

Anlage 4.2

Projekt: MT Energie / BHKW Voß & Harms

Datum: 24.01.2012

Fitschen / Weber

Differenz Innenraum - 10 m Abstand:	39,0 dB
--	----------------

Messpunkt 12 - Innenraum

Band[Hz] Pegel [dB], linear

16	70,7 dB
20	70,6 dB
25	75,1 dB
31,5	74,2 dB
40	86,3 dB
50	96,1 dB
63	89,8 dB
80	89,6 dB
100	89,9 dB
125	99,7 dB
160	90,1 dB
200	90,3 dB
250	92,1 dB
315	92,4 dB
400	88,1 dB
500	87,3 dB
630	85,3 dB
800	87,2 dB
1k	88,2 dB
1,25k	87,8 dB
1,6k	87,5 dB
2k	88,3 dB
2,5k	85,8 dB
3,15k	83,3 dB
4k	82,5 dB
5k	83,0 dB
6,3k	86,4 dB
8k	86,4 dB
10k	78,9 dB
12,5k	76,0 dB
ΣA	98,5 dB
ΣL	104,6 dB

Durchschnittspegel: 82,9 dB

Messpunkt 10 - Abstand 10 m

Band[Hz] Pegel [dB], linear

16	47,0 dB
20	48,1 dB
25	52,1 dB
31,5	50,7 dB
40	61,9 dB
50	67,8 dB
63	63,9 dB
80	57,4 dB
100	67,4 dB
125	71,3 dB
160	58,4 dB
200	55,9 dB
250	50,9 dB
315	49,7 dB
400	50,2 dB
500	46,0 dB
630	44,6 dB
800	40,6 dB
1k	39,6 dB
1,25k	44,7 dB
1,6k	36,6 dB
2k	33,6 dB
2,5k	33,0 dB
3,15k	30,0 dB
4k	29,4 dB
5k	29,2 dB
6,3k	27,6 dB
8k	27,6 dB
10k	22,9 dB
12,5k	20,3 dB
ΣA	60,0 dB
ΣL	76,2 dB

Durchschnittspegel: 43,8 dB

