

Schalltechnische Untersuchung - A1, Hamberge, Vorbehalt - Lärmschutzvarianten																							
Immissionsort						Vorbehalt																	
Objektbezeichnung	Ifd. Nummer	Nutzung	IGW T/N	Stockwerk	Seite	Progn. DTV 2030 mit vorh. Lärmschutz		Variante 5 Wand H = 4,0 m auf vorh. Wall -Vollschutz-		Pegel-differenz													
						Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
1	2	3	4	5	6	7		9		9 - 7		10		10 - 7		11		11 - 7		11		11 - 7	
			dB(A)	m																			
Fliederweg 2, Balkon	171	MI	64/-	1.OG		60.7	-	56.0	-	-4.7	-												
Fliederweg 2, Terrasse 1	172	MI	64/-	EG		58.8	-	54.3	-	-4.5	-												
Fliederweg 2, Terrasse 2	173	MI	64/-	EG		61.4	-	57.0	-	-4.4	-												
Fliederweg 2	25	MI	64/54	EG	NW	57.6	52.6	52.3	47.3	-5.3	-5.3												
			64/54	1.OG		59.5	54.5	54.2	49.2	-5.3	-5.3												
Fliederweg 2	26	MI	64/54	EG	NO	59.1	54.1	54.9	49.9	-4.2	-4.2												
			64/54	1.OG		59.7	54.7	55.2	50.2	-4.5	-4.5												
Fliederweg 2	27	MI	64/54	EG	SO	56.4	51.4	53.4	48.4	-3.0	-3.0												
			64/54	1.OG		56.9	51.9	53.9	48.9	-3.0	-3.0												
Fliederweg 3, Liegewiese	176	MI	64/-	EG		62.3	-	57.6	-	-4.7	-												
Fliederweg 3, Terrasse	177	MI	64/-	EG		62.2	-	58.0	-	-4.2	-												
Fliederweg 3	32	MI	64/54	EG	NO	59.2	54.2	54.8	49.8	-4.4	-4.4												
			64/54	1.OG		60.7	55.6	55.8	50.8	-4.9	-4.8												
Fliederweg 3	33	MI	64/54	EG	SO	56.5	51.5	52.5	47.5	-4.0	-4.0												
			64/54	1.OG		58.2	53.1	54.4	49.4	-3.8	-3.7												
Fliederweg 3	34	MI	64/54	EG	SW	58.2	53.1	54.3	49.2	-3.9	-3.9												
			64/54	1.OG		60.8	55.7	56.2	51.1	-4.6	-4.6												
Fliederweg 3	35	MI	64/54	EG	NW	59.8	54.8	55.3	50.2	-4.5	-4.6												
			64/54	1.OG		62.0	57.0	57.0	52.0	-5.0	-5.0												
Fliederweg 4, Liegewiese	178	MI	64/-	EG		61.5	-	57.2	-	-4.3	-												
Fliederweg 4	36	MI	64/54	EG	NW	59.3	54.3	55.1	50.1	-4.2	-4.2												
			64/54	1.OG		62.0	57.0	56.8	51.8	-5.2	-5.2												
Fliederweg 4	37	MI	64/54	EG	NO	59.4	54.4	55.3	50.3	-4.1	-4.1												
			64/54	1.OG		60.5	55.4	56.0	51.0	-4.5	-4.4												
Fliederweg 4	38	MI	64/54	EG	SO	58.4	53.4	55.1	50.1	-3.3	-3.3												
			64/54	1.OG		60.1	55.1	56.1	51.1	-4.0	-4.0												
Fliederweg 4	39	MI	64/54	EG	SW	58.5	53.4	54.9	49.9	-3.6	-3.5												
			64/54	1.OG		60.6	55.6	56.5	51.4	-4.1	-4.2												
Fliederweg 5, Terrasse	179	MI	64/-	EG		59.8	-	56.2	-	-3.6	-												
Fliederweg 5	40	MI	64/54	EG	S	58.2	53.1	55.0	50.0	-3.2	-3.1												
			64/54	1.OG		59.7	54.6	56.2	51.1	-3.5	-3.5												
Fliederweg 5	41	MI	64/54	EG	W	59.2	54.1	54.9	49.8	-4.3	-4.3												
			64/54	1.OG		61.4	56.3	56.4	51.3	-5.0	-5.0												

Schalltechnische Untersuchung - A1, Hamberge, Vorbehalt - Lärmschutzvarianten																							
Immissionsort						Vorbehalt																	
Objektbezeichnung	Ifd. Nummer	Nutzung	IGW/TN	Stockwerk	Seite	Progn. DTV 2030 mit vorh. Lärmschutz		Variante 5 Wand H = 4,0 m auf vorh. Wall -Vollschutz-		Pegel-differenz													
						Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
1	2	3	4	5	6	7		9		9 - 7		10		10 - 7		11		11 - 7		11		11 - 7	
			dB(A)	m																			
Fliederweg 5	42	MI	64/54	EG	N	59.5	54.5	53.9	48.9	-5.6	-5.6												
			64/54	1.OG		62.0	57.0	55.7	50.6	-6.3	-6.4												
Fliederweg 5	43	MI	64/54	EG	O	57.6	52.5	54.2	49.2	-3.4	-3.3												
			64/54	1.OG		58.7	53.7	54.9	49.9	-3.8	-3.8												
Fliederweg 6, Terrasse	180	MI	64/-	EG		62.9	-	58.4	-	-4.5	-												
Fliederweg 6	44	MI	64/54	EG	NW	60.7	55.6	55.7	50.6	-5.0	-5.0												
Fliederweg 6	45	MI	64/54	EG	NO	60.0	55.0	56.0	51.0	-4.0	-4.0												
Fliederweg 6	46	MI	64/54	EG	SO	59.2	54.2	55.9	50.8	-3.3	-3.4												
Fliederweg 6	47	MI	64/54	EG	SW	59.1	54.0	55.1	50.0	-4.0	-4.0												
Fliederweg 7, Balkon	181	MI	64/-	1.OG		62.9	-	57.7	-	-5.2	-												
Fliederweg 7, Terrasse	182	MI	64/-	EG		59.9	-	55.6	-	-4.3	-												
Fliederweg 7	48	MI	64/54	EG	N	59.7	54.7	55.3	50.3	-4.4	-4.4												
			64/54	1.OG		61.2	56.1	56.0	51.0	-5.2	-5.1												
Fliederweg 7	49	MI	64/54	EG	W	58.5	53.4	54.4	49.3	-4.1	-4.1												
			64/54	1.OG		60.7	55.6	55.9	50.8	-4.8	-4.8												
Fliederweg 7	50	MI	64/54	EG	S	57.9	52.8	54.7	49.7	-3.2	-3.1												
			64/54	1.OG		59.3	54.3	55.5	50.5	-3.8	-3.8												
Fliederweg 7	51	MI	64/54	EG	O	58.2	53.2	54.3	49.3	-3.9	-3.9												
			64/54	1.OG		58.7	53.7	54.6	49.6	-4.1	-4.1												
Fliederweg 8, Balkon	183	MI	64/-	1.OG		63.9	-	58.5	-	-5.4	-												
Fliederweg 8, Liegewiese	184	MI	64/-	EG		64.3	-	59.6	-	-4.7	-												
Fliederweg 8, Terrasse	185	MI	64/-	EG		62.4	-	57.7	-	-4.7	-												
Fliederweg 8	52	MI	64/54	EG	NW	62.1	57.1	57.1	52.1	-5.0	-5.0												
			64/54	1.OG		63.5	58.4	58.0	52.9	-5.5	-5.5												
Fliederweg 8	53	MI	64/54	EG	NO	60.6	55.6	56.4	51.4	-4.2	-4.2												
			64/54	1.OG		61.8	56.8	57.2	52.2	-4.6	-4.6												
Fliederweg 8	54	MI	64/54	EG	SO	58.2	53.1	55.0	50.0	-3.2	-3.1												
			64/54	1.OG		58.2	53.2	55.3	50.3	-2.9	-2.9												
Fliederweg 8	55	MI	64/54	EG	SW	60.7	55.6	56.4	51.3	-4.3	-4.3												
			64/54	1.OG		62.0	56.9	57.1	52.0	-4.9	-4.9												
Fliederweg 9, Liegewiese	186	MI	64/-	EG		53.2	-	51.4	-	-1.8	-												

Schalltechnische Untersuchung - A1, Hamberge, Vorbehalt - Lärmschutzvarianten																							
Immissionsort						Vorbehalt																	
Objektbezeichnung	Ifd. Nummer	Nutzung	IGW/TN	Stockwerk	Seite	Progn. DTV 2030 mit vorh. Lärmschutz		Variante 5 Wand H = 4,0 m auf vorh. Wall -Vollschutz-		Pegel-differenz													
						Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
1	2	3	4	5	6	7		9		9 - 7		10		10 - 7		11		11 - 7		11		11 - 7	
			dB(A)	m																			
Fliederweg 9, Terrasse	187	MI	64/-	EG		49.9	-	49.3	-	-0.6	-												
Fliederweg 9	56	MI	64/54	EG	S	47.3	42.2	46.7	41.6	-0.6	-0.6												
			64/54	1.OG		52.9	47.8	52.3	47.2	-0.6	-0.6												
Fliederweg 9	57	MI	64/54	EG	W	57.3	52.2	53.0	47.9	-4.3	-4.3												
			64/54	1.OG		59.9	54.8	55.4	50.3	-4.5	-4.5												
