

Schalltechnische Untersuchung - A 1 Lärmschutzmaßnahme bei Hamberge, Lärmvorsorge - Lärmschutzvarianten im Ausbaubereich																							
Immissionsort						Lärmvorsorge																	
Objektbezeichnung	lfd. Nummer	Nutzung	IGW T/N	Stockwerk	Seite	Progn. DTV 2030 wesent. Änderung (Anspruch)		Variante 1 Lärmschutz H = 5,0 m		Pegel- differenz		Variante 2 Lärmschutz H = 6,0 m		Pegel- differenz		Variante 3 (geplant) Lärmschutz H = 7,0 m		Pegel- differenz		Variante 4 Lärmschutz H = 8,0 m		Pegel- differenz	
1	2	3	4	5	6	7		8		8 - 7		8		8 - 7		9		9 - 7		10		10 - 7	
			dB(A)	m		Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
Fliederweg 2, Balkon	171	WA	59/-	1.OG		62,7	-	59,8	-	-2,9	-	58,5	-	-4,2	-	57,6	-	-5,1	-	56,8	-	-5,9	-
Fliederweg 2, Terrasse 1	172	WA	59/-	EG		61,0	-	57,9	-	-3,1	-	56,9	-	-4,1	-	56,0	-	-5,0	-	55,3	-	-5,7	-
Fliederweg 2, Terrasse 2	173	WA	59/-	EG		62,2	-	60,0	-	-2,2	-	59,3	-	-2,9	-	58,9	-	-3,3	-	58,5	-	-3,7	-
Fliederweg 2	25	WA	59/49	EG	NW	58,5	53,5	55,9	50,9	-2,6	-2,6	54,9	49,8	-3,6	-3,7	54,1	49,1	-4,4	-4,4	53,4	48,4	-5,1	-5,1
			59/49	1.OG		60,6	55,6	58,1	53,0	-2,5	-2,6	56,9	51,8	-3,7	-3,8	56,0	50,9	-4,6	-4,7	55,1	50,1	-5,5	-5,5
Fliederweg 2	26	WA	59/49	EG	NO	59,8	54,8	57,7	52,7	-2,1	-2,1	57,1	52,1	-2,7	-2,7	56,6	51,6	-3,2	-3,2	56,3	51,3	-3,5	-3,5
			59/49	1.OG		60,3	55,2	58,2	53,2	-2,1	-2,0	57,5	52,5	-2,8	-2,7	57,0	52,0	-3,3	-3,2	56,6	51,6	-3,7	-3,6
Fliederweg 2	27	WA	59/49	EG	SO	57,3	52,3	55,7	50,7	-1,6	-1,6	55,3	50,3	-2,0	-2,0	55,0	50,0	-2,3	-2,3	54,9	49,9	-2,4	-2,4
			59/49	1.OG		57,5	52,5	56,1	51,1	-1,4	-1,4	55,7	50,7	-1,8	-1,8	55,4	50,4	-2,1	-2,1	55,2	50,2	-2,3	-2,3
Fliederweg 3, Liegewiese	176	MI	64/-	EG		64,6	-	61,2	56,1	-3,4	-	60,1	-	-4,5	-	59,3	-	-5,3	-	58,5	-	-6,1	-
Fliederweg 3, Terrasse	177	MI	64/-	EG		64,5	-	61,1	56,1	-3,4	-	60,2	-	-4,3	-	59,3	-	-5,2	-	58,7	-	-5,8	-
Fliederweg 3	32	MI	64/54	EG	NO	60,8	55,7	58,0	52,9	-2,8	-2,8	57,1	52,1	-3,7	-3,6	56,6	51,6	-4,2	-4,1	56,2	51,2	-4,6	-4,5
			64/54	1.OG		61,9	56,9	59,2	54,2	-2,7	-2,7	58,1	53,1	-3,8	-3,8	57,4	52,4	-4,5	-4,5	56,9	51,8	-5,0	-5,1
Fliederweg 3	33	MI	64/54	EG	SO	57,8	52,8	55,5	50,4	-2,3	-2,4	54,5	49,4	-3,3	-3,4	53,9	48,9	-3,9	-3,9	53,5	48,5	-4,3	-4,3
			64/54	1.OG		59,4	54,4	57,0	51,9	-2,4	-2,5	56,1	51,0	-3,3	-3,4	55,5	50,5	-3,9	-3,9	55,3	50,3	-4,1	-4,1
Fliederweg 3	34	MI	64/54	EG	SW	61,1	56,0	57,6	52,5	-3,5	-3,5	56,5	51,4	-4,6	-4,6	55,5	50,4	-5,6	-5,6	54,8	49,7	-6,3	-6,3
			64/54	1.OG		63,1	58,0	59,9	54,8	-3,2	-3,2	58,6	53,5	-4,5	-4,5	57,5	52,4	-5,6	-5,6	56,5	51,4	-6,6	-6,6
Fliederweg 3	35	MI	64/54	EG	NW	62,1	57,0	58,7	53,7	-3,4	-3,3	57,6	52,5	-4,5	-4,5	56,5	51,4	-5,6	-5,6	55,6	50,6	-6,5	-6,4
			64/54	1.OG		64,2	59,1	61,0	55,9	-3,2	-3,2	59,5	54,5	-4,7	-4,6	58,3	53,2	-5,9	-5,9	57,1	52,0	-7,1	-7,1
Fliederweg 4, Liegewiese	178	WA	59/-	EG		62,2	-	60,2	55,2	-2,0	-	59,5	-	-2,7	-	59,0	-	-3,2	-	58,6	-	-3,6	-
Fliederweg 4	36	WA	59/49	EG	NW	60,4	55,4	58,0	53,0	-2,4	-2,4	57,0	51,9	-3,4	-3,5	56,1	51,0	-4,3	-4,4	55,3	50,3	-5,1	-5,1
			59/49	1.OG		63,7	58,7	60,7	55,6	-3,0	-3,1	59,3	54,2	-4,4	-4,5	58,1	53,0	-5,6	-5,7	57,0	52,0	-6,7	-6,7
Fliederweg 4	37	WA	59/49	EG	NO	60,0	55,0	58,1	53,1	-1,9	-1,9	57,4	52,4	-2,6	-2,6	56,9	51,9	-3,1	-3,1	56,6	51,6	-3,4	-3,4
			59/49	1.OG		61,3	56,3	59,1	54,0	-2,2	-2,3	58,2	53,2	-3,1	-3,1	57,6	52,6	-3,7	-3,7	57,2	52,2	-4,1	-4,1
Fliederweg 4	38	WA	59/49	EG	SO	59,3	54,3	57,6	52,6	-1,7	-1,7	57,1	52,1	-2,2	-2,2	56,8	51,7	-2,5	-2,6	56,5	51,4	-2,8	-2,9
			59/49	1.OG		61,5	56,5	59,3	54,3	-2,2	-2,2	58,5	53,4	-3,0	-3,1	57,9	52,8	-3,6	-3,7	57,3	52,3	-4,2	-4,2
Fliederweg 4	39	WA	59/49	EG	SW	60,9	55,8	57,6	52,5	-3,3	-3,3	56,5	51,5	-4,4	-4,3	55,8	50,7	-5,1	-5,1	55,2	50,1	-5,7	-5,7
			59/49	1.OG		62,7	57,6	59,7	54,6	-3,0	-3,0	58,5	53,4	-4,2	-4,2	57,6	52,5	-5,1	-5,1	56,9	51,8	-5,8	-5,8
Fliederweg 5, Terrasse	179	MI	64/-	EG		61,5	-	59,0	53,9	-2,5	-	58,1	-	-3,4	-	57,4	-	-4,1	-	56,7	-	-4,8	-
Fliederweg 5	40	MI	64/54	EG	S	59,6	54,5	57,4	52,3	-2,2	-2,2	56,6	51,5	-3,0	-3,0	56,0	50,9	-3,6	-3,6	55,5	50,4	-4,1	-4,1
			64/54	1.OG		61,1	56,0	58,6	53,5	-2,5	-2,5	57,7	52,6	-3,4	-3,4	56,9	51,8	-4,2	-4,2	56,4	51,3	-4,7	-4,7
Fliederweg 5	41	MI	64/54	EG	W	61,9	56,8	58,6	53,5	-3,3	-3,3	57,4	52,3	-4,5	-4,5	56,3	51,2	-5,6	-5,6	55,4	50,3	-6,5	-6,5
			64/54	1.OG		63,9	58,8	60,7	55,5	-3,2	-3,3	59,2	54,1	-4,7	-4,7	57,9	52,8	-6,0	-6,0	56,6	51,5	-7,3	-7,3

Schalltechnische Untersuchung - A 1 Lärmschutzmaßnahme bei Hamberge, Lärmvorsorge - Lärmschutzvarianten im Ausbaubereich																							
Immissionsort						Lärmvorsorge																	
Objektbezeichnung	lfd. Nummer	Nutzung	IGW T/N	Stockwerk	Seite	Progn. DTV 2030 wesent. Änderung (Anspruch)		Variante 1 Lärmschutz H = 5,0 m		Pegel- differenz		Variante 2 Lärmschutz H = 6,0 m		Pegel- differenz		Variante 3 (geplant) Lärmschutz H = 7,0 m		Pegel- differenz		Variante 4 Lärmschutz H = 8,0 m		Pegel- differenz	
1	2	3	4	5	6	7		8		8 - 7		8		8 - 7		9		9 - 7		10		10 - 7	
			dB(A)	m		Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
Fliederweg 5	42	MI	64/54	EG	N	62,6	57,5	58,8	53,7	-3,8	-3,8	57,3	52,2	-5,3	-5,3	56,0	50,9	-6,6	-6,6	54,9	49,8	-7,7	-7,7
			64/54	1.OG		64,6	59,5	61,1	56,1	-3,5	-3,4	59,6	54,5	-5,0	-5,0	58,2	53,2	-6,4	-6,3	56,9	51,9	-7,7	-7,6
