

Schalltechnische Untersuchung - A1, Hamberge, Lärmvorsorge - Lärmschutzvarianten im Ausbaubereich																		
Immissionsort						Lärmvorsorge												
Objektbezeichnung	Itd. Nummer	Nutzung	IGW T/N	Stockwerk	Seite	Progn. DTV 2030 wesent. Änderung (Anspruch)		Vollschutz Lärmschutz H = 10,0 m		Pegel- differenz								
						7	8	8-7										
	1	2	3	4	5	6	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht						
			dB(A)	m														
Fliederweg 2, Balkon	171	WA	59/-	1.OG		62.7	-	55.6	50.5	-7.1	-							
Fliederweg 2, Terrasse 1	172	WA	59/-	EG		61.0	-	54.2	49.2	-6.8	-							
Fliederweg 2, Terrasse 2	173	WA	59/-	EG		62.2	-	58.1	53.1	-4.1	-							
Fliederweg 2	25	WA	59/49	EG	NW	58.5	53.5	52.5	47.5	-6.0	-6.0							
			59/49	1.OG		60.6	55.6	54.0	49.0	-6.6	-6.6							
Fliederweg 2	26	WA	59/49	EG	NO	59.8	54.8	55.9	50.9	-3.9	-3.9							
			59/49	1.OG		60.3	55.2	56.2	51.2	-4.1	-4.0							
Fliederweg 2	27	WA	59/49	EG	SO	57.3	52.3	54.6	49.6	-2.7	-2.7							
			59/49	1.OG		57.5	52.5	54.9	49.9	-2.6	-2.6							
Fliederweg 3, Liegewiese	176	MI	64/-	EG		64.6	-	57.4	52.4	-7.2	-							
Fliederweg 3, Terrasse	177	MI	64/-	EG		64.5	-	57.7	52.6	-6.8	-							
Fliederweg 3	32	MI	64/54	EG	NO	60.8	55.7	55.6	50.6	-5.2	-5.1							
			64/54	1.OG		61.9	56.9	56.1	51.1	-5.8	-5.8							
Fliederweg 3	33	MI	64/54	EG	SO	57.8	52.8	52.9	47.9	-4.9	-4.9							
			64/54	1.OG		59.4	54.4	54.9	49.9	-4.5	-4.5							
Fliederweg 3	34	MI	64/54	EG	SW	61.1	56.0	53.6	48.5	-7.5	-7.5							
			64/54	1.OG		63.1	58.0	54.9	49.8	-8.2	-8.2							
Fliederweg 3	35	MI	64/54	EG	NW	62.1	57.0	54.2	49.1	-7.9	-7.9							
			64/54	1.OG		64.2	59.1	55.1	50.1	-9.1	-9.0							
Fliederweg 4, Liegewiese	178	WA	59/-	EG		62.2	-	58.1	53.1	-4.1	-							
Fliederweg 4	36	WA	59/49	EG	NW	60.4	55.4	54.0	49.0	-6.4	-6.4							
			59/49	1.OG		63.7	58.7	55.3	50.3	-8.4	-8.4							
Fliederweg 4	37	WA	59/49	EG	NO	60.0	55.0	56.1	51.1	-3.9	-3.9							
			59/49	1.OG		61.3	56.3	56.6	51.6	-4.7	-4.7							
Fliederweg 4	38	WA	59/49	EG	SO	59.3	54.3	56.1	51.1	-3.2	-3.2							
			59/49	1.OG		61.5	56.5	56.8	51.7	-4.7	-4.8							
Fliederweg 4	39	WA	59/49	EG	SW	60.9	55.8	54.1	49.0	-6.8	-6.8							
			59/49	1.OG		62.7	57.6	55.6	50.6	-7.1	-7.0							
Fliederweg 5, Terrasse	179	MI	64/-	EG		61.5	-	55.5	50.5	-6.0	-							
Fliederweg 5	40	MI	64/54	EG	S	59.6	54.5	54.6	49.6	-5.0	-4.9							
			64/54	1.OG		61.1	56.0	55.3	50.2	-5.8	-5.8							
Fliederweg 5	41	MI	64/54	EG	W	61.9	56.8	54.1	49.0	-7.8	-7.8							
			64/54	1.OG		63.9	58.8	54.6	49.5	-9.3	-9.3							

Schalltechnische Untersuchung - A1, Hamberge, Lärmvorsorge - Lärmschutzvarianten im Ausbaubereich																		
Immissionsort						Lärmvorsorge												
Objektbezeichnung	Itd. Nummer	Nutzung	IGW T/N	Stockwerk	Seite	Progn. DTV 2030 wesent. Änderung (Anspruch)		Vollschutz Lärmschutz H = 10,0 m		Pegel- differenz								
						7	8	8-7										
	1	2	3	4	5	6	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht						
			dB(A)	m														