Fliederweg 9	58	MI	64/54	EG	N	59.4	54.4	55.4	50.4	-4.0	-4.0												
			64/54	1.OG		60.9	55.8	56.2	51.2	-4.7	-4.6												
Fliederweg 9	59	MI	64/54	EG	O	57.4	52.4	53.3	48.4	-4.1	-4.0												
			64/54	1.OG		57.6	52.6	54.0	49.0	-3.6	-3.6												
Fliederweg 10, Balkon	160	MI	64/-	1.OG		65.6	-	60.0	-	-5.6	-												
Fliederweg 10, Terrasse	161	MI	64/-	EG		62.7	-	57.6	-	-5.1	-												
Fliederweg 10	1	MI	64/54	EG	NO	57.9	52.9	52.5	47.5	-5.4	-5.4												
			64/54	1.OG		60.7	55.7	55.4	50.4	-5.3	-5.3												
Fliederweg 10	2	MI	64/54	EG	SO	56.9	51.9	52.2	47.2	-4.7	-4.7												
			64/54	1.OG		58.5	53.4	53.4	48.3	-5.1	-5.1												
Fliederweg 10	3	MI	64/54	EG	SW	61.0	55.9	56.7	51.6	-4.3	-4.3												
			64/54	1.OG		63.0	58.0	57.7	52.6	-5.3	-5.4												
Fliederweg 10	4	MI	64/54	EG	NW	61.5	56.5	56.9	51.9	-4.6	-4.6												
			64/54	1.OG		63.4	58.3	58.2	53.1	-5.2	-5.2												
Fliederweg 11, Liegewiese	162	MI	64/-	EG		58.5	-	55.9	-	-2.6	-												
Fliederweg 11, Terrasse	163	MI	64/-	EG		56.2	-	55.0	-	-1.2	-												
Fliederweg 11	5	MI	64/54	EG	N	59.4	54.3	54.6	49.5	-4.8	-4.8												
			64/54	1.OG		61.8	56.7	56.3	51.3	-5.5	-5.4												
Fliederweg 11	6	MI	64/54	EG	O	56.5	51.4	52.7	47.7	-3.8	-3.7												
			64/54	1.OG		59.4	54.3	54.6	49.6	-4.8	-4.7												
Fliederweg 11	7	MI	64/54	EG	S	54.7	49.6	54.7	49.6	0.0	0.0												
			64/54	1.OG		55.6	50.5	55.3	50.2	-0.3	-0.3												
Fliederweg 11	8	MI	64/54	EG	W	56.7	51.6	53.2	48.1	-3.5	-3.5												
			64/54	1.OG		59.6	54.5	55.7	50.6	-3.9	-3.9												
Fliederweg 12, Liegewiese	164	MI	64/-	EG		63.7	-	59.3	-	-4.4	-												

Schalltechnische Untersuchung - A1, Hamberge, Vorbehalt - Lärmschutzvarianten																					
Immissionsort						Vorbehalt															
Objektbezeichnung	Ifd. Nummer	Nutzung	IGW T/N	Stockwerk	Seite	Progn. DTV 2030 mit vorh. Lärmschutz		Variante 5 Wand H = 4,0 m auf vorh. Wall -Vollschutz-		Pegel-differenz											
						7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1	2	3	4	5	6	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
Fliederweg 12, Terrasse	165	MI	64/-	EG		63.8	-	58.9	-	-4.9	-										
Fliederweg 12	9	MI	64/54	EG	NO	60.2	55.2	54.6	49.5	-5.6	-5.7										
			64/54	1.OG		62.9	57.9	56.8	51.8	-6.1	-6.1										
Fliederweg 12	10	MI	64/54	EG	SO	58.7	53.7	55.1	50.0	-3.6	-3.7										
			64/54	1.OG		60.2	55.2	55.9	50.9	-4.3	-4.3										
Fliederweg 12	11	MI	64/54	EG	SW	60.1	55.0	56.6	51.5	-3.5	-3.5										
			64/54	1.OG		61.9	56.8	57.6	52.5	-4.3	-4.3										
Fliederweg 12	12	MI	64/54	EG	NW	61.4	56.3	56.8	51.7	-4.6	-4.6										
			64/54	1.OG		62.7	57.7	57.6	52.5	-5.1	-5.2										
Fliederweg 14, Terrasse	166	MI	64/-	EG		62.5	-	58.1	-	-4.4	-										
Fliederweg 14	13	MI	64/54	EG	N	58.6	53.5	53.3	48.3	-5.3	-5.2										
			64/54	1.OG		62.0	57.0	55.8	50.8	-6.2	-6.2										
Fliederweg 14	14	MI	64/54	EG	O	59.6	54.6	55.9	50.9	-3.7	-3.7										
			64/54	1.OG		60.9	55.9	56.7	51.6	-4.2	-4.3										
