

Exponent der Abnahmebeziehung

für die T1-Funktionen Bereich Hanau

K:\B_Projekte\2017\8005_VVS-NMS-PFA3-Hanau\C-Bearbeitung\27_Erschütterungsprognose_2030\01_Eingangsdaten\A2_Abnahmexponent.xlsx\T1-Funktionen

f [Hz]	Bereich 1	Bereich 2	Bereich 3
4	-0,38	-0,48	-0,03
5	-0,45	-0,47	-0,08
6,3	-0,37	-0,48	-0,13
8	-0,42	-0,50	-0,13
10	-0,56	-0,57	-0,20
12,5	-0,71	-0,55	-0,37
16	-0,97	-0,65	-0,53
20	-1,52	-0,86	-0,85
25	-2,01	-1,19	-1,04
31,5	-1,81	-1,37	-1,14
40	-1,74	-1,55	-1,18
50	-1,63	-1,51	-1,15
63	-1,79	-1,57	-1,35
80	-1,84	-1,73	-1,47
100	-1,53	-1,32	-1,36
125	-1,24	-0,92	-1,11
160	-1,12	-0,70	-0,81
200	-0,94	-0,36	-0,73
250	-0,81	0,00	-0,54
315	-0,77	0,00	-0,34

IP1

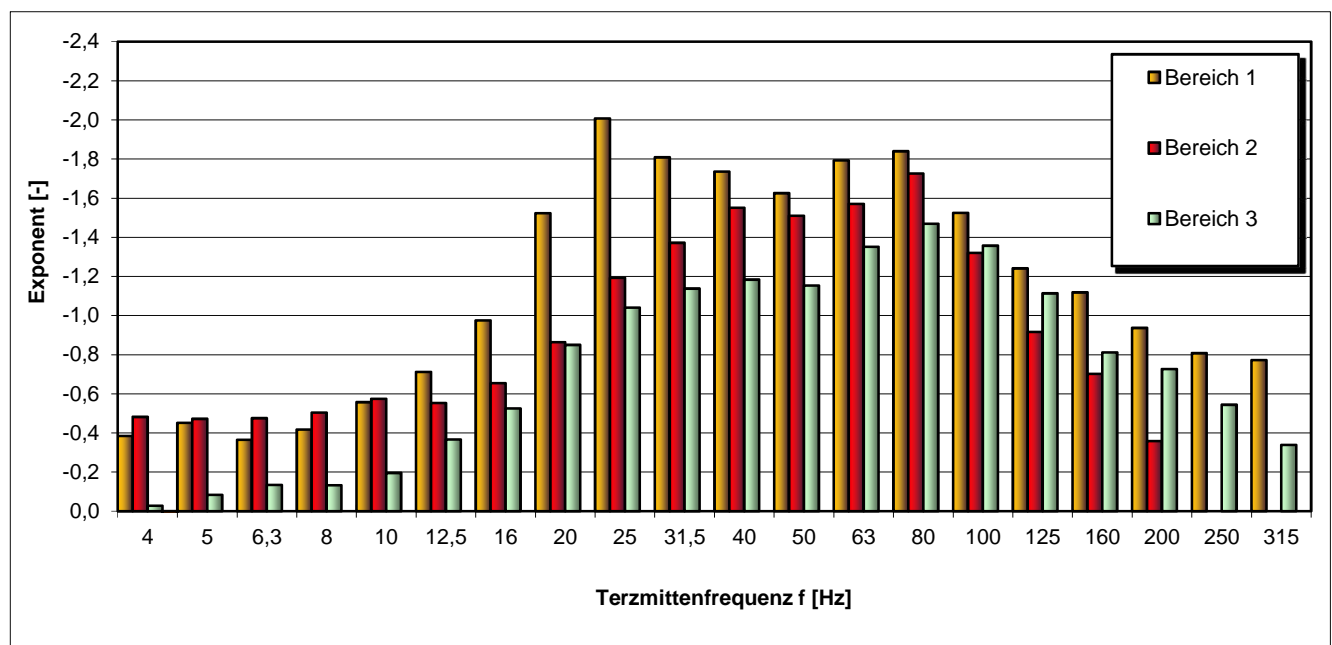
