

Schalltechnische Untersuchung - A 1 Lärmschutzmaßnahme bei Hamberge, Vorbehalt - Lärmschutzvarianten																							
Immissionsort						Vorbehalt																	
Objektbezeichnung	Ifd. Nummer	Nutzung	IGW TN	Stockwerk	Seite	Progn. DTV 2030 mit vorh. Lärmschutz		Variante 1 Wand H = 1,0 m auf vorh. Wall		Pegel-differenz		Variante 2 Wand H = 1,5 m auf vorh. Wall		Pegel-differenz		Variante 3 (geplant) Wand H = 2,0 m auf vorh. Wall		Pegel-differenz		Variante 4 Wand H = 2,5 m auf vorh. Wall		Pegel-differenz	
						7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22		
1	2	3	4	5	6	7		9		9 - 7		10		10 - 7		11		11 - 7		11		11 - 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	MI	64/-	1.OG		60,7	-	59,5	-	-1,2	-	58,8	-	-1,9	-	58,1	-	-2,6	-	57,5	-	-3,2	-
Fliederweg 2, Terrasse 1	172	MI	64/-	EG		58,8	-	57,6	-	-1,2	-	57	-	-1,8	-	56,3	-	-2,5	-	55,8	-	-3,0	-
Fliederweg 2, Terrasse 2	173	MI	64/-	EG		61,4	-	60,4	55,4	-1,0	-	59,8	-	-1,6	-	59,2	-	-2,2	-	58,6	-	-2,8	-
Fliederweg 2	25	MI	64/54	EG	NW	57,6	52,6	56,1	51,1	-1,5	-1,5	55,4	50,4	-2,2	-2,2	54,7	49,7	-2,9	-2,9	54,0	49,0	-3,6	-3,6
			64/54	1.OG		59,5	54,5	58,1	53,1	-1,4	-1,4	57,4	52,4	-2,1	-2,1	56,7	51,6	-2,8	-2,9	56,0	51,0	-3,5	-3,5
Fliederweg 2	26	MI	64/54	EG	NO	59,1	54,1	58,1	53,1	-1,0	-1,0	57,5	52,5	-1,6	-1,6	56,9	51,9	-2,2	-2,2	56,4	51,4	-2,7	-2,7
			64/54	1.OG		59,7	54,7	58,5	53,5	-1,2	-1,2	57,9	52,9	-1,8	-1,8	57,3	52,3	-2,4	-2,4	56,8	51,8	-2,9	-2,9
Fliederweg 2	27	MI	64/54	EG	SO	56,4	51,4	55,8	50,8	-0,6	-0,6	55,4	50,4	-1,0	-1,0	55,0	50,0	-1,4	-1,4	54,6	49,6	-1,8	-1,8
			64/54	1.OG		56,9	51,9	56,3	51,3	-0,6	-0,6	55,9	50,9	-1,0	-1,0	55,5	50,5	-1,4	-1,4	55,1	50,1	-1,8	-1,8
Fliederweg 3, Liegewiese	176	MI	64/-	EG		62,3	-	61,0	-	-1,3	-	60,3	-	-2,0	-	59,7	-	-2,6	-	59,1	-	-3,2	-
Fliederweg 3, Terrasse	177	MI	64/-	EG		62,2	-	61,0	-	-1,2	-	60,4	-	-1,8	-	59,9	-	-2,3	-	59,4	-	-2,8	-
Fliederweg 3	32	MI	64/54	EG	NO	59,2	54,2	58,2	53,2	-1,0	-1,0	57,6	52,6	-1,6	-1,6	57,0	52,0	-2,2	-2,2	56,4	51,4	-2,8	-2,8
