

Bezugsobjekt		Emissionspegel		Mittelungspegel $L_m = L_{m,E} + \Delta L_{S_1} + \Delta L_B - \Delta L_B = -\Delta L_{IS} - \Delta L_{Geh} + \Delta L_{refl}$																		Mittelungspegel				
Pkt. Nr.	Bau-km	Lm,E [dB(A)]	Lm,E,n [dB(A)]	Bemessungshöhe H				Korrektur ΔL_{S_1}		Korrektur ΔL_{IS} (Abschirmung)										Gehölz		reelle Straße		Korrektur ΔL_{S_2}		d ₁ (m)
				Grad. üb. NN (m)	Gelände üb. NN (m)	Geschäft. üb. Gelände (m)	H (m)	S _{1,0} (m)	ΔL_{S_1} [dB(A)]	Schirmh. n üb. Grad (m)	d ₀ (m)	b ₀ (m)	C (m)	heff,o (m)	heff (m)	A (m)	B (m)	Z (m)	K (m ²)	ΔL_{IS} [dB(A)]	ΔL_{Geh} [dB(A)]	Lm,t [dB(A)]	Lm,n [dB(A)]	S _{2,0} (m)	ΔL_{S_2} [dB(A)]	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.
G. Hauptmann-Str. (12) 5	1+970	72,3 69,4	65,8 62,0	20,00	20,90	3,00	3,90	51	-4,0	Wall 5,0	18,75	36,75		3,35				0,45	186	-11,2	-	54	47			
G. Hauptmann-Str. (13) 2	2+014			20,76	21,75	5,50	6,47	46	-3,4	Wall 5,0	18,75	31,75		2,28				0,22	115	-9,1	-	57	50			
Schlegelweg 8 (14)	2+050			21,42	22,99	5,60	7,17	45	-3,3	Wall 5,30	19,10	30,40		2,23				0,21	110	-9,0	-	57	50			
Eichen-dorfstr. 17 (15) 19	2+130			22,85	25,87	5,03	8,05	23	+0,2	Wand 6,49	10,20	16,90		3,15				0,78	85	-13,5	-	56,1	48,7	43,4	-3,1	30
Uhlandstr. 15/17 (16)	2+190			23,92	28,81	4,99	9,88	24	-0,1	Wand 7,38	10,20	17,85		3,47				0,93	97	-14,0	-	55,3	47,9	44,4	-3,3	30
Chamissostr. 14/16 (17)	2+277			25,37	32,42	5,40	12,45	43	-3,2	Wand 9,29	13,03	34,52		5,52				1,61	262	-15,3	-	50,9	43,5	70,2	-6,0	40
Chamissostr. 13/15 (18)	2+280	72,3 69,4	65,8 62,0	25,53	32,65	Parterre 2,55	9,67	21	+0,3	Wand 9,50	13,33	12,02		4,18				1,38	106	-15,3	-	54,4	47,0	48,4	-3,9	40

Lärmpegel	Korrektur ΔL_{ref} für Reflexionen																Mittelwert		Mittelwert		Bemerkungen	Unterlage 11.2.2.1, Seite 2 Straße: Ostumgehung Moorfeld-Ostseite Streckenabschnitt
Strasse	Korrektur ΔL_{is} (Abschirmung)																virtuelle	Strasse	gesamt			
t A) [dB(A)]	L _{m,n} [dB(A)]	S _{L0} (m)	ΔL_S [dB(A)]	d ₀ (m)	b ₀ (m)	C (m)	heff.o (m)	heff (m)	A (m)	B (m)	Z (m)	K (m ²)	ΔL_{is} [dB(A)]	$\Delta L_{A,Str}$ [dB(A)]	ΔL_{Geh} [dB(A)]	L _{m,t} [dB(A)]	L _{m,n} [dB(A)]	L _{m,t} [dB(A)]	L _{m,n} [dB(A)]			
24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43			
47																	56,9	50,8	43	Lärmschutzwall 5,0m über Gelände	WA	
50																	59,9	53,8		Erhöhung d. Einschnittsböschung um 4,70m d. zus. LS-Wall	WR	
50																	59,9	53,8		Erhöhung d. Einschnittsböschung um 4,20m d. zus. LS-Wall		
48,7	43,4	-3,7	30,60	16,90			1,13				0,06	54	-5,4	-8,0	-	52,9	45,5	60,9	53,8		Erhöhung d. Stützmauer um 3,50m über Gelände	
47,9	44,4	-3,3	30,60	17,85			0,96				0,04	47	-4,3	-8,0	-	53,8	46,4	60,9	53,8		Erhöhung d. Stützmauer um 3,20m über Gelände	
43,5	70,2	-6,0	40,27	34,52			2,36				0,15	177	-7,6	-8,0	-	47,8	40,4	55,9	48,8		Erhöhung d. Stützmauer um 2,70m über Gelände	
47,0	48,4	-3,9	40,73	12,02			1,92				0,20	101	-8,8	-8,0	-	48,7	41,3	57,9	51,8		Erhöhung d. Stützmauer um 2,50m über Gelände. Das Ober- geschoß wird passiv geschützt	WR

keine Reflexion

Die aufgeführten Werte gelten, mit Ausnahme Pkt. 18, für Oberkante Fenster des