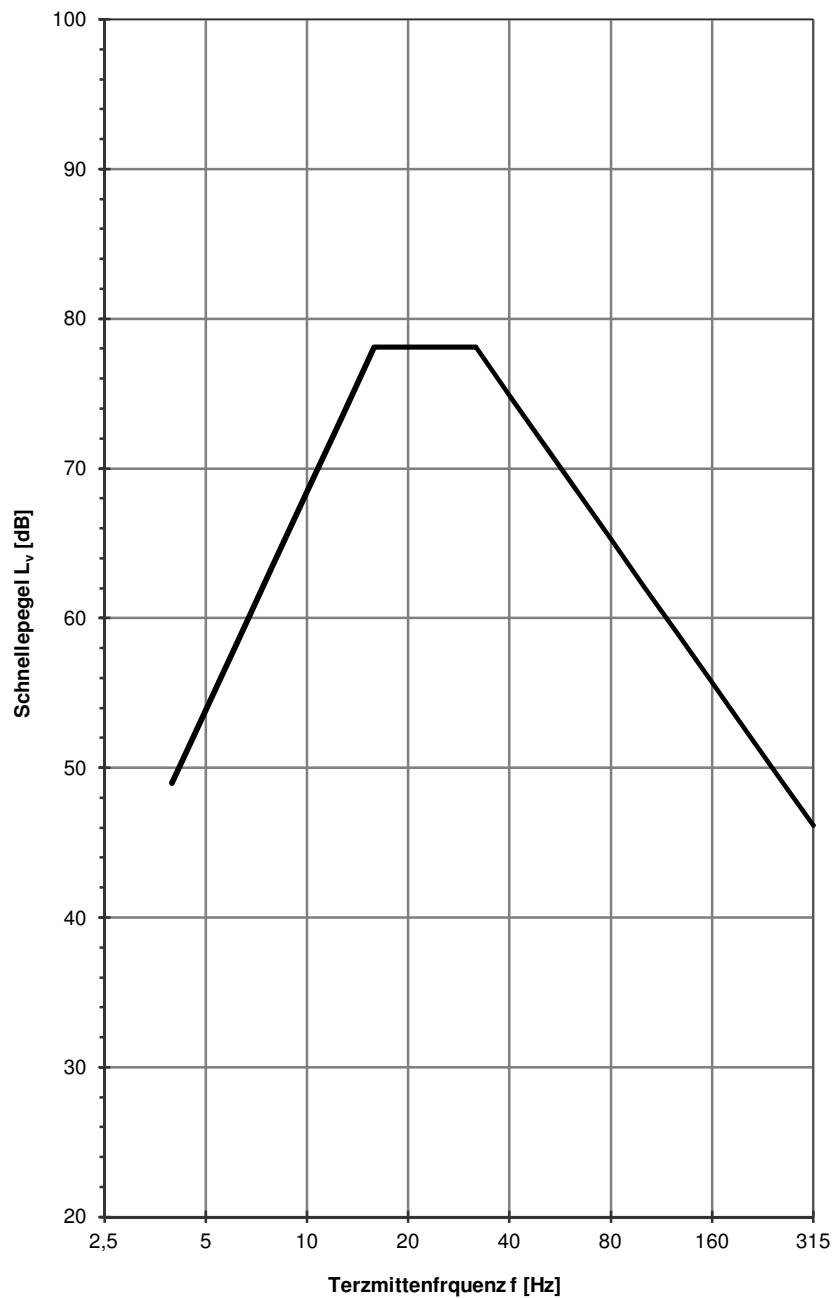


# Emissionsspektrum

Herabfallende Masse; Fallenergie = 10 kJ

X:\Projekte\2\2008\08160-VVSE-DB AG-S6 Bad Vilbel - Friedberg\C-Bearbeitung\J-Baubetrieb Erschütterungen\Immissionen-Fallende-Masse-Tag nach RS Heike.xls\Fallende M

**Messpunkt (Abstand):** 8 m  
**Schwingrichtung:** z  
**Quellentyp:** Punktquelle (PQ) impulsförmig (I)  
**Wellenart:** Oberflächenwelle (O)