Fliederweg 14	15	MI	64/54	EG	S	58.7	53.6	55.9	50.8	-2.8	-2.8										
			64/54	1.OG		60.1	55.0	56.4	51.3	-3.7	-3.7										
Fliederweg 14	16	MI	64/54	EG	W	60.3	55.2	56.4	51.3	-3.9	-3.9										
			64/54	1.OG		61.6	56.5	56.9	51.8	-4.7	-4.7										
Fliederweg 16, Liegewiese	167	MI	64/-	EG		62.0	-	57.8	-	-4.2	-										
Fliederweg 16, Terrasse	188	MI	64/-	EG		61.8	-	57.7	-	-4.1	-										
Fliederweg 16	17	MI	64/54	EG	N	58.4	53.4	54.0	48.9	-4.4	-4.5										
			64/54	1.OG		61.0	55.9	55.7	50.7	-5.3	-5.2										
Fliederweg 16	18	MI	64/54	EG	O	59.9	54.9	55.8	50.8	-4.1	-4.1										
			64/54	1.OG		61.6	56.5	56.8	51.8	-4.8	-4.7										
Fliederweg 16	19	MI	64/54	EG	S	59.0	53.9	56.1	51.0	-2.9	-2.9										
			64/54	1.OG		60.7	55.7	56.9	51.8	-3.8	-3.9										
Fliederweg 16	20	MI	64/54	EG	W	59.3	54.2	55.8	50.7	-3.5	-3.5										
			64/54	1.OG		60.7	55.6	56.5	51.4	-4.2	-4.2										
Fliederweg 18, Balkon	169	MI	64/-	1.OG		62.9	-	58.0	-	-4.9	-										
Fliederweg 18, Terrasse	170	MI	64/-	EG		61.6	-	57.3	-	-4.3	-										

Schalltechnische Untersuchung - A1, Hamberge, Vorbehalt - Lärmschutzvarianten																							
Immissionsort						Vorbehalt																	
Objektbezeichnung	Ifd. Nummer	Nutzung	IGW T/N	Stockwerk	Seite	Progn. DTV 2030 mit vorh. Lärmschutz		Variante 5 Wand H = 4,0 m auf vorh. Wall -Vollschutz-		Pegel-differenz													
						Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
1	2	3	4	5	6	7		9		9 - 7		10		10 - 7		11		11 - 7		11		11 - 7	
			dB(A)	m																			
Fliederweg 18	21	MI	64/54	EG	N	60.3	55.2	55.8	50.8	-4.5	-4.4												
			64/54	1.OG		62.0	56.9	56.6	51.6	-5.4	-5.3												
Fliederweg 18	22	MI	64/54	EG	O	59.6	54.6	55.5	50.5	-4.1	-4.1												
			64/54	1.OG		60.9	55.9	56.6	51.6	-4.3	-4.3												
Fliederweg 18	23	MI	64/54	EG	S	56.8	51.7	54.9	49.8	-1.9	-1.9												
			64/54	1.OG		58.1	53.0	55.8	50.7	-2.3	-2.3												
Fliederweg 18	24	MI	64/54	EG	W	59.4	54.3	56.0	50.9	-3.4	-3.4												
			64/54	1.OG		60.7	55.6	56.6	51.5	-4.1	-4.1												
Fliederweg 20, Terrasse 1	174	MI	64/-	EG		56.8	-	55.8	-	-1.0	-												
Fliederweg 20, Terrasse 2	175	MI	64/-	EG		61.1	-	57.7	-	-3.4	-												
Fliederweg 20	28	MI	64/54	EG	N	59.0	53.9	53.2	48.1	-5.8	-5.8												
			64/54	1.OG		61.5	56.4	55.2	50.1	-6.3	-6.3												
Fliederweg 20	29	MI	64/54	EG	O	53.9	48.9	50.7	45.7	-3.2	-3.2												
			64/54	1.OG		58.2	53.2	53.6	48.6	-4.6	-4.6												
Fliederweg 20	30	MI	64/54	EG	S	54.4	49.3	54.2	49.1	-0.2	-0.2												
			64/54	1.OG		55.9	50.8	55.2	50.1	-0.7	-0.7												
Fliederweg 20	31	MI	64/54	EG	W	59.1	54.0	56.0	50.9	-3.1	-3.1												
			64/54	1.OG		60.1	55.0	56.6	51.5	-3.5	-3.5												
Sandberg 2	112	MI	64/54	EG	O	56.3	51.3	51.9	46.9	-4.4	-4.4												
Sandberg 2	113	MI	64/54	EG	N	59.8	54.8	53.2	48.3	-6.6	-6.5												
Sandberg 2	114	MI	64/54	EG	W	58.2	53.2	52.4	47.4	-5.8	-5.8												
Sandberg 6 b (NB)	115	MI	64/54	EG	SW	55.8	50.8	50.8	45.8	-5.0	-5.0												