Fliederweg 5	42	MI	64/54	EG	N	62.6	57.5	53.2	48.2	-9.4	-9.3							
			64/54	1.OG		64.6	59.5	55.7	50.7	-8.9	-8.8							
Fliederweg 5	43	MI	64/54	EG	O	58.8	53.7	55.1	50.1	-3.7	-3.6							
			64/54	1.OG		59.9	54.9	55.8	50.8	-4.1	-4.1							
Fliederweg 6, Terrasse	180	WA	59/-	EG		65.3	-	58.5	53.4	-6.8	-							
Fliederweg 6	44	WA	59/49	EG	NW	62.9	57.8	54.1	49.0	-8.8	-8.8							
Fliederweg 6	45	WA	59/49	EG	NO	60.7	55.7	56.6	51.6	-4.1	-4.1							
Fliederweg 6	46	WA	59/49	EG	SO	60.5	55.4	56.7	51.7	-3.8	-3.7							
Fliederweg 6	47	WA	59/49	EG	SW	62.1	57.0	53.6	48.5	-8.5	-8.5							
Fliederweg 7, Balkon	181	MI	64/-	1.OG		65.7	-	56.3	51.2	-9.4	-							
Fliederweg 7, Terrasse	182	MI	64/-	EG		61.2	-	56.6	51.6	-4.6	-							
Fliederweg 7	48	MI	64/60	EG	N	61.8	56.7	55.9	50.9	-5.9	-5.8							
			64/54	1.OG		63.4	58.3	56.1	51.1	-7.3	-7.2							
Fliederweg 7	49	MI	64/54	EG	W	61.1	55.9	53.8	48.7	-7.3	-7.2							
			64/54	1.OG		63.5	58.4	54.9	49.8	-8.6	-8.6							
Fliederweg 7	50	MI	64/54	EG	S	59.2	54.1	54.3	49.2	-4.9	-4.9							
			64/54	1.OG		60.8	55.8	55.2	50.1	-5.6	-5.7							
Fliederweg 7	51	MI	64/54	EG	O	59.3	54.2	55.1	50.1	-4.2	-4.1							
			64/54	1.OG		59.4	54.4	55.4	50.4	-4.0	-4.0							
Fliederweg 8, Balkon	183	WA	59/-	1.OG		66.9	-	57.2	52.1	-9.7	-							
Fliederweg 8, Liegewiese	184	WA	59/-	EG		67.2	-	58.8	53.7	-8.4	-							
Fliederweg 8, Terrasse	185	WA	59/-	EG		65.5	-	55.9	50.8	-9.6	-							
Fliederweg 8	52	WA	59/49	EG	NW	64.9	59.8	55.1	50.0	-9.8	-9.8							
			59/49	1.OG		65.7	60.6	56.2	51.1	-9.5	-9.5							
Fliederweg 8	53	WA	59/49	EG	NO	61.1	56.1	56.6	51.6	-4.5	-4.5							
			59/49	1.OG		62.2	57.2	57.2	52.1	-5.0	-5.1							
Fliederweg 8	54	WA	59/49	EG	SO	60.7	55.6	55.4	50.4	-5.3	-5.2							
			59/49	1.OG		60.1	55.0	55.3	50.3	-4.8	-4.7							
Fliederweg 8	55	WA	59/49	EG	SW	64.3	59.2	54.9	49.8	-9.4	-9.4							
			59/49	1.OG		64.9	59.8	55.9	50.8	-9.0	-9.0							

Schalltechnische Untersuchung - A1, Hamberge, Lärmvorsorge - Lärmschutzvarianten im Ausbaubereich																		
Immissionsort						Lärmvorsorge												
Objektbezeichnung	Ifd. Nummer	Nutzung	IGW T/N	Stockwerk	Seite	Progn. DTV 2030 wesent. Änderung (Anspruch)		Vollschutz Lärmschutz H = 10,0 m		Pegeldifferenz								
						7	8	8-7										
	1	2	3	4	5	6	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht						
			dB(A)	m														
Fliederweg 9, Liegewiese	186	MI	64/-	EG		54.7	-	51.3	46.2	-3.4	-							
Fliederweg 9, Terrasse	187	MI	64/-	EG		50.0	-	49.0	43.9	-1.0	-							
Fliederweg 9	56	MI	64/54	EG	S	47.4	42.3	46.6	41.5	-0.8	-0.8							
			64/54	1.OG		53.1	48.0	52.0	46.9	-1.1	-1.1							
Fliederweg 9	57	MI	64/54	EG	W	59.1	54.0	51.4	46.2	-7.7	-7.8							
			64/54	1.OG		62.1	56.9	53.8	48.7	-8.3	-8.2							
Fliederweg 9	58	MI	64/54	EG	N	60.8	55.7	55.5	50.5	-5.3	-5.2							
			64/54	1.OG		62.6	57.5	55.9	50.8	-6.7	-6.7							
Fliederweg 9	59	MI	64/54	EG	O	58.1	53.1	54.5	49.5	-3.6	-3.6							
			64/54	1.OG		58.1	53.1	55.0	50.0	-3.1	-3.1							
Fliederweg 10, Balkon	160	MI	64/-	1.OG		68.3	-	59.1	54.1	-9.2	-							