Fliederweg 5	43	MI	64/54	EG	O	58,8	53,7	56,7	51,6	-2,1	-2,1	56,0	51,0	-2,8	-2,7	55,7	50,7	-3,1	-3,0	55,4	50,4	-3,4	-3,3
			64/54	1.OG		59,9	54,9	57,6	52,6	-2,3	-2,3	56,9	51,9	-3,0	-3,0	56,5	51,5	-3,4	-3,4	56,2	51,2	-3,7	-3,7
Fliederweg 6, Terrasse	180	WA	59/-	EG		65,3	-	61,9	56,9	-3,4	-	60,9	-	-4,4	-	60,1	-	-5,2	-	59,4	-	-5,9	-
Fliederweg 6	44	WA	59/49	EG	NW	62,9	57,8	59,4	54,3	-3,5	-3,5	58,1	53,0	-4,8	-4,8	56,9	51,8	-6,0	-6,0	55,9	50,8	-7,0	-7,0
Fliederweg 6	45	WA	59/49	EG	NO	60,7	55,7	58,8	53,7	-1,9	-2,0	58,0	53,0	-2,7	-2,7	57,5	52,5	-3,2	-3,2	57,1	52,1	-3,6	-3,6
Fliederweg 6	46	WA	59/49	EG	SO	60,5	55,4	58,7	53,6	-1,8	-1,8	58,1	53,0	-2,4	-2,4	57,6	52,6	-2,9	-2,8	57,2	52,2	-3,3	-3,2
Fliederweg 6	47	WA	59/49	EG	SW	62,1	57,0	58,1	53,0	-4,0	-4,0	57,0	51,9	-5,1	-5,1	56,0	50,9	-6,1	-6,1	55,1	50,0	-7,0	-7,0
Fliederweg 7, Balkon	181	MI	64/-	1.OG		65,7	-	62,3	57,2	-3,4	-	60,8	-	-4,9	-	59,4	-	-6,3	-	58,0	-	-7,7	-
Fliederweg 7, Terrasse	182	MI	64/-	EG		61,2	-	58,9	53,9	-2,3	-	58,1	-	-3,1	-	57,6	-	-3,6	-	57,1	-	-4,1	-
Fliederweg 7	48	MI	64/60	EG	N	61,8	56,7	59,0	53,9	-2,8	-2,8	58,1	53,0	-3,7	-3,7	57,3	52,3	-4,5	-4,4	56,7	51,7	-5,1	-5,0
			64/54	1.OG		63,4	58,3	60,3	55,2	-3,1	-3,1	59,1	54,0	-4,3	-4,3	58,0	52,9	-5,4	-5,4	57,3	52,2	-6,1	-6,1
Fliederweg 7	49	MI	64/54	EG	W	61,1	55,9	58,0	52,9	-3,1	-3,0	56,9	51,8	-4,2	-4,1	56,0	50,8	-5,1	-5,1	55,1	50,0	-6,0	-5,9
			64/54	1.OG		63,5	58,4	60,2	55,1	-3,3	-3,3	58,7	53,5	-4,8	-4,9	57,2	52,1	-6,3	-6,3	56,4	51,3	-7,1	-7,1
Fliederweg 7	50	MI	64/54	EG	S	59,2	54,1	57,1	52,0	-2,1	-2,1	56,2	51,2	-3,0	-2,9	55,7	50,6	-3,5	-3,5	55,2	50,1	-4,0	-4,0
			64/54	1.OG		60,8	55,8	58,3	53,2	-2,5	-2,6	57,3	52,2	-3,5	-3,6	56,4	51,4	-4,4	-4,4	56,0	50,9	-4,8	-4,9
Fliederweg 7	51	MI	64/54	EG	O	59,3	54,2	57,3	52,3	-2,0	-1,9	56,6	51,6	-2,7	-2,6	56,0	51,0	-3,3	-3,2	55,7	50,7	-3,6	-3,5
			64/54	1.OG		59,4	54,4	57,6	52,6	-1,8	-1,8	56,7	51,7	-2,7	-2,7	56,2	51,2	-3,2	-3,2	55,8	50,8	-3,6	-3,6
Fliederweg 8, Balkon	183	WA	59/-	1.OG		66,9	-	63,1	58,0	-3,8	-	61,6	-	-5,3	-	60,3	-	-6,6	-	59,3	-	-7,6	-
Fliederweg 8, Liegewiese	184	WA	59/-	EG		67,2	-	63,1	58,0	-4,1	-	61,9	-	-5,3	-	60,8	-	-6,4	-	60,0	-	-7,2	-
Fliederweg 8, Terrasse	185	WA	59/-	EG		65,5	-	61,2	56,1	-4,3	-	59,8	-	-5,7	-	58,6	-	-6,9	-	57,7	-	-7,8	-
Fliederweg 8	52	WA	59/49	EG	NW	64,9	59,8	60,7	55,6	-4,2	-4,2	59,3	54,2	-5,6	-5,6	58,0	53,0	-6,9	-6,8	57,0	51,9	-7,9	-7,9
			59/49	1.OG		65,7	60,6	62,3	57,2	-3,4	-3,4	60,8	55,7	-4,9	-4,9	59,4	54,3	-6,3	-6,3	58,2	53,1	-7,5	-7,5
Fliederweg 8	53	WA	59/49	EG	NO	61,1	56,1	59,3	54,3	-1,8	-1,8	58,4	53,4	-2,7	-2,7	57,7	52,7	-3,4	-3,4	57,3	52,2	-3,8	-3,9
			59/49	1.OG		62,2	57,2	60,3	55,3	-1,9	-1,9	59,2	54,2	-3,0	-3,0	58,5	53,4	-3,7	-3,8	57,9	52,9	-4,3	-4,3
Fliederweg 8	54	WA	59/49	EG	SO	60,7	55,6	57,8	52,7	-2,9	-2,9	56,8	51,8	-3,9	-3,8	56,3	51,3	-4,4	-4,3	55,9	50,9	-4,8	-4,7
			59/49	1.OG		60,1	55,0	57,7	52,7	-2,4	-2,3	56,8	51,8	-3,3	-3,2	56,3	51,3	-3,8	-3,7	55,7	50,7	-4,4	-4,3
Fliederweg 8	55	WA	59/49	EG	SW	64,3	59,2	59,6	54,5	-4,7	-4,7	58,3	53,2	-6,0	-6,0	57,3	52,2	-7,0	-7,0	56,4	51,3	-7,9	-7,9
			59/49	1.OG		64,9	59,8	61,3	56,2	-3,6	-3,6	59,9	54,7	-5,0	-5,1	58,7	53,6	-6,2	-6,2	57,6	52,5	-7,3	-7,3

Schalltechnische Untersuchung - A 1 Lärmschutzmaßnahme bei Hamberge, Lärmvorsorge - Lärmschutzvarianten im Ausbaubereich																							
Immissionsort						Lärmvorsorge																	
Objektbezeichnung	lfd. Nummer	Nutzung	IGW T/N	Stockwerk	Seite	Progn. DTV 2030 wesent. Änderung (Anspruch)		Variante 1 Lärmschutz H = 5,0 m		Pegel- differenz		Variante 2 Lärmschutz H = 6,0 m		Pegel- differenz		Variante 3 (geplant) Lärmschutz H = 7,0 m		Pegel- differenz		Variante 4 Lärmschutz H = 8,0 m		Pegel- differenz	
1	2	3	4	5	6	7		8		8 - 7		8		8 - 7		9		9 - 7		10		10 - 7	
			dB(A)	m		Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
Fliederweg 9, Liegewiese	186	MI	64/-	EG		54,7	-	53,1	48,0	-1,6	-	52,6	-	-2,1	-	52,2	-	-2,5	-	51,8	-	-2,9	-
Fliederweg 9, Terrasse	187	MI	64/-	EG		50,0	-	49,7	44,6	-0,3	-	49,6	-	-0,4	-	49,5	-	-0,5	-	49,4	-	-0,6	-
Fliederweg 9	56	MI	64/54	EG	S	47,4	42,3	47,0	41,9	-0,4	-0,4	46,9	41,8	-0,5	-0,5	46,9	41,8	-0,5	-0,5	46,8	41,7	-0,6	-0,6
			64/54	1.OG		53,1	48,0	52,7	47,6	-0,4	-0,4	52,5	47,4	-0,6	-0,6	52,4	47,3	-0,7	-0,7	52,3	47,2	-0,8	-0,8
Fliederweg 9	57	MI	64/54	EG	W	59,1	54,0	56,4	51,3	-2,7	-2,7	55,3	50,2	-3,8	-3,8	54,3	49,2	-4,8	-4,8	53,4	48,3	-5,7	-5,7
			64/54	1.OG		62,1	56,9	59,0	53,9	-3,1	-3,0	57,8	52,7	-4,3	-4,2	56,5	51,4	-5,6	-5,5	55,5	50,3	-6,6	-6,6
Fliederweg 9	58	MI	64/54	EG	N	60,8	55,7	58,5	53,4	-2,3	-2,3	57,6	52,6	-3,2	-3,1	57,0	51,9	-3,8	-3,8	56,5	51,4	-4,3	-4,3
			64/54	1.OG		62,6	57,5	59,8	54,7	-2,8	-2,8	58,6	53,6	-4,0	-3,9	57,8	52,7	-4,8	-4,8	57,0	51,9	-5,6	-5,6
Fliederweg 9	59	MI	64/54	EG	O	58,1	53,1	56,3	51,3	-1,8	-1,8	55,6	50,6	-2,5	-2,5	55,2	50,2	-2,9	-2,9	54,8	49,8	-3,3	-3,3
			64/54	1.OG		58,1	53,1	56,5	51,5	-1,6	-1,6	56,0	51,0	-2,1	-2,1	55,5	50,6	-2,6	-2,5	55,3	50,3	-2,8	-2,8
Fliederweg 10, Balkon	160	MI	64/-	1.OG		68,3	-	64,5	59,4	-3,8	-	63,0	-	-5,3	-	61,7	-	-6,6	-	60,7	-	-7,6	-
Fliederweg 10, Terrasse	161	MI	64/-	EG		66,2	-	61,2	56,1	-5,0	-	59,7	-	-6,5	-	58,4	-	-7,8	-	57,2	-	-9,0	-
