

# DIN EN ISO 717-1:2021-05 (D)

## Akustik - Bewertung der Schalldämmung in Gebäuden und von Bauteilen - Teil 1: Luftschalldämmung (ISO 717-1:2020); Deutsche Fassung EN ISO 717-1:2020

---

| <b>Inhalt</b>   | <b>Seite</b> |
|---|--------------|
| Europäisches Vorwort.....   | 3            |
| Vorwort.....  | 4            |
| Einleitung.....   | 5            |
| 1 Anwendungsbereich.....  | 6            |
| 2 Normative Verweisungen.....   | 6            |
| 3 Begriffe.....   | 7            |
| 4 Verfahren zur Ermittlung der Einzahlangaben.....  | 7            |
| 4.1 Allgemeines.....  | 7            |
| 4.2 Bezugswerte.....  | 8            |
| 4.3 Schallspektren.....   | 9            |
| 4.4 Vergleichsverfahren.....  | 9            |
| 4.5 Berechnung der Spektrum-Anpassungswerte.....  | 14           |
| 5 Angabe der Ergebnisse.....  | 15           |
| 5.1 Allgemeines.....  | 15           |
| 5.2 Angabe der Eigenschaften von Bauteilen.....   | 15           |
| 5.3 Angabe der Anforderungen und der Eigenschaften von Gebäuden.....  | 15           |
| Anhang A (informativ) Anwendung der Spektrum-Anpassungswerte.....   | 16           |
| Anhang B (informativ) Anpassungswerte und Spektren für einen erweiterten Frequenzbereich.....                       | 19           |
| Anhang C (informativ) Beispiele für die Berechnung der Einzahlangaben und der Spektrum-Anpassungswerte.....         | 23           |
| Anhang D (normativ) Einzahlangabe für die Verbesserung des Schalldämm-Maßes durch akustische Vorsatzschalen.....    | 26           |
| Anhang E (normativ) Norm-Grundbauteile zur Messung der Verbesserung der Luftschalldämmung durch Vorsatzschalen..... | 28           |
| Literaturhinweise.....  | 33           |