Fliederweg 10, Terrasse	161	MI	64/-	EG		66.2	-	54.9	49.8	-11.3	-							
Fliederweg 10	1	MI	64/54	EG	NO	59.2	54.1	51.8	46.8	-7.4	-7.3							
			64/54	1.OG		61.7	56.6	55.6	50.6	-6.1	-6.0							
Fliederweg 10	2	MI	64/54	EG	SO	58.8	53.7	51.3	46.3	-7.5	-7.4							
			64/54	1.OG		60.5	55.4	51.9	46.9	-8.6	-8.5							
Fliederweg 10	3	MI	64/54	EG	SW	64.5	59.4	54.3	49.2	-10.2	-10.2							
			64/54	1.OG		65.6	60.5	55.7	50.6	-9.9	-9.9							
Fliederweg 10	4	MI	64/54	EG	NW	65.0	59.9	55.2	50.1	-9.8	-9.8							
			64/54	1.OG		65.9	60.8	57.4	52.4	-8.5	-8.4							
Fliederweg 11, Liegewiese	162	MI	64/-	EG		59.7	-	55.0	49.9	-4.7	-							
Fliederweg 11, Terrasse	163	MI	64/-	EG		56.4	-	54.2	49.0	-2.2	-							
Fliederweg 11	5	MI	64/54	EG	N	61.2	56.1	54.0	48.9	-7.2	-7.2							
			64/54	1.OG		63.9	58.8	55.8	50.7	-8.1	-8.1							
Fliederweg 11	6	MI	64/54	EG	O	57.6	52.5	52.8	47.7	-4.8	-4.8							
			64/54	1.OG		60.4	55.3	55.0	50.0	-5.4	-5.3							
Fliederweg 11	7	MI	64/54	EG	S	54.7	49.6	54.1	49.0	-0.6	-0.6							
			64/54	1.OG		55.7	50.6	54.7	49.6	-1.0	-1.0							

Schalltechnische Untersuchung - A1, Hamberge, Lärmvorsorge - Lärmschutzvarianten im Ausbaubereich																		
Immissionsort						Lärmvorsorge												
Objektbezeichnung	Ifd. Nummer	Nutzung	IGW T/N	Stockwerk	Seite	Progn. DTV 2030 wesent. Änderung (Anspruch)		Vollschutz Lärmschutz H = 10,0 m		Pegel- differenz								
						7	8	8-7										
	1	2	3	4	5	6	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht						
			dB(A)		m													
Fliederweg 11	8	MI	64/54	EG	W	59.3	54.2	52.7	47.6	-6.6	-6.6							
			64/54	1.OG		62.3	57.1	54.6	49.5	-7.7	-7.6							
Fliederweg 12, Liegewiese	164	MI	64/-	EG		67.7	-	58.2	53.1	-9.5	-							
Fliederweg 12, Terrasse	165	MI	64/-	EG		67.7	-	57.3	52.2	-10.4	-							
Fliederweg 12	9	MI	64/54	EG	NO	63.5	58.4	52.9	47.9	-10.6	-10.5							
			64/54	1.OG		65.2	60.1	56.2	51.1	-9.0	-9.0							
Fliederweg 12	10	MI	64/54	EG	SO	60.0	54.9	55.1	50.1	-4.9	-4.8							
			64/54	1.OG		61.6	56.5	55.7	50.7	-5.9	-5.8							
Fliederweg 12	11	MI	64/54	EG	SW	62.7	57.6	54.7	49.6	-8.0	-8.0							
			64/54	1.OG		63.9	58.8	56.1	51.0	-7.8	-7.8							
Fliederweg 12	12	MI	64/54	EG	NW	65.2	60.1	54.4	49.3	-10.8	-10.8							
			64/54	1.OG		65.8	60.7	55.6	50.5	-10.2	-10.2							
Fliederweg 14, Terrasse	166	MI	64/-	EG		66.9	-	55.8	50.7	-11.1	-							
Fliederweg 14	13	MI	64/54	EG	N	63.5	58.4	52.3	47.2	-11.2	-11.2							
			64/54	1.OG		65.1	60.0	55.8	50.8	-9.3	-9.2							
Fliederweg 14	14	MI	64/54	EG	O	60.6	55.6	56.1	51.1	-4.5	-4.5							
			64/54	1.OG		62.1	57.1	56.4	51.4	-5.7	-5.7							
Fliederweg 14	15	MI	64/54	EG	S	60.2	55.1	53.8	48.7	-6.4	-6.4							
			64/54	1.OG		61.5	56.4	54.8	49.7	-6.7	-6.7							
Fliederweg 14	16	MI	64/54	EG	W	64.5	59.4	54.2	49.1	-10.3	-10.3							
			64/54	1.OG		65.1	59.9	55.1	50.0	-10.0	-9.9							
Fliederweg 16, Liegewiese	167	MI	64/-	EG		65.8	-	56.4	51.3	-9.4	-							
Fliederweg 16, Terrasse	188	MI	64/-	EG		66.2	-	56.0	50.8	-10.2	-							
