

Ergebnisse lärmtechnischer Untersuchungen												
für den Vorhabenbezogenen Bebauungsplan 534 - Neubau LVM Gebäude "Kolde-Ring / Von-Stauffenberg-Str. / Von-Linnick-Str." in der Stadt Münster												
Zusammenstellung der Beurteilungspegel nach DIN 18005 und Ermittlung der Lärmpegelbereiche nach DIN 4109 mit Lüftungsanlagen												
Beschreibung der Emissionsquelle		Zusammenstellung der Pegelzuordnungen bedingt durch Vorzeichen und Gewichtung an der gegl. Beurteilung						Ermittlung der Lärmpegel- bereiche nach DIN 4109				
Haus- -Punkt (Höhen- -m)	Etage	Art -bau- -vor- -zeichen	Beurteilungs- -pegel -Prognose -Tag / Nacht -in dB(A)	Orientie- -rungs- -wert -Prognose -Tag / Nacht -in dB(A)	Orientie- -rungs- -wert -Prognose -Tag / Nacht -in dB(A)	Gesamtwert -Prognose -Tag / Nacht -in dB(A)	maxi- -maler -Lärm- -bereich -nach DIN 4109 -in dB(A)	maxi- -maler -Lärm- -bereich -nach DIN 4109 -in dB(A)	maxi- -maler -Lärm- -bereich -nach DIN 4109 -in dB(A)	maxi- -maler -Lärm- -bereich -nach DIN 4109 -in dB(A)	maxi- -maler -Lärm- -bereich -nach DIN 4109 -in dB(A)	
Gebäude - Neubau Basis												
Punktnr.: N01												
Orientierungswert nach DIN 18005: 65 / 55 bzw. 50 dB(A)												
NW	EG	GE	58,4	59,1	3,4	4,1	18,0	-	58,4	59,1	71,4	V
NW	1.OG	GE	58,4	59,2	3,4	4,2	18,0	-	58,4	59,2	71,4	V
Gebäude - Neubau Basis												
Punktnr.: N02												
Orientierungswert nach DIN 18005: 65 / 55 bzw. 50 dB(A)												
NW	EG	GE	70,2	61,0	5,2	6,0	18,0	-	70,2	61,0	73,2	V
NW	1.OG	GE	70,2	60,9	5,2	5,9	18,0	-	70,2	60,9	73,2	V
Gebäude - Neubau Basis												
Punktnr.: N03												
Orientierungswert nach DIN 18005: 65 / 55 bzw. 50 dB(A)												
NW	EG	GE	70,7	61,4	5,7	6,4	18,8	-	70,7	61,4	73,7	V
NW	1.OG	GE	70,5	61,3	5,5	6,3	18,8	-	70,5	61,3	73,5	V
Gebäude - Neubau Basis												
Punktnr.: N04												
Orientierungswert nach DIN 18005: 65 / 55 bzw. 50 dB(A)												
O	EG	GE	67,8	59,3	2,8	4,3	28,8	-	67,8	59,3	70,8	V
O	1.OG	GE	67,8	59,3	2,8	4,3	28,9	-	67,8	59,3	70,8	V
Gebäude - LVM Neubau Turm												
Punktnr.: N05												