IP2 - IP4 u. IP10 - IP14

IP5 - IP9 u. IP15 - IP19

Bereich 1 Hohe Tanne

Bereich 2 Frankfurter Landstraße

Bereich 3 Westbahnhof



Übertragungsfunktion T_2

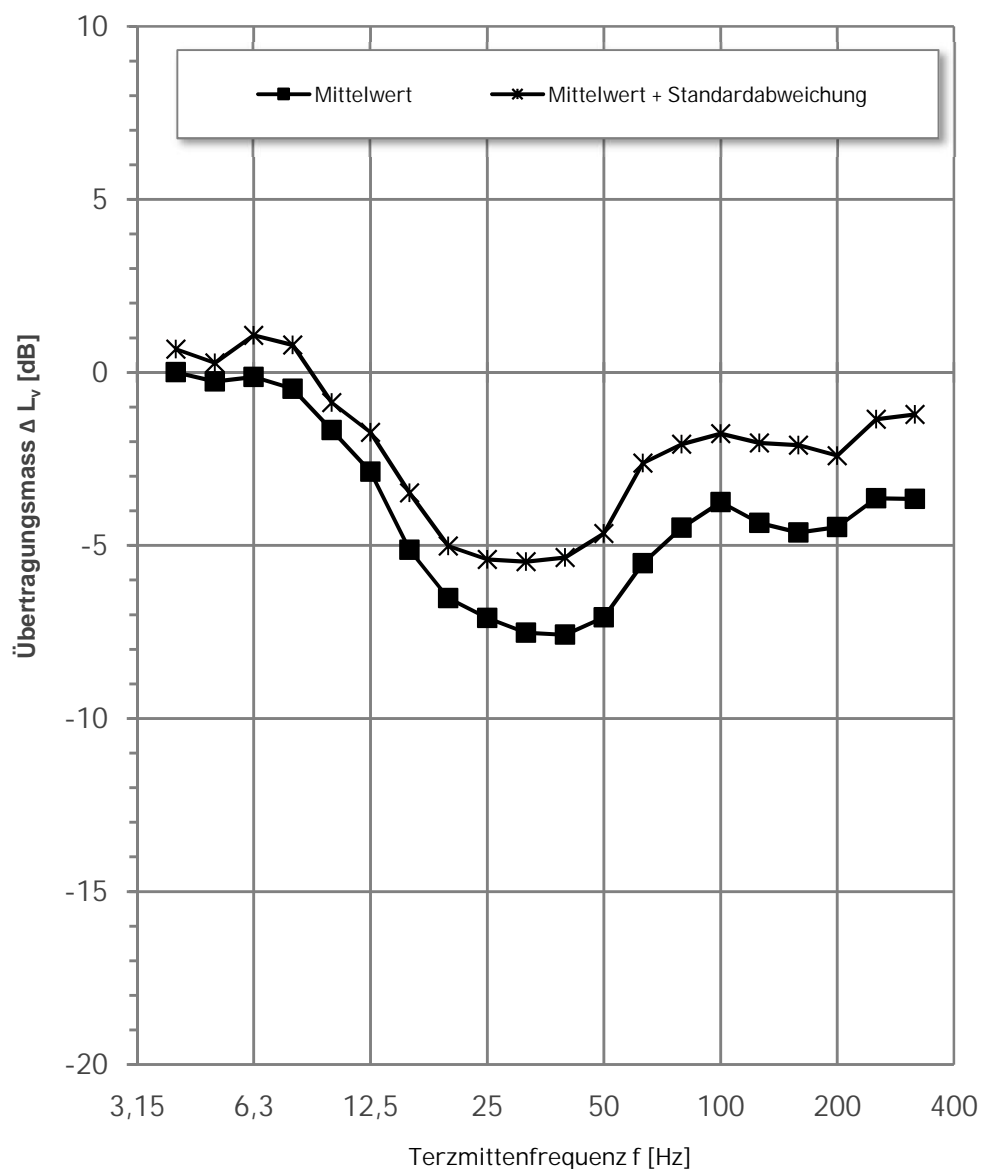
Erdreich - Fundament

K:\B_Projekte\2017\8005_VVS-NMS-PFA3-Hanau\C-Bearbeitung\27_Erschütterungsprognose_2030\A15_T2_Funktion_MW.xlsx]2.2

Bereich: Hanau

Schwingungsrichtung: vertikal (z)

Mittelwert



T_2 [dB]	T_2 [dB]	f [Hz]
0,0	0,7	4
-0,3	0,3	5
-0,1	1,1	6,3
-0,5	0,8	8
-1,7	-0,9	10
-2,9	-1,7	12,5
-5,1	-3,5	16
-6,5	-5,0	20
-7,1	-5,4	25
-7,5	-5,5	31,5
-7,6	-5,3	40
-7,1	-4,7	50
-5,5	-2,6	63
-4,5	-2,1	80
-3,7	-1,8	100
-4,3	-2,0	125
-4,6	-2,1	160
-4,5	-2,4	200
-3,6	-1,4	250
-3,7	-1,2	315