Fliederweg 16	17	MI	64/54	EG	N	62.0	56.9	52.0	46.9	-10.0	-10.0							
			64/54	1.OG		63.9	58.8	54.5	49.4	-9.4	-9.4							
Fliederweg 16	18	MI	64/54	EG	O	61.2	56.1	56.0	50.9	-5.2	-5.2							
			64/54	1.OG		62.9	57.8	56.4	51.4	-6.5	-6.4							
Fliederweg 16	19	MI	64/54	EG	S	60.4	55.3	54.6	49.5	-5.8	-5.8							
			64/54	1.OG		62.1	57.0	55.3	50.2	-6.8	-6.8							

Schalltechnische Untersuchung - A1, Hamberge, Lärmvorsorge - Lärmschutzvarianten im Ausbaubereich																		
Immissionsort						Lärmvorsorge												
Objektbezeichnung	Ifd. Nummer	Nutzung	IGW T/N	Stockwerk	Seite	Progn. DTV 2030 wesent. Änderung (Anspruch)		Vollschutz Lärmschutz H = 10,0 m		Pegel- differenz								
						7	8	8-7										
	1	2	3	4	5	6	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht						
			dB(A)	m														
Fliederweg 16	20	MI	64/54	EG	W	63.6	58.4	54.4	49.2	-9.2	-9.2							
			64/54	1.OG		64.2	59.0	55.2	50.1	-9.0	-8.9							
Fliederweg 18, Balkon	169	MI	64/-	1.OG		66.9	-	56.9	51.7	-10.0	-							
Fliederweg 18, Terrasse	170	MI	64/-	EG		66.1	-	56.1	51.0	-10.0	-							
Fliederweg 18	21	MI	64/54	EG	N	62.6	57.5	55.9	50.9	-6.7	-6.6							
			64/54	1.OG		64.4	59.3	56.4	51.4	-8.0	-7.9							
Fliederweg 18	22	MI	64/54	EG	O	60.6	55.6	55.8	50.7	-4.8	-4.9							
			64/54	1.OG		61.9	56.9	56.5	51.5	-5.4	-5.4							
Fliederweg 18	23	MI	64/54	EG	S	59.8	54.7	54.1	49.0	-5.7	-5.7							
			64/54	1.OG		60.7	55.5	54.9	49.8	-5.8	-5.7							
Fliederweg 18	24	MI	64/54	EG	W	63.5	58.4	55.0	49.9	-8.5	-8.5							
			64/54	1.OG		64.2	59.1	55.4	50.3	-8.8	-8.8							
Fliederweg 20, Terrasse 1	174	MI	64/-	EG		56.9	-	54.9	49.7	-2.0	-							
Fliederweg 20, Terrasse 2	175	MI	64/-	EG		64.5	-	56.2	51.1	-8.3	-							
Fliederweg 20	28	MI	64/54	EG	N	63.5	58.4	52.0	46.9	-11.5	-11.5							
			64/54	1.OG		64.7	59.6	54.8	49.7	-9.9	-9.9							
Fliederweg 20	29	MI	64/54	EG	O	55.0	49.9	50.8	45.8	-4.2	-4.1							
			64/54	1.OG		59.3	54.2	54.0	48.9	-5.3	-5.3							
Fliederweg 20	30	MI	64/54	EG	S	54.4	49.3	53.8	48.7	-0.6	-0.6							
			64/54	1.OG		56.1	51.0	54.8	49.7	-1.3	-1.3							
Fliederweg 20	31	MI	64/54	EG	W	62.8	57.7	54.9	49.8	-7.9	-7.9							
			64/54	1.OG		63.3	58.2	55.5	50.4	-7.8	-7.8							
Sandberg 2	112	WA	59/49	EG	O	48.8	43.7	46.7	41.6	-2.1	-2.1							
Sandberg 2	113	WA	59/49	EG	N	52.9	47.9	46.7	41.7	-6.2	-6.2							
Sandberg 2	114	WA	59/49	EG	W	54.8	49.7	47.4	42.3	-7.4	-7.4							
Sandberg 6 b (NB)	115	WA	59/49	EG	SW	50.5	45.5	44.2	39.1	-6.3	-6.4							
			59/49	1.OG		53.5	48.4	46.1	41.0	-7.4	-7.4							
Sandberg 6 a+b (NB)	116	WA	59/49	EG	NW	54.7	49.6	46.8	41.7	-7.9	-7.9							
			59/49	1.OG		56.6	51.5	48.5	43.4	-8.1	-8.1							

Schalltechnische Untersuchung - A1, Hamberge, Lärmvorsorge - Lärmschutzvarianten im Ausbaubereich																			
Immissionsort						Lärmvorsorge													
Objektbezeichnung	Ifd. Nummer	Nutzung	IGW T/N	Stockwerk	Seite	Progn. DTV 2030 wesent. Änderung (Anspruch)		Vollschutz Lärmschutz H = 10,0 m		Pegel- differenz									