Orientierungswert nach DIN 18005: 65 / 55 bzw. 50 dB(A)												
NO	EG	GE	67,3	59,3	2,3	4,3	22,8	-	67,3	59,3	70,3	V
NO	1.OG	GE	67,3	59,1	2,3	4,1	22,3	-	67,3	59,1	70,3	V
NO	2.OG	GE	67,1	58,6	2,1	3,6	22,5	-	67,1	58,6	70,1	V
NO	3.OG	GE	65,9	57,4	0,9	2,4	22,8	-	65,9	57,4	69,9	IV
NO	4.OG	GE	65,2	56,6	0,2	1,6	23,1	-	65,2	56,6	69,2	IV
NO	5.OG	GE	64,8	56,2	-	1,2	23,4	-	64,8	56,2	67,8	IV
NO	6.OG	GE	64,7	55,9	-	0,9	24,1	-	64,7	55,9	67,7	IV
NO	7.OG	GE	64,5	55,7	-	0,7	24,8	-	64,5	55,7	67,5	IV
NO	8.OG	GE	63,2	54,3	-	-	24,7	-	63,2	54,3	66,2	IV
NO	9.OG	GE	62,8	54,0	-	-	24,7	-	62,8	54,0	65,9	IV
NO	10.OG	GE	62,7	53,8	-	-	24,6	-	62,7	53,8	65,7	IV
NO	11.OG	GE	62,4	53,4	-	-	24,6	-	62,4	53,4	65,4	IV
NO	12.OG	GE	62,2	53,2	-	-	24,5	-	62,2	53,2	65,2	IV
NO	13.OG	GE	61,9	52,9	-	-	24,4	-	61,9	52,9	64,9	III
NO	14.OG	GE	61,5	52,5	-	-	24,3	-	61,5	52,5	64,5	III
NO	15.OG	GE	61,2	52,2	-	-	24,3	-	61,2	52,2	64,2	III
NO	16.OG	GE	60,9	51,9	-	-	24,4	-	60,9	51,9	63,9	III
NO	17.OG	GE	60,6	51,7	-	-	27,0	-	60,6	51,7	63,6	III
Gebäude - LVM Neubau Turm												
Punktnr.: N06												
Orientierungswert nach DIN 18005: 65 / 55 bzw. 50 dB(A)												
O	EG	GE	65,4	56,4	1,4	3,6	35,8	-	65,4	56,4	69,4	IV
O	1.OG	GE	65,7	56,1	0,7	3,1	36,4	-	65,7	56,1	69,7	IV
O	2.OG	GE	65,2	57,3	0,2	2,3	37,1	-	65,2	57,3	69,2	IV
O	3.OG	GE	64,5	56,8	-	1,8	36,4	-	64,5	56,8	67,5	IV
O	4.OG	GE	63,0	54,9	-	-	39,1	-	63,0	54,9	66,0	IV
O	5.OG	GE	62,4	54,3	-	-	40,1	-	62,4	54,3	65,4	IV
O	6.OG	GE	62,0	53,9	-	-	40,8	-	62,0	53,9	65,0	IV
O	7.OG	GE	61,5	53,3	-	-	41,8	-	61,5	53,3	64,5	III
O	8.OG	GE	61,1	52,9	-	-	41,3	-	61,1	52,9	64,1	III
O	9.OG	GE	60,8	52,6	-	-	40,8	-	60,8	52,6	63,8	III
O	10.OG	GE	60,6	52,3	-	-	39,8	-	60,6	52,3	63,6	III
O	11.OG	GE	60,5	52,2	-	-	39,8	-	60,5	52,2	63,5	III
O	12.OG	GE	60,3	52,0	-	-	39,6	-	60,3	52,0	63,3	III
O	13.OG	GE	60,1	51,8	-	-	39,9	-	60,2	51,8	63,1	III
O	14.OG	GE	60,0	51,7	-	-	40,2	-	60,0	51,7	63,0	III
O	15.OG	GE	60,0	51,6	-	-	40,8	-	60,0	51,6	63,0	III
O	16.OG	GE	59,9	51,5	-	-	41,3	-	59,9	51,5	62,9	III
O	17.OG	GE	59,9	51,5	-	-	41,3	-	59,9	51,5	62,9	III
Gebäude - LVM Neubau Turm												
Punktnr.: N07												