Fliederweg 10	1	MI	64/54	EG	NO	59,2	54,1	56,4	51,4	-2,8	-2,7	54,9	49,9	-4,3	-4,2	53,7	48,6	-5,5	-5,5	52,9	47,9	-6,3	-6,2
			64/54	1.OG		61,7	56,6	59,2	54,2	-2,5	-2,4	57,8	52,8	-3,9	-3,8	57,0	52,0	-4,7	-4,6	56,4	51,4	-5,3	-5,2
Fliederweg 10	2	MI	64/54	EG	SO	58,8	53,7	56,0	50,9	-2,8	-2,8	54,8	49,7	-4,0	-4,0	53,7	48,6	-5,1	-5,1	52,6	47,5	-6,2	-6,2
			64/54	1.OG		60,5	55,4	57,4	52,3	-3,1	-3,1	56,1	51,1	-4,4	-4,3	54,8	49,7	-5,7	-5,7	53,6	48,6	-6,9	-6,8
Fliederweg 10	3	MI	64/54	EG	SW	64,5	59,4	59,7	54,6	-4,8	-4,8	58,4	53,3	-6,1	-6,1	57,2	52,1	-7,3	-7,3	56,2	51,1	-8,3	-8,3
			64/54	1.OG		65,6	60,5	61,9	56,8	-3,7	-3,7	60,4	55,3	-5,2	-5,2	59,0	53,9	-6,6	-6,6	57,8	52,7	-7,8	-7,8
Fliederweg 10	4	MI	64/54	EG	NW	65,0	59,9	60,3	55,2	-4,7	-4,7	58,9	53,8	-6,1	-6,1	57,8	52,7	-7,2	-7,2	56,8	51,7	-8,2	-8,2
			64/54	1.OG		65,9	60,8	62,3	57,3	-3,6	-3,5	60,9	55,9	-5,0	-4,9	59,8	54,7	-6,1	-6,1	58,8	53,8	-7,1	-7,0
Fliederweg 11, Liegewiese	162	MI	64/-	EG		59,7	-	57,8	52,6	-1,9	-	57,2	-	-2,5	-	56,7	-	-3,0	-	56,3	-	-3,4	-
Fliederweg 11, Terrasse	163	MI	64/-	EG		56,4	-	55,6	50,5	-0,8	-	55,5	-	-0,9	-	55,3	-	-1,1	-	55,2	-	-1,2	-
Fliederweg 11	5	MI	64/54	EG	N	61,2	56,1	58,4	53,4	-2,8	-2,7	57,3	52,2	-3,9	-3,9	56,3	51,2	-4,9	-4,9	55,4	50,3	-5,8	-5,8
			64/54	1.OG		63,9	58,8	60,8	55,8	-3,1	-3,0	59,4	54,3	-4,5	-4,5	58,1	53,0	-5,8	-5,8	57,2	52,1	-6,7	-6,7
Fliederweg 11	6	MI	64/54	EG	O	57,6	52,5	55,6	50,6	-2,0	-1,9	54,9	49,9	-2,7	-2,6	54,3	49,2	-3,3	-3,3	53,7	48,7	-3,9	-3,8
			64/54	1.OG		60,4	55,3	58,1	53,1	-2,3	-2,2	57,4	52,3	-3,0	-3,0	56,4	51,4	-4,0	-3,9	55,9	50,9	-4,5	-4,4
Fliederweg 11	7	MI	64/54	EG	S	54,7	49,6	54,7	49,6	0,0	0,0	54,7	49,6	0,0	0,0	54,7	49,6	0,0	0,0	54,7	49,5	0,0	-0,1
			64/54	1.OG		55,7	50,6	55,5	50,4	-0,2	-0,2	55,5	50,3	-0,2	-0,3	55,4	50,3	-0,3	-0,3	55,3	50,2	-0,4	-0,4

Schalltechnische Untersuchung - A 1 Lärmschutzmaßnahme bei Hamberge, Lärmvorsorge - Lärmschutzvarianten im Ausbaubereich																							
Immissionsort						Lärmvorsorge																	
Objektbezeichnung	lfd. Nummer	Nutzung	IGW T/N	Stockwerk	Seite	Progn. DTV 2030 wesent. Änderung (Anspruch)		Variante 1 Lärmschutz H = 5,0 m		Pegel- differenz		Variante 2 Lärmschutz H = 6,0 m		Pegel- differenz		Variante 3 (geplant) Lärmschutz H = 7,0 m		Pegel- differenz		Variante 4 Lärmschutz H = 8,0 m		Pegel- differenz	
1	2	3	4	5	6	7		8		8 - 7		8		8 - 7		9		9 - 7		10		10 - 7	
			dB(A)	m		Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
Fliederweg 11	8	MI	64/54	EG	W	59,3	54,2	56,2	51,1	-3,1	-3,1	55,2	50,1	-4,1	-4,1	54,3	49,2	-5,0	-5,0	53,7	48,6	-5,6	-5,6
			64/54	1.OG		62,3	57,1	58,9	53,8	-3,4	-3,3	57,8	52,7	-4,5	-4,4	56,8	51,7	-5,5	-5,4	56,0	50,9	-6,3	-6,2
Fliederweg 12, Liegewiese	164	MI	64/-	EG		67,7	-	62,6	57,5	-5,1	-	61,3	-	-6,4	-	60,3	-	-7,4	-	59,5	-	-8,2	-
Fliederweg 12, Terrasse	165	MI	64/-	EG		67,7	-	62,4	57,3	-5,3	-	61,0	-	-6,7	-	59,8	-	-7,9	-	58,9	-	-8,8	-
Fliederweg 12	9	MI	64/54	EG	NO	63,5	58,4	58,7	53,6	-4,8	-4,8	57,1	52,1	-6,4	-6,3	55,9	50,8	-7,6	-7,6	54,7	49,7	-8,8	-8,7
			64/54	1.OG		65,2	60,1	61,3	56,3	-3,9	-3,8	59,8	54,8	-5,4	-5,3	58,5	53,5	-6,7	-6,6	57,6	52,6	-7,6	-7,5
Fliederweg 12	10	MI	64/54	EG	SO	60,0	54,9	57,9	52,9	-2,1	-2,0	57,0	52,0	-3,0	-2,9	56,5	51,4	-3,5	-3,5	55,8	50,8	-4,2	-4,1
			64/54	1.OG		61,6	56,5	59,3	54,2	-2,3	-2,3	58,4	53,4	-3,2	-3,1	57,5	52,4	-4,1	-4,1	56,5	51,5	-5,1	-5,0
Fliederweg 12	11	MI	64/54	EG	SW	62,7	57,6	58,8	53,7	-3,9	-3,9	57,8	52,7	-4,9	-4,9	56,8	51,7	-5,9	-5,9	56,0	50,9	-6,7	-6,7
			64/54	1.OG		63,9	58,8	60,9	55,8	-3,0	-3,0	59,7	54,6	-4,2	-4,2	58,6	53,5	-5,3	-5,3	57,7	52,6	-6,2	-6,2
Fliederweg 12	12	MI	64/54	EG	NW	65,2	60,1	60,0	54,9	-5,2	-5,2	58,5	53,4	-6,7	-6,7	57,2	52,1	-8,0	-8,0	56,2	51,1	-9,0	-9,0
			64/54	1.OG		65,8	60,7	61,7	56,6	-4,1	-4,1	60,1	55,0	-5,7	-5,7	58,7	53,6	-7,1	-7,1	57,5	52,4	-8,3	-8,3
Fliederweg 14, Terrasse	166	MI	64/-	EG		66,9	-	61,1	56,0	-5,8	-	59,7	-	-7,2	-	58,5	-	-8,4	-	57,5	-	-9,4	-
Fliederweg 14	13	MI	64/54	EG	N	63,5	58,4	57,7	52,6	-5,8	-5,8	56,3	51,2	-7,2	-7,2	54,9	49,9	-8,6	-8,5	53,9	48,8	-9,6	-9,6
			64/54	1.OG		65,1	60,0	60,8	55,7	-4,3	-4,3	59,3	54,2	-5,8	-5,8	57,8	52,8	-7,3	-7,2	56,9	51,9	-8,2	-8,1
Fliederweg 14	14	MI	64/54	EG	O	60,6	55,6	58,7	53,7	-1,9	-1,9	58,0	53,0	-2,6	-2,6	57,4	52,4	-3,2	-3,2	56,9	51,9	-3,7	-3,7
			64/54	1.OG		62,1	57,1	60,0	54,9	-2,1	-2,2	59,0	54,0	-3,1	-3,1	58,1	53,0	-4,0	-4,1	57,5	52,4	-4,6	-4,7
Fliederweg 14	15	MI	64/54	EG	S	60,2	55,1	57,3	52,1	-2,9	-3,0	56,4	51,3	-3,8	-3,8	55,6	50,5	-4,6	-4,6	55,0	49,9	-5,2	-5,2
			64/54	1.OG		61,5	56,4	58,9	53,8	-2,6	-2,6	57,9	52,8	-3,6	-3,6	56,8	51,7	-4,7	-4,7	56,0	50,9	-5,5	-5,5
Fliederweg 14	16	MI	64/54	EG	W	64,5	59,4	59,0	53,9	-5,5	-5,5	57,7	52,6	-6,8	-6,8	56,6	51,5	-7,9	-7,9	55,7	50,6	-8,8	-8,8
			64/54	1.OG		65,1	59,9	60,7	55,6	-4,4	-4,3	59,1	54,0	-6,0	-5,9	57,8	52,7	-7,3	-7,2	56,8	51,7	-8,3	-8,2
Fliederweg 16, Liegewiese	167	MI	64/-	EG		65,8	-	60,7	55,6	-5,1	-	59,5	-	-6,3	-	58,5	-	-7,3	-	57,7	-	-8,1	-
Fliederweg 16, Terrasse	188	MI	64/-	EG		66,2	-	60,5	55,4	-5,7	-	59,3	-	-6,9	-	58,2	-	-8,0	-	57,3	-	-8,9	-
Fliederweg 16	17	MI	64/54	EG	N	62,0	56,9	57,4	52,3	-4,6	-4,6	56,0	50,9	-6,0	-6,0	54,9	49,8	-7,1	-7,1	53,8	48,7	-8,2	-8,2