						7	8	8 - 7											
1	2	3	4	5	6	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht								
			dB(A)	m															
Sandberg 8	117	WA	59/49	EG	SW	54.9	49.8	48.3	43.2	-6.6	-6.6								
			59/49	1.OG		55.5	50.5	49.0	43.9	-6.5	-6.6								
Sandberg 8	118	WA	59/49	EG	NW	55.1	50.0	48.9	43.8	-6.2	-6.2								
			59/49	1.OG		55.6	50.6	49.4	44.3	-6.2	-6.3								
Sandberg 8	119	WA	59/49	EG	NO	51.1	46.0	42.9	37.8	-8.2	-8.2								
			59/49	1.OG		52.4	47.3	44.6	39.5	-7.8	-7.8								
Sandberg 10	102	WA	59/49	EG	SW	51.0	46.0	44.6	39.6	-6.4	-6.4								
			59/49	1.OG		54.3	49.3	46.4	41.3	-7.9	-8.0								
Sandberg 10	103	WA	59/49	EG	NW	53.5	48.4	45.9	40.8	-7.6	-7.6								
			59/49	1.OG		55.5	50.4	47.2	42.1	-8.3	-8.3								
Sandberg 10	104	WA	59/49	EG	NO	47.4	42.3	41.2	36.1	-6.2	-6.2								
			59/49	1.OG		52.5	47.4	44.1	39.1	-8.4	-8.3								
Sandberg 10a	105	WA	59/49	EG	SW	56.2	51.1	49.4	44.3	-6.8	-6.8								
			59/49	1.OG		56.7	51.6	49.9	44.8	-6.8	-6.8								
Sandberg 10a	106	WA	59/49	EG	NW	56.1	51.0	49.4	44.3	-6.7	-6.7								
			59/49	1.OG		56.6	51.5	49.9	44.8	-6.7	-6.7								
Sandberg 10a	107	WA	59/49	EG	NO	49.7	44.6	40.9	35.8	-8.8	-8.8								
			59/49	1.OG		51.1	46.0	43.6	38.5	-7.5	-7.5								
Sandberg 10a	108	WA	59/49	EG	SO	48.1	43.0	39.9	34.8	-8.2	-8.2								
			59/49	1.OG		51.7	46.6	43.7	38.6	-8.0	-8.0								
Sandberg 12	109	WA	59/49	EG	SW	54.0	48.9	45.8	40.7	-8.2	-8.2								
			59/49	1.OG		54.9	49.8	46.8	41.7	-8.1	-8.1								
Sandberg 12	110	WA	59/49	EG	NW	55.6	50.5	48.3	43.2	-7.3	-7.3								
			59/49	1.OG		56.3	51.2	49.0	43.9	-7.3	-7.3								
Sandberg 12	111	WA	59/49	EG	NO	52.4	47.3	44.2	39.1	-8.2	-8.2								
			59/49	1.OG		54.0	49.0	45.8	40.7	-8.2	-8.3								
Sandberg 12a	60	WA	59/49	EG	W	55.4	50.4	49.9	44.9	-5.5	-5.5								
			59/49	1.OG		57.2	52.1	51.0	45.9	-6.2	-6.2								

Schalltechnische Untersuchung - A1, Hamberge, Lärmvorsorge - Lärmschutzvarianten im Ausbaubereich																			
Immissionsort						Lärmvorsorge													
Objektbezeichnung	Ifd. Nummer	Nutzung	IGW T/N	Stockwerk	Seite	Progn. DTV 2030 wesent. Änderung (Anspruch)		Vollschutz Lärmschutz H = 10,0 m		Pegeldifferenz									
						7	8	8-7											
1	2	3	4	5	6	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht								
			dB(A)	m															
Sandberg 12a	61	WA	59/49	EG	N	60.4	55.4	56.3	51.3	-4.1	-4.1								
			59/49	1.OG		61.0	55.9	56.7	51.7	-4.3	-4.2								
Sandberg 12a	62	WA	59/49	EG	O	59.1	54.1	56.0	51.1	-3.1	-3.0								
			59/49	1.OG		58.8	53.8	55.9	50.9	-2.9	-2.9								
Sandberg 12b, Terrasse	188	WA	59/-	EG		62.0	-	58.0	53.0	-4.0	-								
Sandberg 12b	63	WA	59/49	EG	W	58.4	53.3	52.2	47.1	-6.2	-6.2								
			59/49	1.OG		58.8	53.7	53.3	48.2	-5.5	-5.5								
Sandberg 12b	64	WA	59/49	EG	N	60.5	55.5	55.0	50.0	-5.5	-5.5								
			59/49	1.OG		61.7	56.7	56.5	51.6	-5.2	-5.1								
Sandberg 12b	65	WA	59/49	EG	N	60.7	55.6	56.4	51.4	-4.3	-4.2								
			59/49	1.OG		61.2	56.2	57.0	52.0	-4.2	-4.2								