Orientierungswert nach DIN 18005: 65 / 55 bzw. 50 dB(A)												
O	EG	GE	63,0	55,4	-	0,4	37,7	-	63,0	55,4	69,0	IV
O	1.OG	GE	62,8	55,0	-	-	39,2	-	62,8	55,0	68,6	IV
O	2.OG	GE	62,3	54,5	-	-	40,4	-	62,3	54,5	68,3	IV
O	3.OG	GE	61,8	54,0	-	-	41,4	-	61,8	54,0	67,8	IV
O	4.OG	GE	61,4	53,6	-	-	42,6	-	61,4	53,6	67,4	III
O	5.OG	GE	61,1	53,3	-	-	43,5	-	61,1	53,3	67,1	III
O	6.OG	GE	60,6	52,6	-	-	43,7	-	60,6	52,6	66,6	III
O	7.OG	GE	60,2	52,3	-	-	42,1	-	60,3	52,3	66,2	III
O	8.OG	GE	60,0	52,0	-	-	41,8	-	60,0	52,0	66,0	III
O	9.OG	GE	59,9	51,8	-	-	41,5	-	59,9	51,8	62,8	III
O	10.OG	GE	59,8	51,8	-	-	41,3	-	59,9	51,8	62,8	III
O	11.OG	GE	59,7	51,8	-	-	40,8	-	59,7	51,8	62,7	III
O	12.OG	GE	59,5	51,5	-	-	40,8	-	59,6	51,5	62,5	III
O	13.OG	GE	59,4	51,4	-	-	40,8	-	59,5	51,4	62,4	III
O	14.OG	GE	59,3	51,3	-	-	40,8	-	59,4	51,3	62,4	III
O	15.OG	GE	59,1	51,0	-	-	40,8	-	59,0	50,9	61,9	III
O	16.OG	GE	59,0	50,9	-	-	40,7	-	59,1	50,9	62,0	III
O	17.OG	GE	58,9	50,8	-	-	40,7	-	59,0	50,8	62,0	III
Gebäude - LVM Neubau Turm												
Punktnr.: N08												
Orientierungswert nach DIN 18005: 65 / 55 bzw. 50 dB(A)												
SW	1.OG	GE	57,5	50,1	-	-	36,7	-	57,5	50,1	60,5	III
SW	2.OG	GE	57,7	50,2	-	-	37,4	-	57,8	50,2	60,7	III
SW	3.OG	GE	57,7	50,0	-	-	38,9	-	57,7	50,0	60,7	III
SW	4.OG	GE	57,8	49,8	-	-	41,0	-	57,9	49,8	60,8	III
SW	5.OG	GE	57,8	49,7	-	-	43,3	-	57,9	49,7	60,9	III
SW	6.OG	GE	57,9	49,7	-	-	43,7	-	58,0	49,7	61,0	III
SW	7.OG	GE	57,9	49,7	-	-	43,9	-	58,1	49,7	61,0	III
SW	8.OG	GE	57,9	49,7	-	-	42,7	-	58,1	49,7	61,0	III
SW	9.OG	GE	58,0	49,7	-	-	42,3	-	58,1	49,7	61,1	III
SW	10.OG	GE	58,1	49,8	-	-	42,1	-	58,2	49,8	61,2	III
SW	11.OG	GE	58,4	50,2	-	-	41,8	-	58,5	50,2	61,4	III
SW	12.OG	GE	58,4	50,2	-	-	41,7	-	58,5	50,2	61,4	III
SW	13.OG	GE	57,8	49,6	-	-	41,6	-	57,9	49,6	60,9	III
SW	14.OG	GE	57,9	49,6	-	-	41,4	-	58,0	49,6	60,9	III
SW	15.OG	GE	58,1	49,8	-	-	41,3	-	58,2	49,8	61,1	III
SW	16.OG	GE	58,2	49,9	-	-	41,1	-	58,2	49,9	61,2	III
SW	17.OG	GE	58,3	50,0	-	-	41,0	-	58,4	50,0	61,3	III
Gebäude - Neubau Basis												
Punktnr.: N09												
Orientierungswert nach DIN 18005: 65 / 55 bzw. 50 dB(A)												