			64/54	1.OG		63,9	58,8	60,1	55,1	-3,8	-3,7	58,7	53,6	-5,2	-5,2	57,3	52,2	-6,6	-6,6	56,1	51,0	-7,8	-7,8
Fliederweg 16	18	MI	64/54	EG	O	61,2	56,1	59,0	54,0	-2,2	-2,1	58,1	53,1	-3,1	-3,0	57,4	52,4	-3,8	-3,7	56,8	51,8	-4,4	-4,3
			64/54	1.OG		62,9	57,8	60,5	55,5	-2,4	-2,3	59,4	54,4	-3,5	-3,4	58,4	53,3	-4,5	-4,5	57,5	52,4	-5,4	-5,4
Fliederweg 16	19	MI	64/54	EG	S	60,4	55,3	57,7	52,6	-2,7	-2,7	56,9	51,8	-3,5	-3,5	56,2	51,1	-4,2	-4,2	55,7	50,6	-4,7	-4,7
			64/54	1.OG		62,1	57,0	59,5	54,4	-2,6	-2,6	58,4	53,3	-3,7	-3,7	57,4	52,3	-4,7	-4,7	56,6	51,5	-5,5	-5,5

Schalltechnische Untersuchung - A 1 Lärmschutzmaßnahme bei Hamberge, Lärmvorsorge - Lärmschutzvarianten im Ausbaubereich																							
Immissionsort						Lärmvorsorge																	
Objektbezeichnung	lfd. Nummer	Nutzung	IGW T/N	Stockwerk	Seite	Progn. DTV 2030 wesent. Änderung (Anspruch)		Variante 1 Lärmschutz H = 5,0 m		Pegel- differenz		Variante 2 Lärmschutz H = 6,0 m		Pegel- differenz		Variante 3 (geplant) Lärmschutz H = 7,0 m		Pegel- differenz		Variante 4 Lärmschutz H = 8,0 m		Pegel- differenz	
1	2	3	4	5	6	7		8		8 - 7		8		8 - 7		9		9 - 7		10		10 - 7	
			dB(A)	m		Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
Fliederweg 16	20	MI	64/54	EG	W	63,6	58,4	58,3	53,2	-5,3	-5,2	57,2	52,1	-6,4	-6,3	56,3	51,2	-7,3	-7,2	55,6	50,5	-8,0	-7,9
			64/54	1.OG		64,2	59,0	60,0	54,9	-4,2	-4,1	58,7	53,6	-5,5	-5,4	57,5	52,4	-6,7	-6,6	56,6	51,5	-7,6	-7,5
Fliederweg 18, Balkon	169	MI	64/-	1.OG		66,9	-	62,1	57,0	-4,8	-	60,7	-	-6,2	-	59,4	-	-7,5	-	58,4	-	-8,5	-
Fliederweg 18, Terrasse	170	MI	64/-	EG		66,1	-	60,5	55,3	-5,6	-	59,2	-	-6,9	-	58,1	-	-8,0	-	57,3	-	-8,8	-
Fliederweg 18	21	MI	64/54	EG	N	62,6	57,5	59,3	54,2	-3,3	-3,3	58,3	53,3	-4,3	-4,2	57,5	52,5	-5,1	-5,0	56,8	51,7	-5,8	-5,8
			64/54	1.OG		64,4	59,3	61,0	55,9	-3,4	-3,4	59,7	54,6	-4,7	-4,7	58,5	53,5	-5,9	-5,8	57,5	52,5	-6,9	-6,8
Fliederweg 18	22	MI	64/54	EG	O	60,6	55,6	58,6	53,6	-2,0	-2,0	57,8	52,8	-2,8	-2,8	57,1	52,1	-3,5	-3,5	56,5	51,5	-4,1	-4,1
			64/54	1.OG		61,9	56,9	59,9	54,8	-2,0	-2,1	58,9	53,9	-3,0	-3,0	58,0	53,0	-3,9	-3,9	57,2	52,2	-4,7	-4,7
Fliederweg 18	23	MI	64/54	EG	S	59,8	54,7	56,5	51,4	-3,3	-3,3	55,8	50,7	-4,0	-4,0	55,3	50,2	-4,5	-4,5	55,0	49,9	-4,8	-4,8
			64/54	1.OG		60,7	55,5	58,0	52,8	-2,7	-2,7	57,1	52,0	-3,6	-3,5	56,4	51,3	-4,3	-4,2	56,0	50,9	-4,7	-4,6
Fliederweg 18	24	MI	64/54	EG	W	63,5	58,4	58,5	53,4	-5,0	-5,0	57,4	52,3	-6,1	-6,1	56,6	51,4	-6,9	-7,0	55,9	50,8	-7,6	-7,6
			64/54	1.OG		64,2	59,1	60,1	54,9	-4,1	-4,2	58,7	53,6	-5,5	-5,5	57,6	52,5	-6,6	-6,6	56,8	51,7	-7,4	-7,4
Fliederweg 20, Terrasse 1	174	MI	64/-	EG		56,9	-	56,2	51,1	-0,7	-	56,1	-	-0,8	-	56,0	-	-0,9	-	55,9	-	-1,0	-
Fliederweg 20, Terrasse 2	175	MI	64/-	EG		64,5	-	59,9	54,8	-4,6	-	59,0	-	-5,5	-	58,3	-	-6,2	-	57,7	-	-6,8	-
Fliederweg 20	28	MI	64/54	EG	N	63,5	58,4	57,7	52,6	-5,8	-5,8	56,2	51,1	-7,3	-7,3	54,9	49,7	-8,6	-8,7	53,7	48,6	-9,8	-9,8
			64/54	1.OG		64,7	59,6	60,2	55,1	-4,5	-4,5	58,7	53,6	-6,0	-6,0	57,3	52,2	-7,4	-7,4	56,3	51,2	-8,4	-8,4
Fliederweg 20	29	MI	64/54	EG	O	55,0	49,9	53,3	48,2	-1,7	-1,7	52,6	47,6	-2,4	-2,3	52,0	46,9	-3,0	-3,0	51,5	46,5	-3,5	-3,4
			64/54	1.OG		59,3	54,2	57,0	52,0	-2,3	-2,2	56,1	51,0	-3,2	-3,2	55,4	50,3	-3,9	-3,9	54,8	49,8	-4,5	-4,4
Fliederweg 20	30	MI	64/54	EG	S	54,4	49,3	54,4	49,2	0,0	-0,1	54,3	49,2	-0,1	-0,1	54,3	49,2	-0,1	-0,1	54,2	49,1	-0,2	-0,2
			64/54	1.OG		56,1	51,0	55,8	50,7	-0,3	-0,3	55,6	50,5	-0,5	-0,5	55,4	50,3	-0,7	-0,7	55,3	50,2	-0,8	-0,8
Fliederweg 20	31	MI	64/54	EG	W	62,8	57,7	58,2	53,1	-4,6	-4,6	57,3	52,2	-5,5	-5,5	56,6	51,5	-6,2	-6,2	56,1	51,0	-6,7	-6,7
			64/54	1.OG		63,3	58,2	59,4	54,3	-3,9	-3,9	58,4	53,3	-4,9	-4,9	57,5	52,4	-5,8	-5,8	56,9	51,7	-6,4	-6,5
Sandberg 2	112	WA	59/49	EG	O	48,8	43,7	48,1	43,0	-0,7	-0,7	47,7	42,5	-1,1	-1,2	47,1	42,0	-1,7	-1,7	46,4	41,3	-2,4	-2,4
Sandberg 2	113	WA	59/49	EG	N	52,9	47,9	50,7	45,7	-2,2	-2,2	49,6	44,6	-3,3	-3,3	48,6	43,6	-4,3	-4,3	47,7	42,7	-5,2	-5,2
Sandberg 2	114	WA	59/49	EG	W	54,8	49,7	53,3	48,2	-1,5	-1,5	52,5	47,4	-2,3	-2,3	51,5	46,4	-3,3	-3,3	50,6	45,5	-4,2	-4,2
Sandberg 6 b (NB)	115	WA	59/49	EG	SW	50,5	45,5	48,1	43,1	-2,4	-2,4	47,1	42,1	-3,4	-3,4	46,2	41,2	-4,3	-4,3	45,5	40,5	-5,0	-5,0
			59/49	1.OG		53,5	48,4	50,9	45,9	-2,6	-2,5	49,8	44,7	-3,7	-3,7	48,7	43,7	-4,8	-4,7	47,8	42,7	-5,7	-5,7
Sandberg 6 a+b (NB)	116	WA	59/49	EG	NW	54,7	49,6	52,4	47,3	-2,3	-2,3	51,3	46,2	-3,4	-3,4	50,2	45,2	-4,5	-4,4	49,3	44,3	-5,4	-5,3
			59/49	1.OG		56,6	51,5	54,3	49,2	-2,3	-2,3	53,2	48,1	-3,4	-3,4	52,2	47,1	-4,4	-4,4	51,2	46,1	-5,4	-5,4

Schalltechnische Untersuchung - A 1 Lärmschutzmaßnahme bei Hamberge, Lärmvorsorge - Lärmschutzvarianten im Ausbaubereich																							
Immissionsort						Lärmvorsorge																	
Objektbezeichnung	lfd. Nummer	Nutzung	IGW T/N	Stockwerk	Seite	Progn. DTV 2030 wesent. Änderung (Anspruch)		Variante 1 Lärmschutz H = 5,0 m		Pegel- differenz		Variante 2 Lärmschutz H = 6,0 m		Pegel- differenz		Variante 3 (geplant) Lärmschutz H = 7,0 m		Pegel- differenz		Variante 4 Lärmschutz H = 8,0 m		Pegel- differenz	
1	2	3	4	5	6	7		8		8 - 7		8		8 - 7		9		9 - 7		10		10 - 7	
			dB(A)	m		Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