Sandberg 12b	66	WA	59/49	EG	O	58.8	53.8	55.9	51.0	-2.9	-2.8								
			59/49	1.OG		59.1	54.1	56.3	51.3	-2.8	-2.8								
Sandberg 14	67	WA	59/49	EG	S	56.3	51.3	52.5	47.5	-3.8	-3.8								
			59/49	1.OG		56.9	51.8	53.7	48.7	-3.2	-3.1								
Sandberg 14	68	WA	59/49	EG	W	57.8	52.7	52.0	47.0	-5.8	-5.7								
			59/49	1.OG		58.0	52.9	52.7	47.7	-5.3	-5.2								
Sandberg 14	69	WA	59/49	EG	N	56.1	51.0	50.8	45.8	-5.3	-5.2								
			59/49	1.OG		57.3	52.3	52.4	47.4	-4.9	-4.9								
Sandberg 14	70	WA	59/49	EG	O	56.4	51.4	53.8	48.8	-2.6	-2.6								
			59/49	1.OG		57.5	52.5	54.8	49.9	-2.7	-2.6								
Sandberg 14a	71	WA	59/49	EG	W	52.5	47.5	47.0	42.0	-5.5	-5.5								
			59/49	1.OG		54.2	49.2	49.0	44.0	-5.2	-5.2								
			59/49	2.OG		57.0	51.9	51.6	46.5	-5.4	-5.4								
Sandberg 14a	72	WA	59/49	EG	N	56.8	51.7	53.0	48.1	-3.8	-3.6								
			59/49	1.OG		57.9	52.9	54.2	49.2	-3.7	-3.7								
			59/49	2.OG		59.4	54.4	55.1	50.1	-4.3	-4.3								

Schalltechnische Untersuchung - A1, Hamberge, Lärmvorsorge - Lärmschutzvarianten im Ausbaubereich																				
Immissionsort						Lärmvorsorge														
Objektbezeichnung	Ifd. Nummer	Nutzung	IGW T/N	Stockwerk	Seite	Progn. DTV 2030 wesent. Änderung (Anspruch)		Vollschutz Lärmschutz H = 10,0 m		Pegel- differenz										
						7	8	8-7												
1	2	3	4	5	6	7		8		8-7										
			dB(A)	m		Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht									
Sandberg 16	73	WA	59/49	EG	W	56.8	51.7	50.6	45.5	-6.2	-6.2									
			59/49	1.OG		57.7	52.6	51.8	46.7	-5.9	-5.9									
			59/49	2.OG		58.0	52.9	52.6	47.5	-5.4	-5.4									
Sandberg 16	74	WA	59/49	EG	N	57.2	52.1	52.3	47.3	-4.9	-4.8									
			59/49	1.OG		58.8	53.8	54.5	49.5	-4.3	-4.3									
			59/49	2.OG		59.9	54.8	55.5	50.5	-4.4	-4.3									
Sandberg 16	75	WA	59/49	EG	O	52.2	47.2	50.5	45.5	-1.7	-1.7									
			59/49	1.OG		55.5	50.5	53.3	48.4	-2.2	-2.1									
			59/49	2.OG		57.5	52.5	55.1	50.1	-2.4	-2.4									
Sandberg 18	76	WA	59/49	EG	W	56.4	51.4	49.2	44.1	-7.2	-7.3									
			59/49	1.OG		57.6	52.5	51.0	46.0	-6.6	-6.5									
Sandberg 18	77	WA	59/49	EG	N	58.9	53.8	53.5	48.5	-5.4	-5.3									
			59/49	1.OG		60.1	55.1	55.1	50.2	-5.0	-4.9									
Sandberg 18	78	WA	59/49	EG	O	56.4	51.3	52.2	47.2	-4.2	-4.1									
			59/49	1.OG		58.5	53.5	54.5	49.5	-4.0	-4.0									
Sandberg 20	79	WA	59/49	EG	W	55.7	50.6	47.8	42.7	-7.9	-7.9									
			59/49	1.OG		57.0	51.9	49.7	44.6	-7.3	-7.3									
Sandberg 20	80	WA	59/49	EG	N	59.5	54.4	54.7	49.7	-4.8	-4.7									
			59/49	1.OG		60.3	55.3	55.5	50.6	-4.8	-4.7									
Sandberg 20	81	WA	59/49	EG	O	57.7	52.7	54.0	49.1	-3.7	-3.6									
			59/49	1.OG		58.9	53.9	55.3	50.3	-3.6	-3.6									
Sandberg 22	82	WA	59/49	EG	W	53.7	48.7	46.9	41.9	-6.8	-6.8									
			59/49	1.OG		56.2	51.1	49.6	44.5	-6.6	-6.6									
Sandberg 22	83	WA	59/49	EG	N	59.0	54.0	55.0	50.0	-4.0	-4.0									
			59/49	1.OG		60.0	55.0	55.5	50.5	-4.5	-4.5									
Sandberg 22	84	WA	59/49	EG	O	58.1	53.1	54.7	49.7	-3.4	-3.4									
