

Standard-Schallpegeldifferenz nach ISO 140-4

Messung der Luftschalldämmung zwischen Räumen in Gebäuden

Auftraggeber: *Gem. Wohn- u. Siedlungsgenossenschaft Ennstal
 reg. Gen.m.b.H.
 Siedlungsstraße 2, 8940 Liezen*

Prüfdatum: 23.08.2011

Beschreibung der Prüfanordnung:

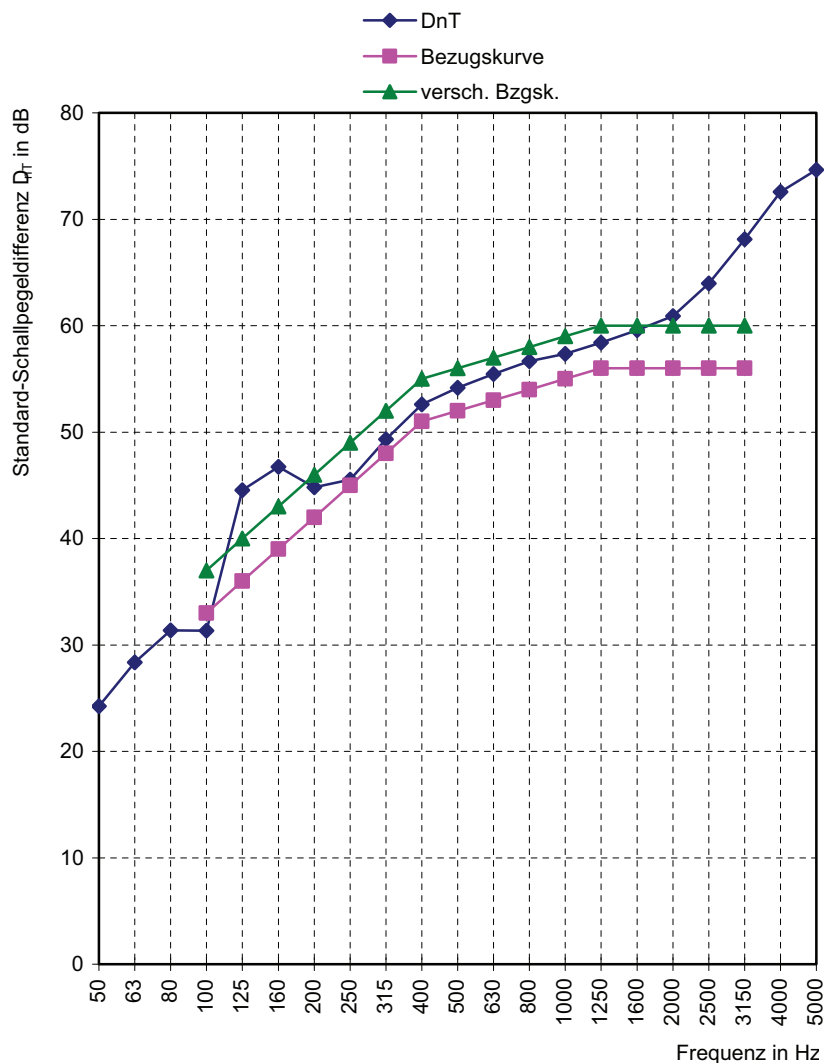
Vertikale Schallübertragung vom 1.OG ins EG

Senderraum: *Wohnung 1.OG, Zimmer unmöbliert*

Empfangsraum: *Wohnung EG, Zimmer unmöbliert*

Deckenaufbau: *Bestand*

Frequenz [Hz]	D _{nT} [dB]
50	24,2
63	28,4
80	31,4
100	31,3
125	44,5
160	46,7
200	44,8
250	45,5
315	49,3
400	52,6
500	54,2
630	55,5
800	56,7
1000	57,3
1250	58,4
1600	59,6
2000	60,9
2500	64,0
3150	68,1
4000	72,6
5000	74,6



Bewertung nach ISO 717-1:

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

$$D_{nT,w} (C; C_{tr}) = 56 \quad (-1; -7) \text{ dB}$$

Prüfprotokoll Nr.: 11-322A / 1

Stempel:



Datum: 29.08.2011

Unterschrift:

A-8200 Gleisdorf, A. Grogger-G. 10
 Tel.: 03112/2563-0, Fax: DW 77
 FN 304982d, LG f. ZRS Graz, ATU 64100234

