Standard-Trittschallpegel nach ISO 16283-2

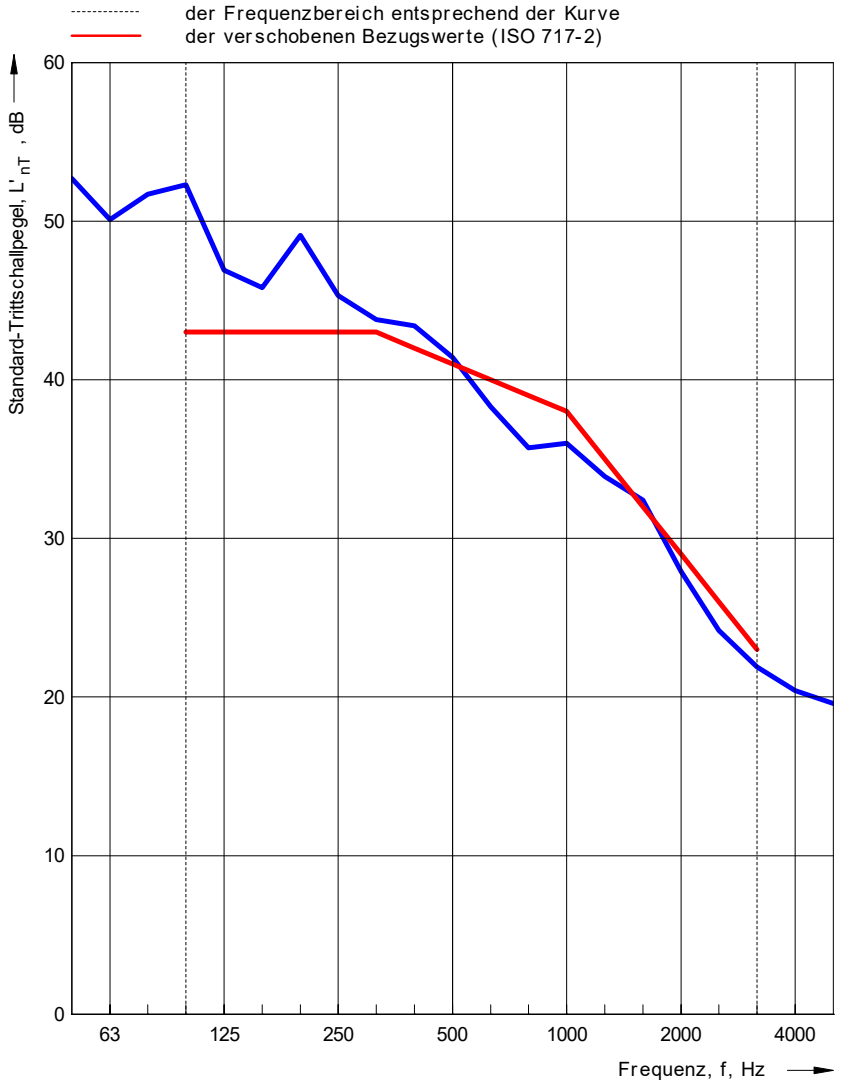
Messung der Trittschalldämmung von Decken in Gebäuden

Prüfdatum: 06.03.2024

Bauteil: Wohnungstrenndecke
Senderaum: Kinderzimmer, OG
Empfangsraum: Arbeitszimmer, EG
Übertragung: senkrecht von oben nach unten
Anmerkung: Anregung mit Norm-Hammerwerk auf Parkettboden
Sende- und Empfangsraum waren möbliert

Volumen des Senderaumes: 42,8 m³
Volumen des Empfangsraumes: 45,4 m³

Frequenz f [Hz]	L'_{nT} Terz [dB]
50	52,7
63	50,1
80	51,7
100	52,3
125	46,9
160	45,8
200	49,1
250	45,3
315	43,8
400	43,4
500	41,4
630	38,3
800	35,7
1.000	36,0
1.250	33,9
1.600	32,4
2.000	27,9
2.500	24,2
3.150	21,9
4.000	20,4
5.000	19,6



Bewertung nach ISO 717-2

$L'_{nT,w}(C_I)$ = 41 (1) dB $C_{I,50\text{-}2500}$ = 3 dB

Die Ermittlung basiert auf Gebäude-Messungen,
die in Terzbändern gewonnen wurden.