Sandberg 8	117	WA	59/49	EG	SW	54,9	49,8	53,1	48,0	-1,8	-1,8	52,1	47,0	-2,8	-2,8	51,0	45,9	-3,9	-3,9	50,1	45,0	-4,8	-4,8
			59/49	1.OG		55,5	50,5	53,8	48,7	-1,7	-1,8	52,8	47,7	-2,7	-2,8	51,8	46,7	-3,7	-3,8	50,9	45,8	-4,6	-4,7
Sandberg 8	118	WA	59/49	EG	NW	55,1	50,0	53,4	48,3	-1,7	-1,7	52,4	47,3	-2,7	-2,7	51,5	46,4	-3,6	-3,6	50,7	45,6	-4,4	-4,4
			59/49	1.OG		55,6	50,6	54,0	48,9	-1,6	-1,7	53,0	47,9	-2,6	-2,7	52,1	47,0	-3,5	-3,6	51,3	46,2	-4,3	-4,4
Sandberg 8	119	WA	59/49	EG	NO	51,1	46,0	49,6	44,5	-1,5	-1,5	49,0	43,9	-2,1	-2,1	48,3	43,2	-2,8	-2,8	47,6	42,5	-3,5	-3,5
			59/49	1.OG		52,4	47,3	51,1	46,0	-1,3	-1,3	50,4	45,3	-2,0	-2,0	49,7	44,6	-2,7	-2,7	49,0	43,9	-3,4	-3,4
Sandberg 10	102	WA	59/49	EG	SW	51,0	46,0	48,7	43,7	-2,3	-2,3	47,7	42,7	-3,3	-3,3	46,8	41,7	-4,2	-4,3	46,0	40,9	-5,0	-5,1
			59/49	1.OG		54,3	49,3	51,7	46,6	-2,6	-2,7	50,5	45,4	-3,8	-3,9	49,3	44,2	-5,0	-5,1	48,2	43,2	-6,1	-6,1
Sandberg 10	103	WA	59/49	EG	NW	53,5	48,4	51,2	46,2	-2,3	-2,2	49,9	44,8	-3,6	-3,6	48,7	43,7	-4,8	-4,7	47,7	42,7	-5,8	-5,7
			59/49	1.OG		55,5	50,4	53,0	47,9	-2,5	-2,5	51,7	46,6	-3,8	-3,8	50,4	45,3	-5,1	-5,1	49,3	44,2	-6,2	-6,2
Sandberg 10	104	WA	59/49	EG	NO	47,4	42,3	45,9	40,8	-1,5	-1,5	45,1	40,0	-2,3	-2,3	44,3	39,3	-3,1	-3,0	43,6	38,6	-3,8	-3,7
			59/49	1.OG		52,5	47,4	50,2	45,1	-2,3	-2,3	49,1	44,1	-3,4	-3,3	48,1	43,1	-4,4	-4,3	47,2	42,1	-5,3	-5,3
Sandberg 10a	105	WA	59/49	EG	SW	56,2	51,1	54,3	49,2	-1,9	-1,9	53,2	48,1	-3,0	-3,0	52,2	47,1	-4,0	-4,0	51,2	46,1	-5,0	-5,0
			59/49	1.OG		56,7	51,6	54,8	49,7	-1,9	-1,9	53,7	48,6	-3,0	-3,0	52,7	47,6	-4,0	-4,0	51,8	46,7	-4,9	-4,9
Sandberg 10a	106	WA	59/49	EG	NW	56,1	51,0	54,2	49,1	-1,9	-1,9	53,2	48,1	-2,9	-2,9	52,1	47,0	-4,0	-4,0	51,3	46,2	-4,8	-4,8
			59/49	1.OG		56,6	51,5	54,7	49,6	-1,9	-1,9	53,6	48,5	-3,0	-3,0	52,6	47,5	-4,0	-4,0	51,8	46,7	-4,8	-4,8
Sandberg 10a	107	WA	59/49	EG	NO	49,7	44,6	48,1	43,0	-1,6	-1,6	47,7	42,6	-2,0	-2,0	46,9	41,8	-2,8	-2,8	46,1	41,0	-3,6	-3,6
			59/49	1.OG		51,1	46,0	49,8	44,7	-1,3	-1,3	49,1	44,0	-2,0	-2,0	48,7	43,6	-2,4	-2,4	48,2	43,1	-2,9	-2,9
Sandberg 10a	108	WA	59/49	EG	SO	48,1	43,0	46,2	41,1	-1,9	-1,9	45,5	40,4	-2,6	-2,6	44,6	39,4	-3,5	-3,6	43,4	38,3	-4,7	-4,7
			59/49	1.OG		51,7	46,6	50,6	45,5	-1,1	-1,1	50,2	45,1	-1,5	-1,5	49,4	44,3	-2,3	-2,3	48,0	42,9	-3,7	-3,7
Sandberg 12	109	WA	59/49	EG	SW	54,0	48,9	51,6	46,5	-2,4	-2,4	50,1	45,1	-3,9	-3,8	48,8	43,8	-5,2	-5,1	47,7	42,6	-6,3	-6,3
			59/49	1.OG		54,9	49,8	52,6	47,6	-2,3	-2,2	51,3	46,2	-3,6	-3,6	50,0	44,9	-4,9	-4,9	48,8	43,7	-6,1	-6,1
Sandberg 12	110	WA	59/49	EG	NW	55,6	50,5	53,5	48,4	-2,1	-2,1	52,3	47,2	-3,3	-3,3	51,2	46,1	-4,4	-4,4	50,1	45,0	-5,5	-5,5
			59/49	1.OG		56,3	51,2	54,4	49,3	-1,9	-1,9	53,2	48,1	-3,1	-3,1	52,1	47,0	-4,2	-4,2	51,0	45,9	-5,3	-5,3
Sandberg 12	111	WA	59/49	EG	NO	52,4	47,3	50,4	45,3	-2,0	-2,0	49,2	44,1	-3,2	-3,2	48,0	42,9	-4,4	-4,4	46,7	41,6	-5,7	-5,7
			59/49	1.OG		54,0	49,0	52,3	47,2	-1,7	-1,8	51,1	46,0	-2,9	-3,0	49,9	44,8	-4,1	-4,2	48,5	43,4	-5,5	-5,6
Sandberg 12a	60	WA	59/49	EG	W	55,4	50,4	52,4	47,4	-3,0	-3,0	51,6	46,6	-3,8	-3,8	51,0	46,0	-4,4	-4,4	50,6	45,5	-4,8	-4,9
			59/49	1.OG		57,2	52,1	54,3	49,2	-2,9	-2,9	53,3	48,2	-3,9	-3,9	52,5	47,4	-4,7	-4,7	51,9	46,9	-5,3	-5,2

Schalltechnische Untersuchung - A 1 Lärmschutzmaßnahme bei Hamberge, Lärmvorsorge - Lärmschutzvarianten im Ausbaubereich																							
Immissionsort						Lärmvorsorge																	
Objektbezeichnung	lfd. Nummer	Nutzung	IGW T/N	Stockwerk	Seite	Progn. DTV 2030 wesent. Änderung (Anspruch)		Variante 1 Lärmschutz H = 5,0 m		Pegel- differenz		Variante 2 Lärmschutz H = 6,0 m		Pegel- differenz		Variante 3 (geplant) Lärmschutz H = 7,0 m		Pegel- differenz		Variante 4 Lärmschutz H = 8,0 m		Pegel- differenz	
1	2	3	4	5	6	7		8		8 - 7		8		8 - 7		9		9 - 7		10		10 - 7	
			dB(A)	m		Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
Sandberg 12a	61	WA	59/49	EG	N	60,4	55,4	57,5	52,5	-2,9	-2,9	57,1	52,1	-3,3	-3,3	56,8	51,8	-3,6	-3,6	56,6	51,6	-3,8	-3,8
			59/49	1.OG		61,0	55,9	58,2	53,2	-2,8	-2,7	57,7	52,7	-3,3	-3,2	57,3	52,3	-3,7	-3,6	57,0	52,1	-4,0	-3,8
Sandberg 12a	62	WA	59/49	EG	O	59,1	54,1	56,4	51,4	-2,7	-2,7	56,3	51,3	-2,8	-2,8	56,2	51,2	-2,9	-2,9	56,1	51,2	-3,0	-2,9
			59/49	1.OG		58,8	53,8	56,2	51,3	-2,6	-2,5	56,2	51,2	-2,6	-2,6	56,1	51,2	-2,7	-2,6	56,1	51,1	-2,7	-2,7
Sandberg 12b, Terrasse	188	WA	59/-	EG		62,0	-	59,8	54,7	-2,2	-	59,2	-	-2,8	-	58,8	-	-3,2	-	58,5	-	-3,5	-
Sandberg 12b	63	WA	59/49	EG	W	58,4	53,3	55,9	50,8	-2,5	-2,5	55,0	49,9	-3,4	-3,4	54,2	49,1	-4,2	-4,2	53,5	48,4	-4,9	-4,9
			59/49	1.OG		58,8	53,7	56,7	51,7	-2,1	-2,0	55,9	50,8	-2,9	-2,9	55,0	50,0	-3,8	-3,7	54,4	49,3	-4,4	-4,4
Sandberg 12b	64	WA	59/49	EG	N	60,5	55,5	57,5	52,4	-3,0	-3,1	56,7	51,7	-3,8	-3,8	56,1	51,1	-4,4	-4,4	55,6	50,6	-4,9	-4,9
			59/49	1.OG		61,7	56,7	58,8	53,8	-2,9	-2,9	58,1	53,1	-3,6	-3,6	57,5	52,5	-4,2	-4,2	57,1	52,1	-4,6	-4,6
Sandberg 12b	65	WA	59/49	EG	N	60,7	55,6	57,9	52,9	-2,8	-2,7	57,5	52,5	-3,2	-3,1	57,1	52,1	-3,6	-3,5	56,8	51,8	-3,9	-3,8
			59/49	1.OG		61,2	56,2	58,6	53,5	-2,6	-2,7	58,1	53,1	-3,1	-3,1	57,7	52,7	-3,5	-3,5	57,3	52,3	-3,9	-3,9
Sandberg 12b	66	WA	59/49	EG	O	58,8	53,8	56,1	51,2	-2,7	-2,6	56,1	51,1	-2,7	-2,7	56,1	51,1	-2,7	-2,7	56,0	51,0	-2,8	-2,8