Standard-Schallpegeldifferenz nach ISO 140-4

Messung der Luftschalldämmung zwischen Räumen in Gebäuden

Auftraggeber: *Gem. Wohn- u. Siedlungsgenossenschaft Ennstal
 reg. Gen.m.b.H.
 Siedlungsstraße 2, 8940 Liezen*

Prüfdatum: 23.08.2011

Beschreibung der Prüfanordnung:

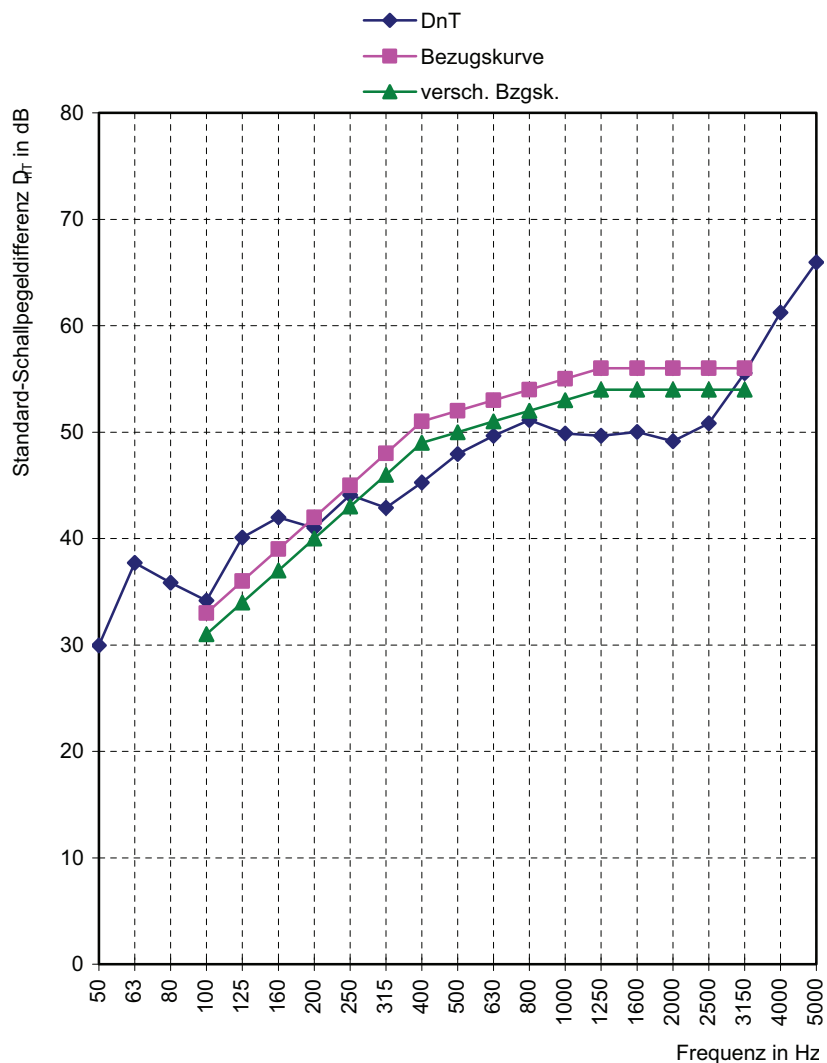
Horizontale Schallübertragung im 1.OG

Senderraum: Wohnung 1.OG, Zimmer unmöbliert

Empfangsraum: Wohnung 1.OG, Wohnzimmer möbliert

Wandaufbau: Bestand

Frequenz [Hz]	D _{nT} [dB]
50	30,0
63	37,7
80	35,8
100	34,2
125	40,1
160	42,0
200	41,0
250	44,1
315	42,9
400	45,3
500	47,9
630	49,7
800	51,1
1000	49,9
1250	49,7
1600	50,0
2000	49,2
2500	50,8
3150	55,5
4000	61,2
5000	66,0



Bewertung nach ISO 717-1:

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

$$D_{nT,w} (C; C_{tr}) = 50 \quad (-1; -3) \text{ dB}$$

Prüfprotokoll Nr.: 11-322A / 1

Stempel:



Datum: 29.08.2011

Unterschrift:

A-8200 Gleisdorf, A. Grogger-G. 10
 Tel.: 03112/2563-0, Fax: DW 77
 FN 304982d, LG f. ZRS Graz, ATU 64100234

Standard-Trittschallpegel nach ISO 140-7

Messung der Trittschalldämmung von Decken in Gebäuden

Auftraggeber: *Gem. Wohn- u. Siedlungsgenossenschaft
 Ennstal reg. Gen.m.b.H.
 Siedlungsstraße 2, 8940 Liezen* Tag der Prüfung: 23.08.2011