			64/54	1.OG		60,7	55,6	59,4	54,3	-1,3	-1,3	58,6	53,6	-2,1	-2,0	57,9	52,9	-2,8	-2,7	57,4	52,4	-3,3	-3,2
Fliederweg 3	33	MI	64/54	EG	SO	56,5	51,5	55,5	50,5	-1,0	-1,0	54,9	49,9	-1,6	-1,6	54,3	49,3	-2,2	-2,2	53,8	48,8	-2,7	-2,7
			64/54	1.OG		58,2	53,1	56,9	51,9	-1,3	-1,2	56,3	51,3	-1,9	-1,8	55,8	50,8	-2,4	-2,3	55,3	50,3	-2,9	-2,8
Fliederweg 3	34	MI	64/54	EG	SW	58,2	53,1	57,0	52,0	-1,2	-1,1	56,4	51,4	-1,8	-1,7	55,9	50,8	-2,3	-2,3	55,4	50,4	-2,8	-2,7
			64/54	1.OG		60,8	55,7	59,4	54,3	-1,4	-1,4	58,7	53,6	-2,1	-2,1	58,1	53,0	-2,7	-2,7	57,5	52,5	-3,3	-3,2
Fliederweg 3	35	MI	64/54	EG	NW	59,8	54,8	58,5	53,4	-1,3	-1,4	57,8	52,8	-2,0	-2,0	57,2	52,2	-2,6	-2,6	56,7	51,6	-3,1	-3,2
			64/54	1.OG		62,0	57,0	60,6	55,5	-1,4	-1,5	59,8	54,8	-2,2	-2,2	59,2	54,1	-2,8	-2,9	58,6	53,5	-3,4	-3,5
Fliederweg 4, Liegewiese	178	MI	64/-	EG		61,5	-	60,5	-	-1,0	-	59,9	-	-1,6	-	59,3	-	-2,2	-	58,8	-	-2,7	-
Fliederweg 4	36	MI	64/54	EG	NW	59,3	54,3	58,0	53,0	-1,3	-1,3	57,4	52,4	-1,9	-1,9	56,9	51,8	-2,4	-2,5	56,4	51,3	-2,9	-3,0
			64/54	1.OG		62,0	57,0	60,5	55,5	-1,5	-1,5	59,8	54,7	-2,2	-2,3	59,1	54,0	-2,9	-3,0	58,4	53,4	-3,6	-3,6
Fliederweg 4	37	MI	64/54	EG	NO	59,4	54,4	58,4	53,4	-1,0	-1,0	57,8	52,8	-1,6	-1,6	57,2	52,2	-2,2	-2,2	56,7	51,7	-2,7	-2,7
			64/54	1.OG		60,5	55,4	59,3	54,3	-1,2	-1,1	58,7	53,7	-1,8	-1,7	58,1	53,1	-2,4	-2,3	57,5	52,5	-3,0	-2,9
Fliederweg 4	38	MI	64/54	EG	SO	58,4	53,4	57,7	52,7	-0,7	-0,7	57,3	52,3	-1,1	-1,1	56,8	51,8	-1,6	-1,6	56,4	51,4	-2,0	-2,0
			64/54	1.OG		60,1	55,1	59,3	54,3	-0,8	-0,8	58,8	53,7	-1,3	-1,4	58,2	53,2	-1,9	-1,9	57,7	52,7	-2,4	-2,4
Fliederweg 4	39	MI	64/54	EG	SW	58,5	53,4	57,5	52,5	-1,0	-0,9	57,0	51,9	-1,5	-1,5	56,5	51,4	-2,0	-2,0	56,0	51,0	-2,5	-2,4
			64/54	1.OG		60,6	55,6	59,5	54,5	-1,1	-1,1	58,9	53,8	-1,7	-1,8	58,3	53,3	-2,3	-2,3	57,8	52,7	-2,8	-2,9
Fliederweg 5, Terrasse	179	MI	64/-	EG		59,8	-	58,9	-	-0,9	-	58,3	-	-1,5	-	57,9	-	-1,9	-	57,4	-	-2,4	-
Fliederweg 5	40	MI	64/54	EG	S	58,2	53,1	57,4	52,3	-0,8	-0,8	56,9	51,8	-1,3	-1,3	56,4	51,4	-1,8	-1,7	56,0	51,0	-2,2	-2,1
