           |
| Literaturhinweise .....   | 34           |