

Standard-Trittschallpegel nach ÖNORM EN ISO16283-2



Messung der Trittschalldämmung von Decken in Gebäuden

Auftraggeber: Franner HandelsgesmbH, Römorgasse 76, 1170 Wien

Prüfdatum: Di. 17. November 2015

Aufbau: 2. Verbesserung: anbringen Unterdecke + einblasen Zellulose in Hohlraum

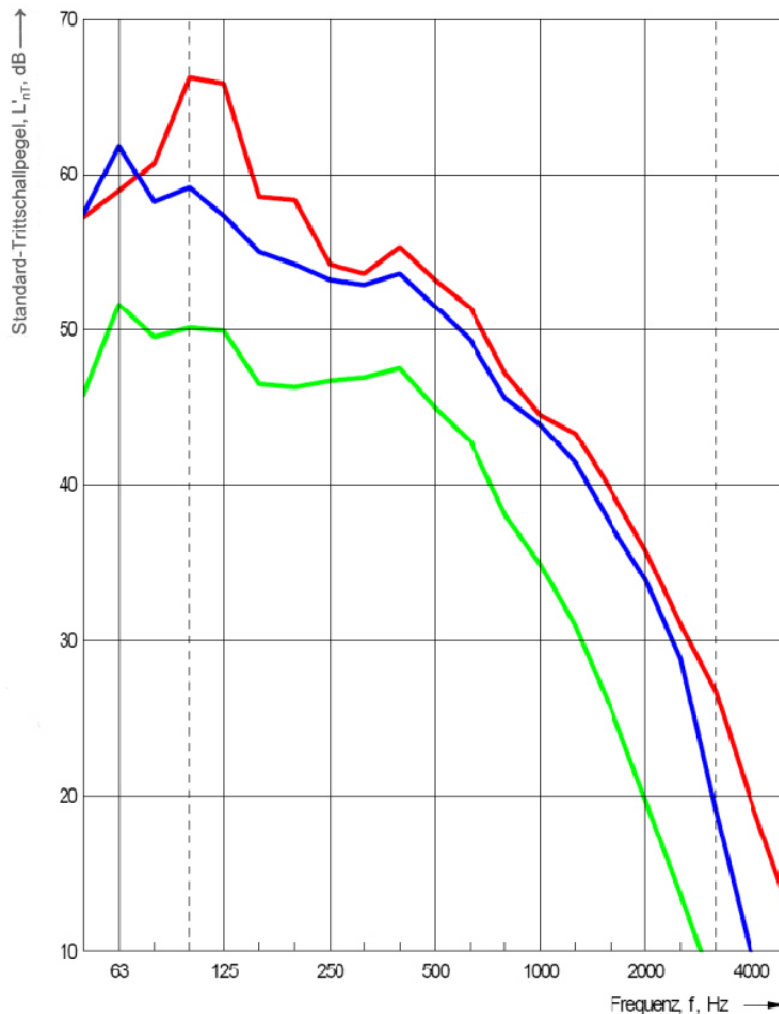
Objekt: MFWH Springergasse 26 / Top 23, 1020 Wien
 Boden (Parkett)
 Küche Top 23, DG => Schlafzimmer Top 21, 3.OG
 Messung 3

— TSM Bestandsdecke
— TSM Verbesserungsmaßnahme 1
— TSM Verbesserungsmaßnahme 2

Abb. 5 Analyse Verbesserung Trittschall

Volumen des Senderraumes: 52,0 m³
 Volumen des Empfangsraumes: 88,0 m³

Frequenz f [Hz]	L' _{NT} Terz [dB]
50	45,8
63	51,6
80	49,5
100	50,1
125	49,9
160	46,5
200	46,3
250	46,7
315	46,9
400	47,5
500	45,0
630	42,8
800	38,1
1000	34,9
1250	30,9
1600	25,7
2000	19,7
2500	13,6
3150	7,3 ¹
4000	6,4 ¹
5000	5,7 ¹



¹ Zu hoher Fremdgeräuschpegel

Bewertung nach ÖNORM EN ISO 717-2

$L'_{NT,w}(C_1) = 42 (0) \text{ dB}$

$C_{50-5000} = 2 \text{ dB}$

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