			64/54	1.OG		57.3	52.3	52.4	47.4	-4.9	-4.9												
Sandberg 6 a+b (NB)	116	MI	64/54	EG	NW	59.2	54.2	54.7	49.7	-4.5	-4.5												
			64/54	1.OG		60.4	55.4	55.5	50.5	-4.9	-4.9												
Sandberg 8	117	MI	64/54	EG	SW	55.9	50.8	52.2	47.2	-3.7	-3.6												
			64/54	1.OG		57.0	51.9	53.0	47.9	-4.0	-4.0												
Sandberg 8	118	MI	64/54	EG	NW	59.7	54.7	55.6	50.6	-4.1	-4.1												
			64/54	1.OG		60.5	55.5	56.0	51.0	-4.5	-4.5												

Schalltechnische Untersuchung - A1, Hamberge, Vorbehalt - Lärmschutzvarianten																					
Immissionsort						Vorbehalt															
Objektbezeichnung	Ifd. Nummer	Nutzung	IGW T/N	Stockwerk	Seite	Progn. DTV 2030 mit vorh. Lärmschutz		Variante 5 Wand H = 4,0 m auf vorh. Wall -Vollschutz-		Pegel-differenz											
						7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1	2	3	4	5	6	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
Sandberg 8	119	MI	64/54	EG	NO	57.8	52.9	53.7	48.7	-4.1	-4.2										
			64/54	1.OG			58.9	53.9	54.4	49.4	-4.5	-4.5									
Sandberg 10	102	MI	64/54	EG	SW	56.1	51.1	52.2	47.2	-3.9	-3.9										
			64/54	1.OG			57.8	52.8	53.0	47.9	-4.8	-4.9									
Sandberg 10	103	MI	64/54	EG	NW	59.9	54.9	55.6	50.6	-4.3	-4.3										
			64/54	1.OG			60.9	55.9	56.0	51.0	-4.9	-4.9									
Sandberg 10	104	MI	64/54	EG	NO	56.9	51.9	53.2	48.3	-3.7	-3.6										
			64/54	1.OG			58.7	53.7	54.1	49.1	-4.6	-4.6									
Sandberg 12	109	MI	64/54	EG	SW	54.9	49.8	49.6	44.5	-5.3	-5.3										
			64/54	1.OG			55.4	50.4	51.3	46.2	-4.1	-4.2									
Sandberg 12	110	MI	64/54	EG	NW	57.6	52.6	53.4	48.4	-4.2	-4.2										
			64/54	1.OG			59.3	54.3	54.5	49.5	-4.8	-4.8									
Sandberg 12	111	MI	64/54	EG	NO	54.6	49.6	53.4	48.5	-1.2	-1.1										
			64/54	1.OG			57.1	52.1	54.1	49.1	-3.0	-3.0									
Sandberg 12a	60	MI	64/54	EG	W	55.0	50.0	49.1	44.1	-5.9	-5.9										
			64/54	1.OG			56.2	51.2	51.3	46.3	-4.9	-4.9									
Sandberg 12a	61	MI	64/54	EG	N	59.8	54.8	54.5	49.6	-5.3	-5.2										
			64/54	1.OG			60.3	55.3	54.9	49.9	-5.4	-5.4									
Sandberg 12a	62	MI	64/54	EG	O	58.6	53.6	53.7	48.8	-4.9	-4.8										
			64/54	1.OG			58.3	53.3	53.6	48.6	-4.7	-4.7									
Sandberg 12b, Terrasse	188	MI	64/-	EG		61.8	-	56.8	-	-5.0	-										
Sandberg 12b	63	MI	64/54	EG	W	57.2	52.2	53.0	47.9	-4.2	-4.3										
			64/54	1.OG			58.0	53.0	53.7	48.7	-4.3	-4.3									
Sandberg 12b	64	MI	64/54	EG	N	59.7	54.6	53.4	48.4	-6.3	-6.2										
			64/54	1.OG			60.9	55.9	54.8	49.8	-6.1	-6.1									
Sandberg 12b	65	MI	64/54	EG	N	60.0	55.0	54.7	49.8	-5.3	-5.2										
			64/54	1.OG			60.6	55.6	55.2	50.2	-5.4	-5.4									
Sandberg 12b	66	MI	64/54	EG	O	58.3	53.3	53.6	48.6	-4.7	-4.7										
			64/54	1.OG			58.7	53.7	54.0	49.1	-4.7	-4.6									

Schalltechnische Untersuchung - A1, Hamberge, Vorbehalt - Lärmschutzvarianten																						
Immissionsort						Vorbehalt																
Objektbezeichnung	Ifd. Nummer	Nutzung	IGW T/N	Stockwerk	Seite	Progn. DTV 2030 mit vorh. Lärmschutz		Variante 5 Wand H = 4,0 m auf vorh. Wall -Vollschutz-		Pegel-differenz												