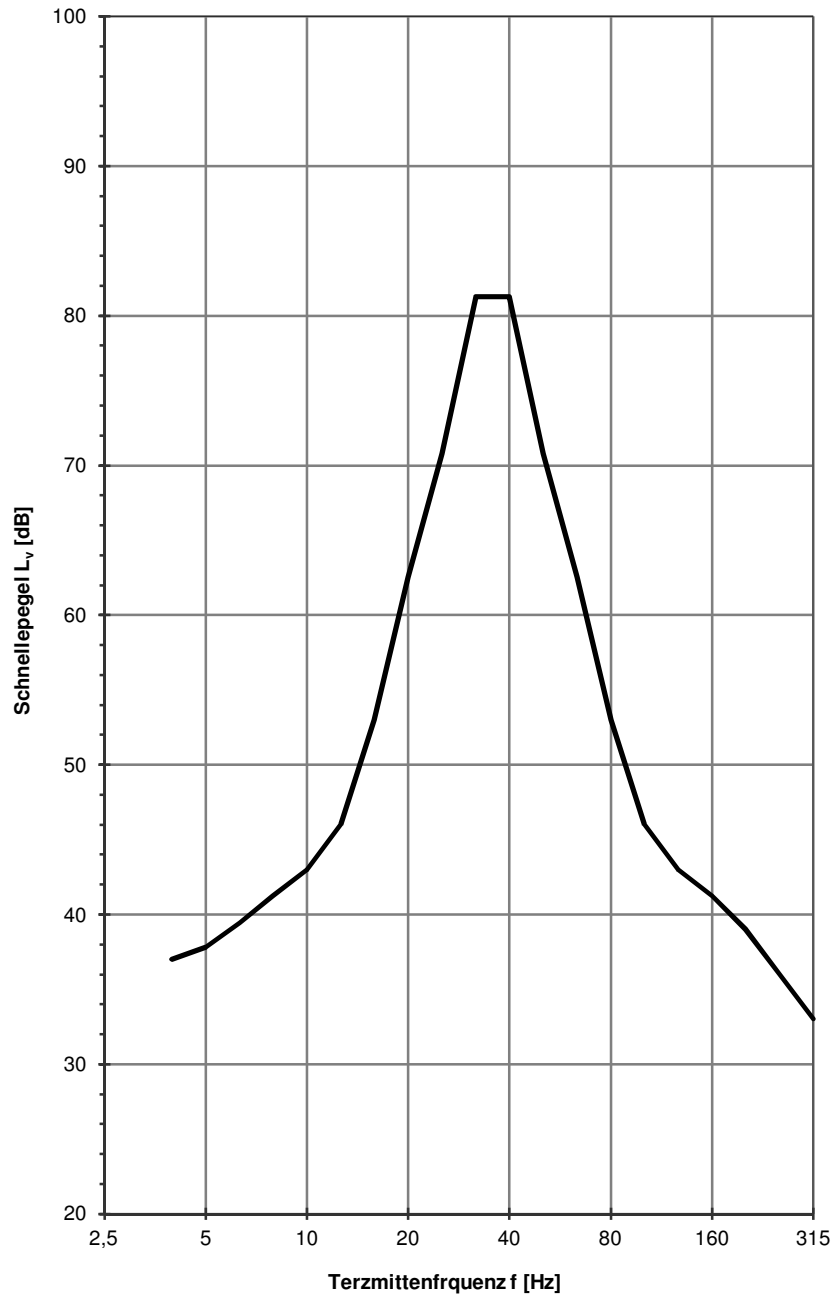
L <sub>v</sub> [dB]	f [Hz]
49,0	4
53,9	5
58,7	6,3
63,6	8
68,4	10
73,3	12,5
78,1	16
78,1	20
78,1	25
78,1	31,5
74,9	40
71,7	50
68,5	63
65,3	80
62,1	100
58,9	125
55,7	160
52,5	200
49,3	250
46,1	315
85,4	Σ
0,93	V <sub>Fmax</sub>

# Emissionsspektrum

## Vibrationsramme (Normalbetrieb)

X:\Projekte2\2008\08160-VVSE-DB AG-S6 Bad Vilbel - Friedberg\C-Bearbeitung\J-Baubetrieb Erschütterungen\V\_Ramme-Tag nach RS Heike.xls\V-RammeN

**Messpunkt (Abstand):** 20 m  
**Arbeitsfrequenz:** 35 Hz  
**Schwingrichtung:** z  
**Quellentyp:** Punktquelle (PQ) harmonisch/stationär (HS)  
**Wellenart:** Oberflächenwelle (O)