			59/49	1.OG		59,1	54,1	56,6	51,7	-2,5	-2,4	56,6	51,6	-2,5	-2,5	56,5	51,5	-2,6	-2,6	56,3	51,4	-2,8	-2,7
Sandberg 14	67	WA	59/49	EG	S	56,3	51,3	54,4	49,3	-1,9	-2,0	54,0	48,9	-2,3	-2,4	53,6	48,5	-2,7	-2,8	53,2	48,2	-3,1	-3,1
			59/49	1.OG		56,9	51,8	55,1	50,1	-1,8	-1,7	54,8	49,7	-2,1	-2,1	54,5	49,5	-2,4	-2,3	54,3	49,2	-2,6	-2,6
Sandberg 14	68	WA	59/49	EG	W	57,8	52,7	55,5	50,4	-2,3	-2,3	54,6	49,5	-3,2	-3,2	53,9	48,8	-3,9	-3,9	53,2	48,2	-4,6	-4,5
			59/49	1.OG		58,0	52,9	55,9	50,8	-2,1	-2,1	55,1	50,0	-2,9	-2,9	54,4	49,3	-3,6	-3,6	53,8	48,8	-4,2	-4,1
Sandberg 14	69	WA	59/49	EG	N	56,1	51,0	53,8	48,7	-2,3	-2,3	52,8	47,7	-3,3	-3,3	52,1	47,1	-4,0	-3,9	51,5	46,5	-4,6	-4,5
			59/49	1.OG		57,3	52,3	55,2	50,2	-2,1	-2,1	54,3	49,2	-3,0	-3,1	53,6	48,6	-3,7	-3,7	53,1	48,1	-4,2	-4,2
Sandberg 14	70	WA	59/49	EG	O	56,4	51,4	54,4	49,4	-2,0	-2,0	54,2	49,2	-2,2	-2,2	54,1	49,1	-2,3	-2,3	54,0	49,0	-2,4	-2,4
			59/49	1.OG		57,5	52,5	55,4	50,4	-2,1	-2,1	55,2	50,3	-2,3	-2,2	55,1	50,1	-2,4	-2,4	55,0	50,0	-2,5	-2,5
Sandberg 14a	71	WA	59/49	EG	W	52,5	47,5	50,5	45,4	-2,0	-2,1	49,4	44,4	-3,1	-3,1	48,6	43,6	-3,9	-3,9	48,0	42,9	-4,5	-4,6
			59/49	1.OG		54,2	49,2	52,1	47,0	-2,1	-2,2	51,2	46,1	-3,0	-3,1	50,5	45,4	-3,7	-3,8	49,9	44,8	-4,3	-4,4
			59/49	2.OG		57,0	51,9	54,4	49,3	-2,6	-2,6	53,6	48,5	-3,4	-3,4	52,9	47,8	-4,1	-4,1	52,4	47,3	-4,6	-4,6
Sandberg 14a	72	WA	59/49	EG	N	56,8	51,7	54,8	49,8	-2,0	-1,9	54,3	49,3	-2,5	-2,4	53,9	48,9	-2,9	-2,8	53,6	48,6	-3,2	-3,1
			59/49	1.OG		57,9	52,9	55,8	50,8	-2,1	-2,1	55,3	50,3	-2,6	-2,6	54,9	50,0	-3,0	-2,9	54,6	49,7	-3,3	-3,2
			59/49	2.OG		59,4	54,4	56,6	51,6	-2,8	-2,8	56,1	51,1	-3,3	-3,3	55,7	50,7	-3,7	-3,7	55,4	50,4	-4,0	-4,0

Schalltechnische Untersuchung - A 1 Lärmschutzmaßnahme bei Hamberge, Lärmvorsorge - Lärmschutzvarianten im Ausbaubereich																							
Immissionsort						Lärmvorsorge																	
Objektbezeichnung	lfd. Nummer	Nutzung	IGW T/N	Stockwerk	Seite	Progn. DTV 2030 wesent. Änderung (Anspruch)		Variante 1 Lärmschutz H = 5,0 m		Pegel- differenz		Variante 2 Lärmschutz H = 6,0 m		Pegel- differenz		Variante 3 (geplant) Lärmschutz H = 7,0 m		Pegel- differenz		Variante 4 Lärmschutz H = 8,0 m		Pegel- differenz	
1	2	3	4	5	6	7		8		8 - 7		8		8 - 7		9		9 - 7		10		10 - 7	
			dB(A)	m		Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
Sandberg 16	73	WA	59/49	EG	W	56,8	51,7	54,2	49,1	-2,6	-2,6	53,2	48,1	-3,6	-3,6	52,4	47,3	-4,4	-4,4	51,7	46,6	-5,1	-5,1
			59/49	1.OG		57,7	52,6	55,2	50,2	-2,5	-2,4	54,3	49,3	-3,4	-3,3	53,5	48,4	-4,2	-4,2	52,8	47,8	-4,9	-4,8
			59/49	2.OG		58,0	52,9	55,8	50,7	-2,2	-2,2	54,9	49,9	-3,1	-3,0	54,2	49,1	-3,8	-3,8	53,6	48,5	-4,4	-4,4
Sandberg 16	74	WA	59/49	EG	N	57,2	52,1	54,5	49,5	-2,7	-2,6	53,9	48,8	-3,3	-3,3	53,3	48,3	-3,9	-3,8	52,9	47,9	-4,3	-4,2
			59/49	1.OG		58,8	53,8	56,3	51,2	-2,5	-2,6	55,7	50,7	-3,1	-3,1	55,2	50,2	-3,6	-3,6	54,9	49,9	-3,9	-3,9
			59/49	2.OG		59,9	54,8	57,2	52,2	-2,7	-2,6	56,7	51,7	-3,2	-3,1	56,2	51,2	-3,7	-3,6	55,9	50,9	-4,0	-3,9
Sandberg 16	75	WA	59/49	EG	O	52,2	47,2	51,0	46,0	-1,2	-1,2	50,9	45,9	-1,3	-1,3	50,8	45,9	-1,4	-1,3	50,8	45,8	-1,4	-1,4
			59/49	1.OG		55,5	50,5	53,8	48,8	-1,7	-1,7	53,7	48,7	-1,8	-1,8	53,6	48,6	-1,9	-1,9	53,5	48,5	-2,0	-2,0
			59/49	2.OG		57,5	52,5	55,5	50,5	-2,0	-2,0	55,4	50,4	-2,1	-2,1	55,3	50,3	-2,2	-2,2	55,2	50,2	-2,3	-2,3
Sandberg 18	76	WA	59/49	EG	W	56,4	51,4	53,4	48,3	-3,0	-3,1	52,3	47,2	-4,1	-4,2	51,3	46,2	-5,1	-5,2	50,5	45,4	-5,9	-6,0
			59/49	1.OG		57,6	52,5	54,9	49,8	-2,7	-2,7	53,9	48,8	-3,7	-3,7	53,0	47,9	-4,6	-4,6	52,2	47,1	-5,4	-5,4
Sandberg 18	77	WA	59/49	EG	N	58,9	53,8	56,1	51,0	-2,8	-2,8	55,3	50,2	-3,6	-3,6	54,6	49,6	-4,3	-4,2	54,1	49,1	-4,8	-4,7
			59/49	1.OG		60,1	55,1	57,4	52,4	-2,7	-2,7	56,7	51,7	-3,4	-3,4	56,2	51,1	-3,9	-4,0	55,7	50,7	-4,4	-4,4
Sandberg 18	78	WA	59/49	EG	O	56,4	51,3	53,9	48,9	-2,5	-2,4	53,4	48,4	-3,0	-2,9	53,0	48,0	-3,4	-3,3	52,7	47,6	-3,7	-3,7
			59/49	1.OG		58,5	53,5	56,1	51,0	-2,4	-2,5	55,6	50,6	-2,9	-2,9	55,2	50,2	-3,3	-3,3	54,9	49,9	-3,6	-3,6
Sandberg 20	79	WA	59/49	EG	W	55,7	50,6	52,8	47,7	-2,9	-2,9	51,5	46,5	-4,2	-4,1	50,5	45,4	-5,2	-5,2	49,5	44,4	-6,2	-6,2
			59/49	1.OG		57,0	51,9	54,3	49,3	-2,7	-2,6	53,2	48,1	-3,8	-3,8	52,1	47,1	-4,9	-4,8	51,2	46,1	-5,8	-5,8
Sandberg 20	80	WA	59/49	EG	N	59,5	54,4	56,6	51,6	-2,9	-2,8	56,0	51,0	-3,5	-3,4	55,5	50,5	-4,0	-3,9	55,2	50,2	-4,3	-4,2
			59/49	1.OG		60,3	55,3	57,6	52,6	-2,7	-2,7	56,9	51,9	-3,4	-3,4	56,4	51,4	-3,9	-3,9	56,0	51,1	-4,3	-4,2
Sandberg 20	81	WA	59/49	EG	O	57,7	52,7	55,2	50,2	-2,5	-2,5	54,9	49,9	-2,8	-2,8	54,6	49,6	-3,1	-3,1	54,3	49,3	-3,4	-3,4
			59/49	1.OG		58,9	53,9	56,5	51,5	-2,4	-2,4	56,2	51,2	-2,7	-2,7	55,9	50,9	-3,0	-3,0	55,7	50,7	-3,2	-3,2
Sandberg 22	82	WA	59/49	EG	W	53,7	48,7	51,5	46,4	-2,2	-2,3	50,3	45,2	-3,4	-3,5	49,2	44,2	-4,5	-4,5	48,4	43,3	-5,3	-5,4
			59/49	1.OG		56,2	51,1	53,9	48,8	-2,3	-2,3	52,6	47,5	-3,6	-3,6	51,6	46,6	-4,6	-4,5	50,8	45,8	-5,4	-5,3
Sandberg 22	83	WA	59/49	EG	N	59,0	54,0	56,7	51,7	-2,3	-2,3	56,1	51,2	-2,9	-2,8	55,7	50,8	-3,3	-3,2	55,4	50,5	-3,6	-3,5
			59/49	1.OG		60,0	55,0	57,5	52,5	-2,5	-2,5	56,8	51,8	-3,2	-3,2	56,3	51,3	-3,7	-3,7	56,0	51,0	-4,0	-4,0