SO	EG	GE	58,1	47,7	-	-	21,8	-	58,1	47,7	58,1	I
SO	1.OG	GE	58,6	49,2	-	-	20,1	-	58,6	49,2	59,6	I
Gebäude - Neubau Basis												
Punktnr.: N10												
Orientierungswert nach DIN 18005: 65 / 55 bzw. 50 dB(A)												
SW	EG	GE	57,2	47,8	-	-	23,1	-	57,2	47,8	60,2	III
SW	1.OG	GE	57,2	47,8	-	-	23,1	-	57,2	47,8	60,2	III
Gebäude - Neubau Basis												
Punktnr.: N11												
Orientierungswert nach DIN 18005: 65 / 55 bzw. 50 dB(A)												
SW	EG	GE	61,2	52,6	-	-	20,5	-	61,2	52,6	64,2	III
SW	1.OG	GE	62,6	53,3	-	-	21,5	-	62,6	53,3	65,6	IV
Gebäude - LVM Neubau Turm												
Punktnr.: N12												
Orientierungswert nach DIN 18005: 65 / 55 bzw. 50 dB(A)												
SW	EG	GE	57,2	47,8	-	-	23,1	-	57,2	47,8	60,2	III
SW	1.OG	GE	57,2	47,8	-	-	23,1	-	57,2	47,8	60,2	III
Gebäude - LVM Neubau Turm												
Punktnr.: N13												
Orientierungswert nach DIN 18005: 65 / 55 bzw. 50 dB(A)												
NW	4.OG	GE	56,7	47,4	-	-	19,7	-	56,7	47,4	59,7	II
NW	5.OG	GE	58,5	49,2	-	-	19,8	-	58,5	49,2	61,5	III
NW	6.OG	GE	58,7	51,4	-	-	21,9	-	58,7	51,4	63,7	III
NW	7.OG	GE	61,4	52,1	-	-	22,0	-	61,4	52,1	64,4	III
NW	8.OG	GE	61,6	52,4	-	-	22,0	-	61,6	52,4	64,6	III
NW	9.OG	GE	61,0	53,3	-	-	22,4	-	61,0	53,3	64,0	III
NW	10.OG	GE	62,0	52,7	-	-	22,4	-	62,0	52,7	65,0	III
NW	11.OG	GE	62,0	52,7	-	-	22,4	-	62,0	52,7	65,0	III
NW	12.OG	GE	61,8	52,5	-	-	22,2	-	61,8	52,5	64,8	III
NW	13.OG	GE	61,6	52,3	-	-	22,1	-	61,6	52,3	64,6	III
NW	14.OG	GE	61,3	52,0	-	-	22,2	-	61,3	52,0	64,3	III
NW	15.OG	GE	61,0	51,7	-	-	22,0	-	61,0	51,7	64,0	III
NW	16.OG	GE	60,8	51,5	-	-	21,9	-	60,8	51,5	63,8	III
NW	17.OG	GE	59,5	50,3	-	-	22,6	-	59,5	50,3	62,5	III
Gebäude - LVM Neubau Turm												
Punktnr.: N14												
Orientierungswert nach DIN 18005: 65 / 55 bzw. 50 dB(A)												
NW	4.OG	GE	56,3	47,3	-	-	19,6	-	56,3	47,3	59,3	II
NW	5.OG	GE	58,2	49,0	-	-	19,7	-	58,2	49,0	61,2	III
NW	6.OG	GE	58,4	50,9	-	-	21,9	-	58,4	50,9	63,3	III
NW	7.OG	GE	64,6	55,3	0,3	2,0	22,1	-	64,6	55,3	67,6	IV
NW	8.OG	GE	64,4	55,1	0,1	0,3	20,3	-	64,4	55,1	67,4	IV
NW	9.OG	GE	64,1									