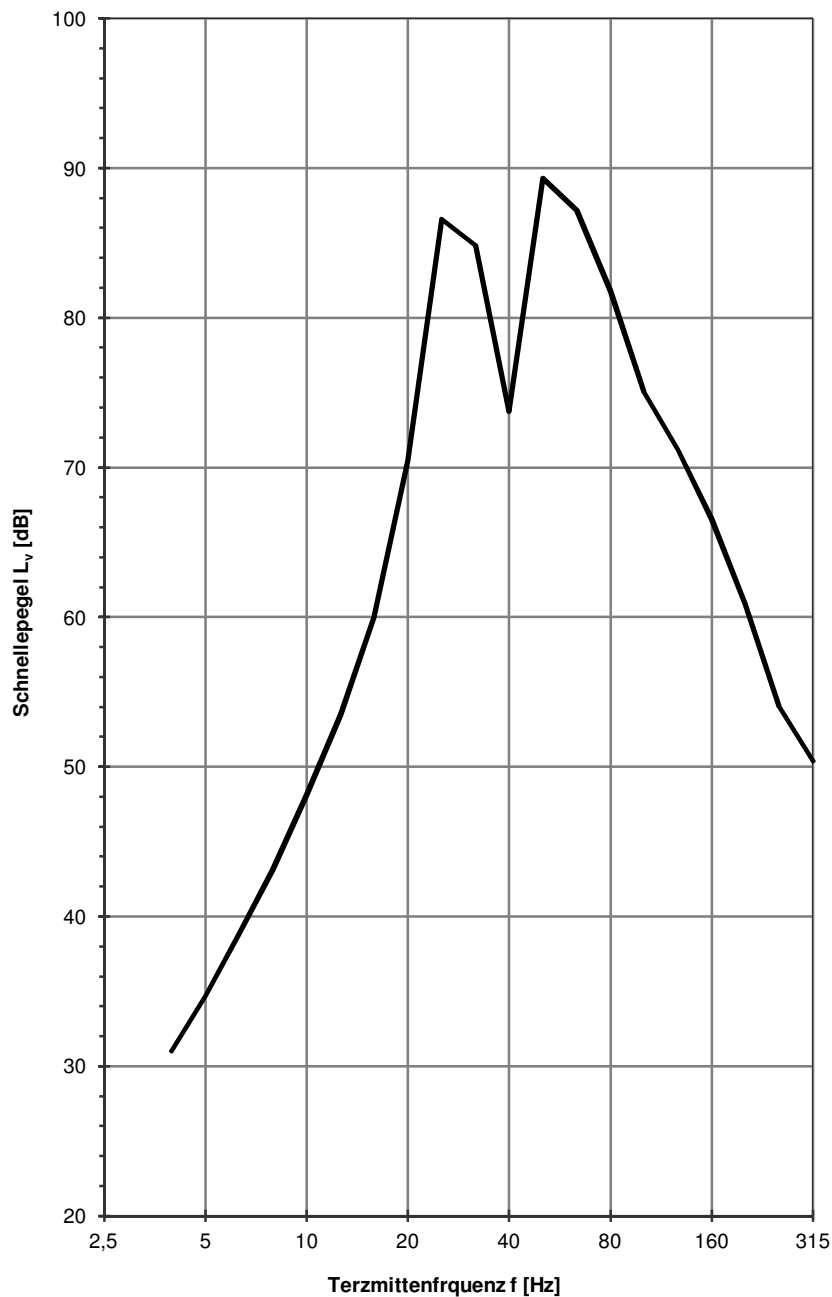
$L_v$ [dB]	$f$ [Hz]
37,0	4
37,8	5
39,4	6,3
41,3	8
43,0	10
46,0	12,5
53,0	16
62,6	20
70,8	25
81,3	31,5
81,3	40
70,8	50
62,6	63
53,0	80
46,0	100
43,0	125
41,3	160
39,0	200
36,0	250
33,0	315
<b>84,7</b>	$\Sigma$
<b>0,86</b>	$V_{Fmax}$

# Emissionsspektrum

## Vibrationswalze BW 213 DH-3 VARIOCONTROL

X:\Projekte\2\2008\08160-VVSE-DB AG-S6 Bad Vilbel - Friedberg\IC-Bearbeitung\J-Baubetrieb Erschütterungen\[Vibrationswalze-Tag.xls]V-RammeN

**Messpunkt (Abstand):** 5 m  
**Arbeitsfrequenz:** 25 Hz  
**Schwingrichtung:** z  
**Quellentyp:** Punktquelle (PQ) harmonisch/stationär (HS)  
**Wellenart:** Oberflächenwelle (O)



L <sub>v</sub> [dB]	f [Hz]
31,0	4
34,7	5
38,8	6,3
43,1	8
48,1	10
53,5	12,5
60,0	16
70,5	20
86,6	25
84,8	31,5
73,7	40
89,3	50
87,2	63
81,8	80
75,0	100
71,2	125
66,5	160
60,9	200
54,0	250
50,4	315
93,7	Σ
2,43	v <sub>Fmax</sub>

16.10.2014