						7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
1	2	3	4	5	6	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Sandberg 14	67	MI	64/54	EG	S	55.5	50.5	52.0	46.9	-3.5	-3.6											
			64/54	1.OG			56.4	51.3	52.9	47.8	-3.5	-3.5										
Sandberg 14	68	MI	64/54	EG	W	56.6	51.5	52.6	47.5	-4.0	-4.0											
			64/54	1.OG			57.1	52.0	53.1	48.0	-4.0	-4.0										
Sandberg 14	69	MI	64/54	EG	N	54.9	49.9	50.5	45.5	-4.4	-4.4											
			64/54	1.OG			56.5	51.5	51.9	46.9	-4.6	-4.6										
Sandberg 14	70	MI	64/54	EG	O	55.9	50.9	52.1	47.1	-3.8	-3.8											
			64/54	1.OG			57.0	52.0	52.7	47.7	-4.3	-4.3										
Sandberg 14a	71	MI	64/54	EG	W	52.1	47.1	47.5	42.5	-4.6	-4.6											
			64/54	1.OG			53.8	48.7	49.3	44.2	-4.5	-4.5										
			64/54	2.OG			56.1	51.1	51.8	46.7	-4.3	-4.4										
Sandberg 14a	72	MI	64/54	EG	N	55.7	50.7	52.1	47.1	-3.6	-3.6											
			64/54	1.OG			57.1	52.1	52.9	47.9	-4.2	-4.2										
			64/54	2.OG			58.6	53.6	53.6	48.6	-5.0	-5.0										
Sandberg 16	73	MI	64/54	EG	W	55.4	50.4	51.0	46.0	-4.4	-4.4											
			64/54	1.OG			56.5	51.5	52.1	47.1	-4.4	-4.4										
			64/54	2.OG			57.1	52.0	52.9	47.8	-4.2	-4.2										
Sandberg 16	74	MI	64/54	EG	N	55.9	50.8	51.2	46.2	-4.7	-4.6											
			64/54	1.OG			57.8	52.8	52.8	47.8	-5.0	-5.0										
			64/54	2.OG			59.0	54.0	53.9	48.9	-5.1	-5.1										
Sandberg 16	75	MI	64/54	EG	O	51.7	46.7	49.3	44.3	-2.4	-2.4											
			64/54	1.OG			55.1	50.1	51.7	46.7	-3.4	-3.4										
			64/54	2.OG			57.1	52.1	53.4	48.4	-3.7	-3.7										
Sandberg 18	76	MI	64/54	EG	W	54.7	49.6	49.8	44.7	-4.9	-4.9											
			64/54	1.OG			56.1	51.0	51.5	46.5	-4.6	-4.5										
Sandberg 18	77	MI	64/54	EG	N	57.5	52.4	52.6	47.6	-4.9	-4.8											
			64/54	1.OG			58.9	53.9	53.9	48.9	-5.0	-5.0										
Sandberg 18	78	MI	64/54	EG	O	55.3	50.3	50.9	45.9	-4.4	-4.4											
			64/54	1.OG			57.6	52.6	52.9	47.9	-4.7	-4.7										

Schalltechnische Untersuchung - A1, Hamberge, Vorbehalt - Lärmschutzvarianten																							
Immissionsort						Vorbehalt																	
Objektbezeichnung	Ifd. Nummer	Nutzung	IGW T/N	Stockwerk	Seite	Progn. DTV 2030 mit vorh. Lärmschutz		Variante 5 Wand H = 4,0 m auf vorh. Wall -Vollschutz-		Pegeldifferenz													
						Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
1	2	3	4	5	6	7		9		9 - 7		10		10 - 7		11		11 - 7		11		11 - 7	
			dB(A)	m																			
Sandberg 20	79	MI	64/54	EG	W	54.0	49.0	49.2	44.2	-4.8	-4.8												
			64/54	1.OG		55.6	50.6	51.0	45.9	-4.6	-4.7												
Sandberg 20	80	MI	64/54	EG	N	58.4	53.4	53.3	48.4	-5.1	-5.0												
			64/54	1.OG		59.3	54.3	54.1	49.1	-5.2	-5.2												
Sandberg 20	81	MI	64/54	EG	O	56.8	51.8	52.3	47.4	-4.5	-4.4												
			64/54	1.OG		58.1	53.1	53.5	48.5	-4.6	-4.6												
Sandberg 22	82	MI	64/54	EG	W	53.0	48.0	48.3	43.2	-4.7	-4.8												
			64/54	1.OG		55.3	50.2	50.7	45.6	-4.6	-4.6												
Sandberg 22	83	MI	64/54	EG	N	58.5	53.5	53.6	48.6	-4.9	-4.9												