Sandberg 22	84	WA	59/49	EG	O	58,1	53,1	55,6	50,6	-2,5	-2,5	55,3	50,4	-2,8	-2,7	55,1	50,1	-3,0	-3,0	55,0	50,0	-3,1	-3,1
			59/49	1.OG		59,3	54,3	56,7	51,7	-2,6	-2,6	56,3	51,3	-3,0	-3,0	56,0	51,0	-3,3	-3,3	55,7	50,7	-3,6	-3,6
Sandberg 24	85	WA	59/49	EG	W	55,1	50,0	52,8	47,8	-2,3	-2,2	52,1	47,1	-3,0	-2,9	51,5	46,5	-3,6	-3,5	51,1	46,0	-4,0	-4,0
			59/49	1.OG		58,2	53,1	55,5	50,4	-2,7	-2,7	54,6	49,6	-3,6	-3,5	53,9	48,8	-4,3	-4,3	53,2	48,2	-5,0	-4,9

Schalltechnische Untersuchung - A 1 Lärmschutzmaßnahme bei Hamberge, Lärmvorsorge - Lärmschutzvarianten im Ausbaubereich																							
Immissionsort						Lärmvorsorge																	
Objektbezeichnung	lfd. Nummer	Nutzung	IGW T/N	Stockwerk	Seite	Progn. DTV 2030 wesent. Änderung (Anspruch)		Variante 1 Lärmschutz H = 5,0 m		Pegel- differenz		Variante 2 Lärmschutz H = 6,0 m		Pegel- differenz		Variante 3 (geplant) Lärmschutz H = 7,0 m		Pegel- differenz		Variante 4 Lärmschutz H = 8,0 m		Pegel- differenz	
1	2	3	4	5	6	7		8		8 - 7		8		8 - 7		9		9 - 7		10		10 - 7	
			dB(A)	m		Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
Sandberg 24	86	WA	59/49	EG	N	59,1	54,0	56,8	51,8	-2,3	-2,2	56,3	51,3	-2,8	-2,7	55,9	50,9	-3,2	-3,1	55,6	50,6	-3,5	-3,4
			59/49	1.OG		60,2	55,2	57,5	52,5	-2,7	-2,7	56,9	51,9	-3,3	-3,3	56,5	51,5	-3,7	-3,7	56,1	51,1	-4,1	-4,1
Sandberg 24	87	WA	59/49	EG	O	58,3	53,3	56,1	51,1	-2,2	-2,2	55,7	50,8	-2,6	-2,5	55,5	50,5	-2,8	-2,8	55,3	50,3	-3,0	-3,0
			59/49	1.OG		58,2	53,2	56,0	51,0	-2,2	-2,2	55,8	50,8	-2,4	-2,4	55,6	50,7	-2,6	-2,5	55,5	50,5	-2,7	-2,7
Sandberg 26, Terrasse	189	WA	59/-	EG		62,5	-	59,5	54,4	-3,0	-	58,8	-	-3,7	-	58,3	-	-4,2	-	58,0	-	-4,5	-
Sandberg 26	88	WA	59/49	EG	W	58,7	53,6	55,8	50,8	-2,9	-2,8	54,8	49,7	-3,9	-3,9	53,9	48,8	-4,8	-4,8	53,2	48,1	-5,5	-5,5
			59/49	1.OG		60,1	55,0	57,4	52,3	-2,7	-2,7	56,3	51,2	-3,8	-3,8	55,3	50,2	-4,8	-4,8	54,5	49,4	-5,6	-5,6
Sandberg 26	89	WA	59/49	EG	N	60,3	55,3	57,7	52,7	-2,6	-2,6	57,0	52,0	-3,3	-3,3	56,6	51,6	-3,7	-3,7	56,2	51,2	-4,1	-4,1
			59/49	1.OG		61,0	56,0	58,4	53,4	-2,6	-2,6	57,8	52,8	-3,2	-3,2	57,3	52,3	-3,7	-3,7	56,8	51,8	-4,2	-4,2
Sandberg 26	90	WA	59/49	EG	O	58,4	53,3	56,4	51,3	-2,0	-2,0	56,0	51,0	-2,4	-2,3	55,8	50,8	-2,6	-2,5	55,6	50,7	-2,8	-2,6
			59/49	1.OG		58,7	53,7	56,6	51,6	-2,1	-2,1	56,3	51,4	-2,4	-2,3	56,1	51,1	-2,6	-2,6	55,9	50,9	-2,8	-2,8
Sandberg 28	91	WA	59/49	EG	W	55,8	50,7	53,1	48,0	-2,7	-2,7	52,0	46,9	-3,8	-3,8	50,9	45,8	-4,9	-4,9	50,0	44,9	-5,8	-5,8
			59/49	1.OG		58,1	53,0	55,4	50,3	-2,7	-2,7	54,3	49,2	-3,8	-3,8	53,2	48,1	-4,9	-4,9	52,4	47,3	-5,7	-5,7
Sandberg 28	92	WA	59/49	EG	N	60,4	55,3	57,5	52,5	-2,9	-2,8	56,8	51,7	-3,6	-3,6	56,1	51,1	-4,3	-4,2	55,6	50,6	-4,8	-4,7
			59/49	1.OG		60,8	55,7	58,3	53,2	-2,5	-2,5	57,6	52,6	-3,2	-3,1	57,0	52,0	-3,8	-3,7	56,6	51,6	-4,2	-4,1
Sandberg 28	93	WA	59/49	EG	O	57,4	52,4	54,8	49,8	-2,6	-2,6	54,1	49,1	-3,3	-3,3	53,6	48,5	-3,8	-3,9	53,1	48,0	-4,3	-4,4
			59/49	1.OG		59,5	54,5	57,4	52,4	-2,1	-2,1	57,0	52,0	-2,5	-2,5	56,6	51,6	-2,9	-2,9	56,2	51,2	-3,3	-3,3
Sandberg 30	94	WA	59/49	EG	W	57,9	52,8	55,5	50,4	-2,4	-2,4	54,6	49,5	-3,3	-3,3	53,7	48,6	-4,2	-4,2	53,0	47,9	-4,9	-4,9
			59/49	1.OG		59,8	54,7	57,2	52,1	-2,6	-2,6	56,1	51,1	-3,7	-3,6	55,2	50,1	-4,6	-4,6	54,4	49,3	-5,4	-5,4
Sandberg 30	95	WA	59/49	EG	N	59,5	54,5	57,5	52,5	-2,0	-2,0	56,8	51,8	-2,7	-2,7	56,3	51,3	-3,2	-3,2	56,0	51,0	-3,5	-3,5
			59/49	1.OG		60,6	55,5	58,4	53,4	-2,2	-2,1	57,6	52,6	-3,0	-2,9	57,0	52,0	-3,6	-3,5	56,6	51,6	-4,0	-3,9
Sandberg 30	96	WA	59/49	EG	N	59,6	54,5	57,2	52,2	-2,4	-2,3	56,6	51,6	-3,0	-2,9	56,2	51,2	-3,4	-3,3	55,9	50,9	-3,7	-3,6
			59/49	1.OG		60,3	55,2	57,9	52,9	-2,4	-2,3	57,3	52,3	-3,0	-2,9	56,7	51,7	-3,6	-3,5	56,4	51,4	-3,9	-3,8
Sandberg 30	97	WA	59/49	EG	O	57,6	52,6	55,7	50,7	-1,9	-1,9	55,5	50,5	-2,1	-2,1	55,3	50,3	-2,3	-2,3	55,2	50,2	-2,4	-2,4
			59/49	1.OG		57,5	52,5	55,9	50,9	-1,6	-1,6	55,8	50,8	-1,7	-1,7	55,6	50,6	-1,9	-1,9	55,5	50,6	-2,0	-1,9
Sandberg 32	98	MI	64/54	EG	N	60,4	55,3	57,9	52,9	-2,5	-2,4	57,2	52,2	-3,2	-3,1	56,7	51,7	-3,7	-3,6	56,3	51,3	-4,1	-4,0
			64/54	1.OG		61,7	56,6	59,0	54,0	-2,7	-2,6	58,1	53,0	-3,6	-3,6	57,4	52,3	-4,3	-4,3	56,8	51,8	-4,9	-4,8
Sandberg 32	99	MI	64/54	EG	W	59,1	54,0	56,4	51,3	-2,7	-2,7	55,4	50,3	-3,7	-3,7	54,5	49,4	-4,6	-4,6	53,8	48,7	-5,3	-5,3
			64/54	1.OG		61,1	56,0	58,4	53,3	-2,7	-2,7	57,2	52,1	-3,9	-3,9	56,3	51,2	-4,8	-4,8	55,5	50,3	-5,6	-5,7

Schalltechnische Untersuchung - A 1 Lärmschutzmaßnahme bei Hamberge, Lärmvorsorge - Lärmschutzvarianten im Ausbaubereich																							
Immissionsort						Lärmvorsorge																	
Objektbezeichnung	lfd. Nummer	Nutzung	IGW T/N	Stockwerk	Seite	Progn. DTV 2030 wesent. Änderung (Anspruch)		Variante 1 Lärmschutz H = 5,0 m		Pegel- differenz		Variante 2 Lärmschutz H = 6,0 m		Pegel- differenz		Variante 3 (geplant) Lärmschutz H = 7,0 m		Pegel- differenz		Variante 4 Lärmschutz H = 8,0 m		Pegel- differenz	
1	2	3	4	5	6	7		8		8 - 7		8		8 - 7		9		9 - 7		10		10 - 7	
			dB(A)	m		Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
Sandberg 32	100	MI	64/54	EG	S	54,6	49,4	52,3	47,2	-2,3	-2,2	51,8	46,6	-2,8	-2,8	51,2	46,1	-3,4	-3,3	50,8	45,7	-3,8	-3,7
			64/54	1.OG		56,7	51,6	54,9	49,8	-1,8	-1,8	54,3	49,2	-2,4	-2,4	53,8	48,7	-2,9	-2,9	53,4	48,2	-3,3	-3,4
