

DIN EN ISO 717-2:2021-05 (D)

Akustik - Bewertung der Schalldämmung in Gebäuden und von Bauteilen - Teil 2: Trittschalldämmung (ISO 717-2:2020); Deutsche Fassung EN ISO 717-2:2020

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Vorwort.....	5
Einleitung.....	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen.....	7
3 Begriffe.....	8
4 Verfahren zur Ermittlung von Einzulangaben zur Bewertung der Trittschalldämmung.....	9
4.1 Allgemeines.....	9
4.2 Bezugswerte.....	10
4.3 Vergleichsverfahren.....	10
4.3.1 Messungen in Terzbändern.....	10
4.3.2 Messungen in Oktavbändern.....	11
4.4 Angabe der Ergebnisse.....	12
4.5 Mit schweren und weichen Trittschallquellen gemessene Trittschalldämmung.....	13
5 Verfahren zur Ermittlung der bewerteten Trittschallpegelminderung durch Deckenauflagen auf massiven Rohdecken.....	13
5.1 Allgemeines.....	13
5.2 Bezugsdecke.....	13
5.3 Berechnung.....	15
5.4 Angabe der Ergebnisse.....	16
6 Verfahren zur Ermittlung der bewerteten Trittschallpegelminderung durch Deckenauflagen auf leichten Decken.....	16
6.1 Allgemeines.....	16
6.2 Bezugskurven für leichte Bezugsdecken zur Berechnung von $\Delta L_{t,w}$	16
6.3 Berechnung.....	16
6.4 Angabe der Ergebnisse.....	16
Anhang A (informativ) Ergänzendes Bewertungsverfahren.....	17
A.1 Allgemeines.....	17
A.2 Berechnung des Spektrum-Anpassungswerts.....	17
A.2.1 Spektrum-Anpassungswert für Trittschallpegel.....	17
A.2.2 Spektrum-Anpassungswert für die Trittschallminderung durch Deckenauflagen.....	18
A.2.3 Spektrum-Anpassungswert für die Trittschallminderung durch Deckenauflagen auf leichten Decken.....	19
Anhang B (informativ) Verfahren zur Ermittlung des äquivalenten bewerteten Norm-Trittschallpegels von massiven Rohdecken.....	20
B.1 Allgemeines.....	20
B.2 Bezugs-Deckenauflage.....	21
B.3 Berechnung.....	21
Anhang C (informativ) Beispiele für die Ermittlung einer Einzulangabe.....	22
Anhang D (normativ) Bewertungsverfahren für die mit einer schweren und weichen Trittschallquelle gemessene Trittschalldämmung.....	26
D.1 Allgemeines.....	26
D.2 Einzulangaben.....	26
D.3 Berechnung des maximalen A-bewerteten Trittschallpegels.....	27
D.4 Beispielberechnung.....	28
Literaturhinweise.....	29