			64/54	1.OG		59.2	54.2	54.1	49.2	-5.1	-5.0												
Sandberg 22	84	MI	64/54	EG	O	57.4	52.4	52.8	47.8	-4.6	-4.6												
			64/54	1.OG		58.2	53.2	53.6	48.6	-4.6	-4.6												
Sandberg 24	85	MI	64/54	EG	W	54.5	49.5	51.5	46.4	-3.0	-3.1												
			64/54	1.OG		57.0	52.0	53.2	48.1	-3.8	-3.9												
Sandberg 24	86	MI	64/54	EG	N	58.6	53.6	54.2	49.2	-4.4	-4.4												
			64/54	1.OG		59.4	54.4	54.7	49.7	-4.7	-4.7												
Sandberg 24	87	MI	64/54	EG	O	57.7	52.7	53.2	48.3	-4.5	-4.4												
			64/54	1.OG		57.8	52.8	53.4	48.5	-4.4	-4.3												
Sandberg 26, Terrasse	189	MI	64/-	EG		61.1	-	56.1	-	-5.0	-												
Sandberg 26	88	MI	64/54	EG	W	56.9	51.8	50.4	45.3	-6.5	-6.5												
			64/54	1.OG		58.5	53.4	52.3	47.2	-6.2	-6.2												
Sandberg 26	89	MI	64/54	EG	N	59.2	54.2	54.5	49.5	-4.7	-4.7												
			64/54	1.OG		60.0	55.0	54.8	49.8	-5.2	-5.2												
Sandberg 26	90	MI	64/54	EG	O	57.9	52.9	53.0	48.1	-4.9	-4.8												
			64/54	1.OG		58.3	53.3	54.1	49.1	-4.2	-4.2												
Sandberg 28	91	MI	64/54	EG	W	54.1	49.0	49.7	44.7	-4.4	-4.3												
			64/54	1.OG		56.3	51.3	52.0	46.9	-4.3	-4.4												
Sandberg 28	92	MI	64/54	EG	N	59.0	54.0	54.5	49.5	-4.5	-4.5												
			64/54	1.OG		59.7	54.7	55.0	50.0	-4.7	-4.7												

Schalltechnische Untersuchung - A1, Hamberge, Vorbehalt - Lärmschutzvarianten																							
Immissionsort						Vorbehalt																	
Objektbezeichnung	Ifd. Nummer	Nutzung	IGW T/N	Stockwerk	Seite	Progn. DTV 2030 mit vorh. Lärmschutz		Variante 5 Wand H = 4,0 m auf vorh. Wall -Vollschutz-		Pegel-differenz													
						Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
1	2	3	4	5	6	7		9		9 - 7		10		10 - 7		11		11 - 7		11		11 - 7	
			dB(A)	m																			
Sandberg 28	93	MI	64/54	EG	O	56.3	51.3	53.5	48.6	-2.8	-2.7												
			64/54	1.OG		58.7	53.6	54.5	49.5	-4.2	-4.1												
Sandberg 30	94	MI	64/54	EG	W	56.5	51.4	53.0	47.9	-3.5	-3.5												
			64/54	1.OG		58.2	53.1	54.3	49.2	-3.9	-3.9												
Sandberg 30	95	MI	64/54	EG	N	58.8	53.7	54.4	49.4	-4.4	-4.3												
			64/54	1.OG		59.6	54.6	55.1	50.1	-4.5	-4.5												
Sandberg 30	96	MI	64/54	EG	N	58.8	53.8	54.2	49.2	-4.6	-4.6												
			64/54	1.OG		59.4	54.4	54.7	49.8	-4.7	-4.6												
Sandberg 30	97	MI	64/54	EG	O	56.9	51.9	53.2	48.3	-3.7	-3.6												
			64/54	1.OG		57.1	52.1	53.8	48.8	-3.3	-3.3												
Sandberg 32	98	MI	64/54	EG	N	58.8	53.8	54.9	49.9	-3.9	-3.9												
			64/54	1.OG		60.1	55.0	55.5	50.5	-4.6	-4.5												
Sandberg 32	99	MI	64/54	EG	W	57.4	52.3	54.2	49.1	-3.2	-3.2												
			64/54	1.OG		59.4	54.3	55.6	50.5	-3.8	-3.8												
Sandberg 32	100	MI	64/54	EG	S	53.3	48.2	51.3	46.2	-2.0	-2.0												
			64/54	1.OG		55.5	50.4	53.5	48.4	-2.0	-2.0												
Sandberg 32	101	MI	64/54	EG	O	56.4	51.4	52.2	47.2	-4.2	-4.2												
			64/54	1.OG		57.1	52.1	53.7	48.7	-3.4	-3.4												
Schule Schulstraße	120	SOS	57/-	EG	S	57.3	-	52.7	-	-4.6	-												
			57/-	1.OG		57.9	-	53.3	-	-4.6	-												