Sandberg 32	101	MI	64/54	EG	O	56,8	51,8	54,8	49,9	-2,0	-1,9	54,5	49,5	-2,3	-2,3	54,3	49,3	-2,5	-2,5	54,2	49,2	-2,6	-2,6
			64/54	1.OG		57,5	52,5	56,0	51,0	-1,5	-1,5	55,7	50,7	-1,8	-1,8	55,5	50,5	-2,0	-2,0	55,3	50,4	-2,2	-2,1
Schule Schulstraße	120	SOS	57/-	EG	S	49,7	-	47,8	42,7	-1,9	-	46,6	-	-3,1	-	45,5	-	-4,2	-	44,5	-	-5,2	-
			57/-	1.OG		51,8	-	51,0	45,9	-0,8	-	50,6	-	-1,2	-	50,1	-	-1,7	-	49,7	-	-2,1	-
Schule Schulstraße	121	SOS	57/-	EG	W	53,8	-	52,6	47,6	-1,2	-	52,0	-	-1,8	-	51,5	-	-2,3	-	50,9	-	-2,9	-
			57/-	1.OG		53,7	-	52,6	47,6	-1,1	-	52,1	-	-1,6	-	51,6	-	-2,1	-	51,1	-	-2,6	-
Schule Schulstraße	122	SOS	57/-	EG	N	37,9	-	36,2	31,2	-1,7	-	36,2	-	-1,7	-	36,1	-	-1,8	-	36,1	-	-1,8	-
			57/-	1.OG		41,5	-	40,3	35,3	-1,2	-	40,2	-	-1,3	-	40,2	-	-1,3	-	40,1	-	-1,4	-
Schule Schulstraße	123	SOS	57/-	EG	N	37,7	-	36,2	31,2	-1,5	-	36,1	-	-1,6	-	36,1	-	-1,6	-	36,1	-	-1,6	-
			57/-	1.OG		39,6	-	38,7	33,7	-0,9	-	38,6	-	-1,0	-	38,5	-	-1,1	-	38,4	-	-1,2	-
Schule Schulstraße	124	SOS	57/-	EG	O	32,8	-	32,7	27,6	-0,1	-	32,7	-	-0,1	-	32,6	-	-0,2	-	32,5	-	-0,3	-
			57/-	1.OG		36,2	-	35,9	30,9	-0,3	-	35,8	-	-0,4	-	35,7	-	-0,5	-	35,5	-	-0,7	-
Schulstraße 10	125	WA	59/49	EG	O	34,1	29,1	33,9	28,9	-0,2	-0,2	33,9	28,8	-0,2	-0,3	33,8	28,7	-0,3	-0,4	33,6	28,6	-0,5	-0,5
Schulstraße 10	126	WA	59/49	EG	N	41,7	36,7	40,7	35,7	-1,0	-1,0	40,3	35,2	-1,4	-1,5	39,8	34,8	-1,9	-1,9	39,3	34,3	-2,4	-2,4
Schulstraße 10	127	WA	59/49	EG	W	52,1	47,0	51,3	46,2	-0,8	-0,8	50,7	45,6	-1,4	-1,4	50,1	45,0	-2,0	-2,0	49,5	44,4	-2,6	-2,6
Schulstraße 10	128	WA	59/49	EG	S	49,7	44,6	49,3	44,2	-0,4	-0,4	49,0	43,9	-0,7	-0,7	48,6	43,5	-1,1	-1,1	48,2	43,1	-1,5	-1,5
Schulstraße 12	129	WA	59/49	EG	NO	35,2	30,1	35,0	30,0	-0,2	-0,1	35,0	29,9	-0,2	-0,2	34,9	29,8	-0,3	-0,3	34,8	29,7	-0,4	-0,4
Schulstraße 12	130	WA	59/49	EG	SO	38,9	33,8	35,3	30,2	-3,6	-3,6	35,2	30,1	-3,7	-3,7	35,1	30,0	-3,8	-3,8	35,0	29,9	-3,9	-3,9
Schulstraße 12	131	WA	59/49	EG	SW	53,9	48,9	52,8	47,8	-1,1	-1,1	52,3	47,2	-1,6	-1,7	51,8	46,7	-2,1	-2,2	51,3	46,2	-2,6	-2,7
Schulstraße 12	132	WA	59/49	EG	NW	53,8	48,8	52,8	47,7	-1,0	-1,1	52,3	47,2	-1,5	-1,6	51,8	46,7	-2,0	-2,1	51,3	46,2	-2,5	-2,6
Schulstraße 15	136	WA	59/49	EG	NO	37,5	32,4	37,1	32,1	-0,4	-0,3	36,8	31,8	-0,7	-0,6	36,5	31,5	-1,0	-0,9	36,2	31,2	-1,3	-1,2
			59/49	1.OG		41,0	35,9	40,5	35,4	-0,5	-0,5	40,2	35,1	-0,8	-0,8	39,9	34,8	-1,1	-1,1	39,0	33,9	-2,0	-2,0
Schulstraße 15	137	WA	59/49	EG	NW	53,8	48,7	52,4	47,3	-1,4	-1,4	51,7	46,6	-2,1	-2,1	50,9	45,8	-2,9	-2,9	50,2	45,1	-3,6	-3,6
			59/49	1.OG		54,1	49,0	52,7	47,7	-1,4	-1,3	52,0	46,9	-2,1	-2,1	51,3	46,2	-2,8	-2,8	50,6	45,5	-3,5	-3,5
Schulstraße 15	138	WA	59/49	EG	SW	54,4	49,4	53,1	48,0	-1,3	-1,4	52,4	47,3	-2,0	-2,1	51,6	46,5	-2,8	-2,9	50,9	45,8	-3,5	-3,6
			59/49	1.OG		54,3	49,2	53,0	47,9	-1,3	-1,3	52,3	47,2	-2,0	-2,0	51,6	46,6	-2,7	-2,6	51,0	45,9	-3,3	-3,3

Schalltechnische Untersuchung - A 1 Lärmschutzmaßnahme bei Hamberge, Lärmvorsorge - Lärmschutzvarianten im Ausbaubereich																							
Immissionsort						Lärmvorsorge																	
Objektbezeichnung	lfd. Nummer	Nutzung	IGW T/N	Stockwerk	Seite	Progn. DTV 2030 wesent. Änderung (Anspruch)		Variante 1 Lärmschutz H = 5,0 m		Pegel- differenz		Variante 2 Lärmschutz H = 6,0 m		Pegel- differenz		Variante 3 (geplant) Lärmschutz H = 7,0 m		Pegel- differenz		Variante 4 Lärmschutz H = 8,0 m		Pegel- differenz	
1	2	3	4	5	6	7		8		8 - 7		8		8 - 7		9		9 - 7		10		10 - 7	
			dB(A)	m		Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
Schulstraße 15 a, Terrasse	192	WA	59/-	EG		54,5	-	53,1	48,0	-1,4	-	52,4	-	-2,1	-	51,7	-	-2,8	-	51,1	-	-3,4	-
Schulstraße 15 a	133	WA	59/49	EG	NW	54,1	49,0	52,5	47,4	-1,6	-1,6	51,7	46,7	-2,4	-2,3	50,9	45,9	-3,2	-3,1	50,2	45,1	-3,9	-3,9
Schulstraße 15 a	134	WA	59/49	EG	NO	54,4	49,4	48,5	43,5	-5,9	-5,9	47,4	42,4	-7,0	-7,0	46,4	41,4	-8,0	-8,0	45,5	40,5	-8,9	-8,9
Schulstraße 15 a	135	WA	59/49	EG	SW	54,3	49,2	53,2	48,1	-1,1	-1,1	52,5	47,4	-1,8	-1,8	51,8	46,7	-2,5	-2,5	51,2	46,1	-3,1	-3,1
Schulstraße 17	139	WA	59/49	EG	SW	53,1	48,1	51,3	46,3	-1,8	-1,8	50,4	45,3	-2,7	-2,8	49,5	44,4	-3,6	-3,7	48,6	43,6	-4,5	-4,5
			59/49	1.OG		54,5	49,4	53,2	48,1	-1,3	-1,3	52,5	47,5	-2,0	-1,9	51,9	46,8	-2,6	-2,6	51,3	46,2	-3,2	-3,2
Schulstraße 17	140	WA	59/49	EG	SO	46,0	40,9	44,6	39,5	-1,4	-1,4	44,0	38,9	-2,0	-2,0	43,3	38,2	-2,7	-2,7	42,7	37,6	-3,3	-3,3
			59/49	1.OG		48,0	42,9	47,5	42,4	-0,5	-0,5	47,2	42,1	-0,8	-0,8	46,9	41,8	-1,1	-1,1	46,6	41,5	-1,4	-1,4
Schulstraße 17	141	WA	59/49	EG	NO	45,7	40,6	44,2	39,1	-1,5	-1,5	43,1	38,0	-2,6	-2,6	42,1	37,1	-3,6	-3,5	41,3	36,2	-4,4	-4,4
			59/49	1.OG		47,3	42,2	45,9	40,8	-1,4	-1,4	45,0	40,0	-2,3	-2,2	44,2	39,2	-3,1	-3,0	43,5	38,5	-3,8	-3,7
Schulstraße 17	142	WA	59/49	EG	NW	53,2	48,1	52,2	47,1	-1,0	-1,0	51,4	46,3	-1,8	-1,8	50,6	45,6	-2,6	-2,5	49,9	44,8	-3,3	-3,3
			59/49	1.OG		54,0	48,9	52,6	47,5	-1,4	-1,4	51,9	46,8	-2,1	-2,1	51,1	46,1	-2,9	-2,8	50,4	45,4	-3,6	-3,5
Schutzfälle:						25	51	6	31			3	18			1	9			0	8		
						18	AWB	5	AWB			4	AWB			3	AWB			3	AWB		
Lautheitsgewicht (g):						56,05	273,30	9,65	83,38			3,22	44,16			0,43	28,40			0,00	19,93		
						64,31	AWB	14,79	AWB			8,79	AWB			4,50	AWB			1,82	AWB		