Beschreibung von Aufbau und Lage des Bauteils und der Prüfanordnung:

Vertikale Schallübertragung vom 1.OG ins EG

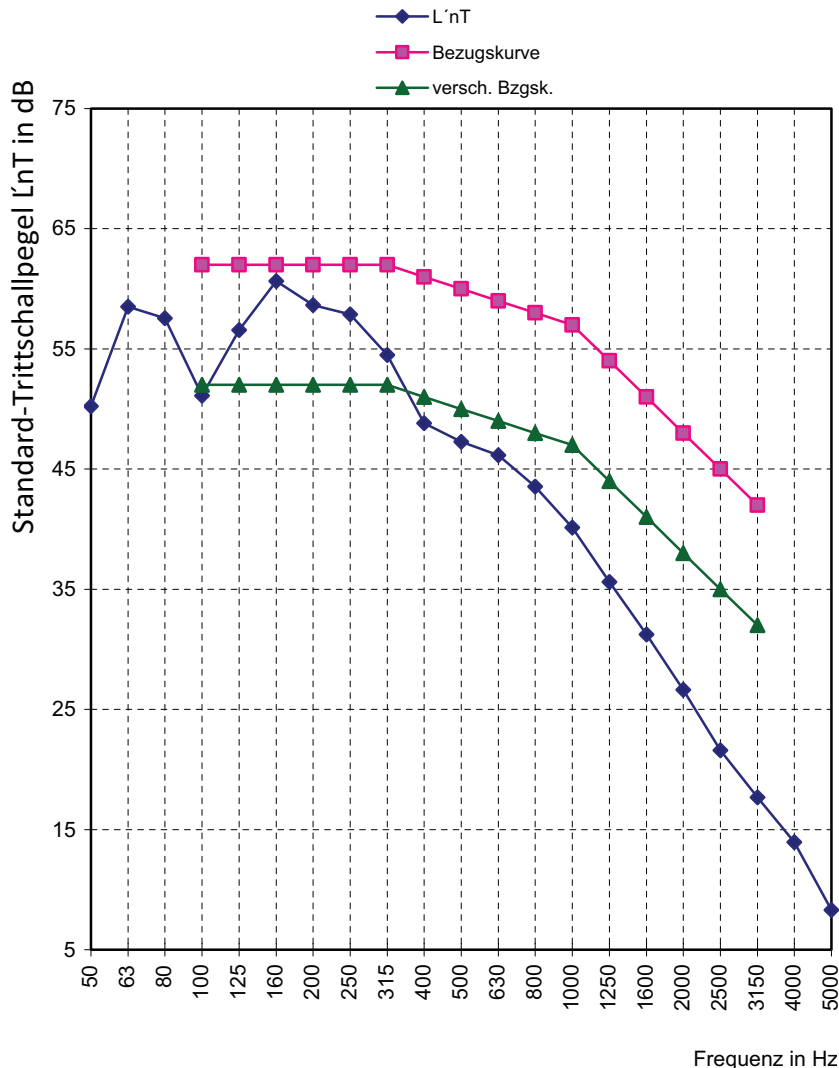
Senderraum: Wohnung 1.OG, Zimmer unmöbliert

Empfangsraum: Wohnung EG, Zimmer unmöbliert

Aufbau: Bestand

Volumen des Empfangsraumes:

Frequenz [Hz]	L'_{nT} [dB]
50	50,2
63	58,5
80	57,5
100	51,1
125	56,6
160	60,6
200	58,6
250	57,9
315	54,5
400	48,8
500	47,3
630	46,2
800	43,5
1000	40,1
1250	35,6
1600	31,2
2000	26,6
2500	21,6
3150	17,7
4000	13,9
5000	8,3



Bewertung nach ISO 717-2:

Die Ermittlung basiert auf Gebäudemessungen,
 die in Terzbändern gewonnen wurden.

$$L'_{nT,w} (C_1) = 50 (1) \text{ dB}; C_{1, 50-2500} = 2 \text{ dB}$$

Prüfprotokoll Nr.: 11-322A / 4

Stempel:



Datum: 29.08.2011

Unterschrift:

A-8200 Gleisdorf, A. Grogger-G. 10
 Tel.: 03112/2563-0, Fax: DW 77
 FN 304982d, LG f. ZRS Graz, ATU 64100234

Standard-Trittschallpegel nach ISO 140-7

Messung der Trittschalldämmung von Decken in Gebäuden

Auftraggeber: *Gem. Wohn- u. Siedlungsgenossenschaft
 Ennstal reg. Gen.m.b.H.
 Siedlungsstraße 2, 8940 Liezen*