Schule Schulstraße	121	SOS	57/-	EG	W	58.4	-	53.8	-	-4.6	-												
			57/-	1.OG		60.2	-	54.5	-	-5.7	-												
Schule Schulstraße	122	SOS	57/-	EG	N	59.9	-	55.7	-	-4.2	-												
			57/-	1.OG		61.5	-	56.2	-	-5.3	-												
Schule Schulstraße	123	SOS	57/-	EG	N	60.0	-	55.6	-	-4.4	-												
			57/-	1.OG		61.0	-	55.9	-	-5.1	-												
Schule Schulstraße	124	SOS	57/-	EG	O	57.8	-	54.6	-	-3.2	-												
			57/-	1.OG		58.3	-	55.2	-	-3.1	-												
Schulstraße 10	125	MI	64/54	EG	O	56.7	51.7	54.0	49.1	-2.7	-2.6												
Schulstraße 10	126	MI	64/54	EG	N	58.3	53.4	54.9	49.9	-3.4	-3.5												

Schalltechnische Untersuchung - A1, Hamberge, Vorbehalt - Lärmschutzvarianten																							
Immissionsort						Vorbehalt																	
Objektbezeichnung	Ifd. Nummer	Nutzung	IGW T/N	Stockwerk	Seite	Progn. DTV 2030 mit vorh. Lärmschutz		Variante 5 Wand H = 4,0 m auf vorh. Wall -Vollschutz-		Pegeldifferenz													
						7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22		
1	2	3	4	5	6	Tag	Nacht	Tag	Nacht	9 - 7	10	10 - 7	11	11 - 7	11	11 - 7	11	11 - 7	11	11 - 7			
			dB(A)	m							Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht			
Schulstraße 10	127	MI	64/54	EG	W	58.6	53.6	54.3	49.3	-4.3	-4.3												
Schulstraße 10	128	MI	64/54	EG	S	55.7	50.7	51.1	46.1	-4.6	-4.6												
Schulstraße 12	129	MI	64/54	EG	NO	58.2	53.2	54.1	49.2	-4.1	-4.0												
Schulstraße 12	130	MI	64/54	EG	SO	53.9	49.0	49.1	44.2	-4.8	-4.8												
Schulstraße 12	131	MI	64/54	EG	SW	59.8	54.7	54.2	49.2	-5.6	-5.5												
Schulstraße 12	132	MI	64/54	EG	NW	61.5	56.5	56.2	51.2	-5.3	-5.3												
Schulstraße 15	136	MI	64/54	EG	NO	57.6	52.6	53.4	48.5	-4.2	-4.1												
			64/54	1.OG		58.9	53.9	54.5	49.5	-4.4	-4.4												
Schulstraße 15	137	MI	64/54	EG	NW	60.6	55.6	55.6	50.6	-5.0	-5.0												
			64/54	1.OG		61.6	56.6	56.3	51.3	-5.3	-5.3												
Schulstraße 15	138	MI	64/54	EG	SW	59.5	54.5	53.7	48.7	-5.8	-5.8												
			64/54	1.OG		60.4	55.4	54.4	49.3	-6.0	-6.1												
Schulstraße 15 a, Terrasse	192	MI	64/-	EG		60.9	-	56.3	-	-4.6	-												
Schulstraße 15 a	133	MI	64/54	EG	NW	61.0	56.0	56.2	51.2	-4.8	-4.8												
Schulstraße 15 a	134	MI	64/54	EG	NO	58.8	53.8	54.8	49.9	-4.0	-3.9												
Schulstraße 15 a	135	MI	64/54	EG	SW	59.2	54.2	54.1	49.0	-5.1	-5.2												
Schulstraße 17	139	MI	64/54	EG	SW	58.8	53.8	52.9	47.9	-5.9	-5.9												
			64/54	1.OG		60.5	55.5	54.9	49.8	-5.6	-5.7												
Schulstraße 17	140	MI	64/54	EG	SO	56.4	51.4	50.7	45.7	-5.7	-5.7												
			64/54	1.OG		57.7	52.7	52.8	47.8	-4.9	-4.9												
Schulstraße 17	141	MI	64/54	EG	NO	58.1	53.1	53.5	48.6	-4.6	-4.5												
			64/54	1.OG		59.1	54.2	55.1	50.1	-4.0	-4.1												
Schulstraße 17	142	MI	64/54	EG	NW	60.3	55.3	55.8	50.8	-4.5	-4.5												
			64/54	1.OG		61.5	56.5	56.6	51.6	-4.9	-4.9												
Schutzfälle:						8	79	0	0														
						1	AWB	0	AWB														
Lautheitsgewicht (g):						22.72	151.87	0.00	0.00														
						1.71	AWB	0.00	AWB														