			59/49	1.OG		59.3	54.3	55.4	50.4	-3.9	-3.9									
Sandberg 24	85	WA	59/49	EG	W	55.1	50.0	50.3	45.3	-4.8	-4.7									
			59/49	1.OG		58.2	53.1	52.3	47.3	-5.9	-5.8									

Schalltechnische Untersuchung - A1, Hamberge, Lärmvorsorge - Lärmschutzvarianten im Ausbaubereich																			
Immissionsort						Lärmvorsorge													
Objektbezeichnung	Ifd. Nummer	Nutzung	IGW T/N	Stockwerk	Seite	Progn. DTV 2030 wesent. Änderung (Anspruch)		Vollschutz Lärmschutz H = 10,0 m		Pegel- differenz									
						7	8	8-7											
1	2	3	4	5	6	7		8		8-7									
			dB(A)	m		Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht								
Sandberg 24	86	WA	59/49	EG	N	59.1	54.0	55.3	50.3	-3.8	-3.7								
			59/49	1.OG		60.2	55.2	55.7	50.7	-4.5	-4.5								
Sandberg 24	87	WA	59/49	EG	O	58.3	53.3	55.1	50.1	-3.2	-3.2								
			59/49	1.OG		58.2	53.2	55.3	50.4	-2.9	-2.8								
Sandberg 26, Terrasse	189	WA	59/-	EG		62.5	-	57.4	52.4	-5.1	-								
Sandberg 26	88	WA	59/49	EG	W	58.7	53.6	51.8	46.8	-6.9	-6.8								
			59/49	1.OG		60.1	55.0	53.2	48.1	-6.9	-6.9								
Sandberg 26	89	WA	59/49	EG	N	60.3	55.3	55.7	50.7	-4.6	-4.6								
			59/49	1.OG		61.0	56.0	56.2	51.2	-4.8	-4.8								
Sandberg 26	90	WA	59/49	EG	O	58.4	53.3	55.3	50.4	-3.1	-2.9								
			59/49	1.OG		58.7	53.7	55.6	50.6	-3.1	-3.1								
Sandberg 28	91	WA	59/49	EG	W	55.8	50.7	48.7	43.6	-7.1	-7.1								
			59/49	1.OG		58.1	53.0	51.1	46.0	-7.0	-7.0								
Sandberg 28	92	WA	59/49	EG	N	60.4	55.3	55.0	49.9	-5.4	-5.4								
			59/49	1.OG		60.8	55.7	56.1	51.1	-4.7	-4.6								
Sandberg 28	93	WA	59/49	EG	O	57.4	52.4	52.5	47.5	-4.9	-4.9								
			59/49	1.OG		59.5	54.5	55.9	50.9	-3.6	-3.6								
Sandberg 30	94	WA	59/49	EG	W	57.9	52.8	51.8	46.7	-6.1	-6.1								
			59/49	1.OG		59.8	54.7	53.1	48.0	-6.7	-6.7								
Sandberg 30	95	WA	59/49	EG	N	59.5	54.5	55.6	50.6	-3.9	-3.9								
			59/49	1.OG		60.6	55.5	56.1	51.1	-4.5	-4.4								
Sandberg 30	96	WA	59/49	EG	N	59.6	54.5	55.5	50.5	-4.1	-4.0								
			59/49	1.OG		60.3	55.2	55.9	50.9	-4.4	-4.3								
Sandberg 30	97	WA	59/49	EG	O	57.6	52.6	55.0	50.1	-2.6	-2.5								
			59/49	1.OG		57.5	52.5	55.4	50.4	-2.1	-2.1								
Sandberg 32	98	MI	64/54	EG	N	60.4	55.3	55.7	50.7	-4.7	-4.6								
			64/54	1.OG		61.7	56.6	56.1	51.1	-5.6	-5.5								
Sandberg 32	99	MI	64/54	EG	W	59.1	54.0	52.1	47.0	-7.0	-7.0								
			64/54	1.OG		61.1	56.0	53.9	48.8	-7.2	-7.2								

Schalltechnische Untersuchung - A1, Hamberge, Lärmvorsorge - Lärmschutzvarianten im Ausbaubereich																		
Immissionsort						Lärmvorsorge												
Objektbezeichnung	Ifd. Nummer	Nutzung	IGW T/N	Stockwerk	Seite	Progn. DTV 2030 wesent. Änderung (Anspruch)		Vollschutz Lärmschutz H = 10,0 m		Pegeldifferenz								
						7	8	8-7										
	1	2	3	4	5	6	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht						
			dB(A)	m														
Sandberg 32	100	MI	64/54	EG	S	54.6	49.4	49.6	44.5	-5.0	-4.9							
			64/54	1.OG		56.7	51.6	52.2	47.1	-4.5	-4.5							