Tag der Prüfung: 23.08.2011

Beschreibung von Aufbau und Lage des Bauteils und der Prüfanordnung:

Horizontale Schallübertragung im 1.OG

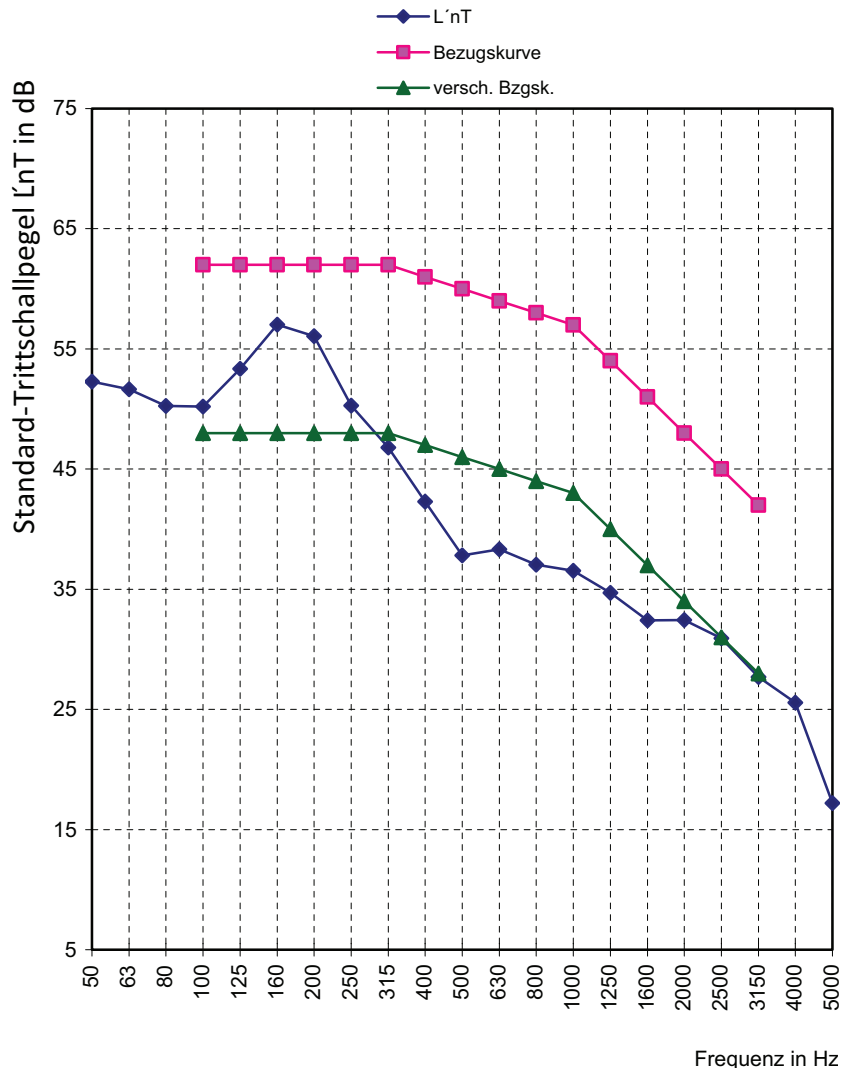
Senderraum: Wohnung 1.OG, Zimmer unmöbliert

Empfangsraum: Wohnung 1.OG, Wohnzimmer möbliert

Aufbau: Bestand

Volumen des Empfangsraumes:

Frequenz [Hz]	L'_{nT} [dB]
50	52,3
63	51,6
80	50,3
100	50,2
125	53,3
160	57,0
200	56,1
250	50,3
315	46,8
400	42,3
500	37,8
630	38,3
800	37,0
1000	36,5
1250	34,7
1600	32,4
2000	32,4
2500	30,9
3150	27,7
4000	25,6
5000	17,2



Bewertung nach ISO 717-2:

Die Ermittlung basiert auf Gebäudemessungen,
 die in Terzbändern gewonnen wurden.

$$L'_{nT,w} (C_1) = 46 (1) \text{ dB}; C_{1, 50-2500} = 2 \text{ dB}$$

Prüfprotokoll Nr.: 11-322A / 3

Stempel:



Datum: 29.08.2011

Unterschrift:

A-8200 Gleisdorf, A. Grogger-G. 10
 Tel.: 03112/2563-0, Fax: DW 77
 FN 304982d, LG f. ZRS Graz, ATU 64100234