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

Inhalt

Seite

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