Sandberg 32	101	MI	64/54	EG	O	56.8	51.8	54.0	49.1	-2.8	-2.7							
			64/54	1.OG		57.5	52.5	55.2	50.2	-2.3	-2.3							
Schule Schulstraße	120	SOS	57/-	EG	S	49.7	-	43.5	-	-6.2	-							
			57/-	1.OG		51.8	-	49.3	-	-2.5	-							
Schule Schulstraße	121	SOS	57/-	EG	W	53.8	-	50.0	-	-3.8	-							
			57/-	1.OG		53.7	-	50.1	-	-3.6	-							
Schule Schulstraße	122	SOS	57/-	EG	N	37.9	-	36.1	-	-1.8	-							
			57/-	1.OG		41.5	-	40.0	-	-1.5	-							
Schule Schulstraße	123	SOS	57/-	EG	N	37.7	-	36.0	-	-1.7	-							
			57/-	1.OG		39.6	-	38.3	-	-1.3	-							
Schule Schulstraße	124	SOS	57/-	EG	O	32.8	-	32.3	-	-0.5	-							
			57/-	1.OG		36.2	-	35.2	30.1	-1.0	-							
Schulstraße 10	125	WA	59/49	EG	O	34.1	29.1	33.4	28.4	-0.7	-0.7							
Schulstraße 10	126	WA	59/49	EG	N	41.7	36.7	39.1	34.1	-2.6	-2.6							
Schulstraße 10	127	WA	59/49	EG	W	52.1	47.0	48.3	43.2	-3.8	-3.8							
Schulstraße 10	128	WA	59/49	EG	S	49.7	44.6	47.2	42.1	-2.5	-2.5							
Schulstraße 12	129	WA	59/49	EG	NO	35.2	30.1	34.7	29.6	-0.5	-0.5							
Schulstraße 12	130	WA	59/49	EG	SO	38.9	33.8	34.9	29.8	-4.0	-4.0							
Schulstraße 12	131	WA	59/49	EG	SW	53.9	48.9	50.3	45.2	-3.6	-3.7							
Schulstraße 12	132	WA	59/49	EG	NW	53.8	48.8	50.3	45.3	-3.5	-3.5							
Schulstraße 15	136	WA	59/49	EG	NO	37.5	32.4	35.9	30.9	-1.6	-1.5							
			59/49	1.OG		41.0	35.9	38.1	33.0	-2.9	-2.9							
Schulstraße 15	137	WA	59/49	EG	NW	53.8	48.7	49.1	44.1	-4.7	-4.6							
			59/49	1.OG		54.1	49.0	49.8	44.7	-4.3	-4.3							
Schulstraße 15	138	WA	59/49	EG	SW	54.4	49.4	49.5	44.4	-4.9	-5.0							
			59/49	1.OG		54.3	49.2	49.8	44.7	-4.5	-4.5							

Schalltechnische Untersuchung - A1, Hamberge, Lärmvorsorge - Lärmschutzvarianten im Ausbaubereich																			
Immissionsort						Lärmvorsorge													
Objektbezeichnung	Ifd. Nummer	Nutzung	IGW T/N	Stockwerk	Seite	Progn. DTV 2030 wesent. Änderung (Anspruch)		Vollschutz Lärmschutz H = 10,0 m		Pegeldifferenz									
						7	8	8 - 7											
	1	2	3	4	5	6	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht							
			dB(A)	m															
Schulstraße 15 a, Terrasse	192	WA	59/-	EG			54.5	-	49.8	44.7	-4.7	-							
Schulstraße 15 a	133	WA	59/49	EG	NW		54.1	49.0	48.9	43.8	-5.2	-5.2							
Schulstraße 15 a	134	WA	59/49	EG	NO		54.4	49.4	42.3	37.3	-12.1	-12.1							
Schulstraße 15 a	135	WA	59/49	EG	SW		54.3	49.2	49.9	44.8	-4.4	-4.4							
Schulstraße 17	139	WA	59/49	EG	SW		53.1	48.1	47.1	42.1	-6.0	-6.0							
			59/49	1.OG			54.5	49.4	50.2	45.1	-4.3	-4.3							
Schulstraße 17	140	WA	59/49	EG	SO		46.0	40.9	42.1	37.1	-3.9	-3.8							
			59/49	1.OG			48.0	42.9	46.1	41.0	-1.9	-1.9							
Schulstraße 17	141	WA	59/49	EG	NO		45.7	40.6	40.1	35.1	-5.6	-5.5							
			59/49	1.OG			47.3	42.2	42.5	37.4	-4.8	-4.8							
Schulstraße 17	142	WA	59/49	EG	NW		53.2	48.1	48.6	43.5	-4.6	-4.6							
			59/49	1.OG			54.0	48.9	49.2	44.1	-4.8	-4.8							
Schutzfälle:							25	51	0	5									
							18	AWB	0	AWB									
Lautheitsgewicht (g):							56.05	273.30	0.00	7.61									
							64.31	AWB	0.00	AWB									