			64/54	1.OG		59,7	54,6	58,8	53,7	-0,9	-0,9	58,2	53,1	-1,5	-1,5	57,7	52,6	-2,0	-2,0	57,3	52,2	-2,4	-2,4
Fliederweg 5	41	MI	64/54	EG	W	59,2	54,1	58,0	52,9	-1,2	-1,2	57,3	52,3	-1,9	-1,8	56,7	51,6	-2,5	-2,5	56,2	51,1	-3,0	-3,0
			64/54	1.OG		61,4	56,3	60,0	54,9	-1,4	-1,4	59,2	54,1	-2,2	-2,2	58,5	53,5	-2,9	-2,8	57,9	52,8	-3,5	-3,5

Schalltechnische Untersuchung - A 1 Lärmschutzmaßnahme bei Hamberge, Vorbehalt - Lärmschutzvarianten																							
Immissionsort						Vorbehalt																	
Objektbezeichnung	Ifd. Nummer	Nutzung	IGW TN	Stockwerk	Seite	Progn. DTV 2030 mit vorh. Lärmschutz		Variante 1 Wand H = 1,0 m auf vorh. Wall		Pegel-differenz		Variante 2 Wand H = 1,5 m auf vorh. Wall		Pegel-differenz		Variante 3 (geplant) Wand H = 2,0 m auf vorh. Wall		Pegel-differenz		Variante 4 Wand H = 2,5 m auf vorh. Wall		Pegel-differenz	
						7	8	9	10	9-7	10-7	11	11-7	11	11-7								
1	2	3	4	5	6	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	59,5	54,5	58,0	53,0	-1,5	-1,5	57,2	52,1	-2,3	-2,4	56,5	51,4	-3,0	-3,1	55,7	50,7	-3,8	-3,8
			64/54	1.OG		62,0	57,0	60,5	55,5	-1,5	-1,5	59,6	54,6	-2,4	-2,4	58,8	53,7	-3,2	-3,3	57,9	52,9	-4,1	-4,1
Fliederweg 5	43	MI	64/54	EG	O	57,6	52,5	57,0	51,9	-0,6	-0,6	56,5	51,5	-1,1	-1,0	56,0	51,0	-1,6	-1,5	55,5	50,5	-2,1	-2,0
			64/54	1.OG		58,7	53,7	57,7	52,7	-1,0	-1,0	57,2	52,2	-1,5	-1,5	56,7	51,7	-2,0	-2,0	56,2	51,2	-2,5	-2,5
Fliederweg 6, Terrasse	180	MI	64/-	EG		62,9	-	61,7	-	-1,2	-	61,1	-	-1,8	-	60,5	-	-2,4	-	59,9	-	-3,0	-
Fliederweg 6	44	MI	64/54	EG	NW	60,7	55,6	59,2	54,2	-1,5	-1,4	58,5	53,4	-2,2	-2,2	57,8	52,8	-2,9	-2,8	57,2	52,2	-3,5	-3,4
Fliederweg 6	45	MI	64/54	EG	NO	60,0	55,0	59,0	53,9	-1,0	-1,1	58,4	53,4	-1,6	-1,6	57,9	52,9	-2,1	-2,1	57,4	52,4	-2,6	-2,6
Fliederweg 6	46	MI	64/54	EG	SO	59,2	54,2	58,5	53,5	-0,7	-0,7	58,0	53,0	-1,2	-1,2	57,6	52,6	-1,6	-1,6	57,2	52,1	-2,0	-2,1
Fliederweg 6	47	MI	64/54	EG	SW	59,1	54,0	57,8	52,8	-1,3	-1,2	57,3	52,2	-1,8	-1,8	56,8	51,7	-2,3	-2,3	56,3	51,2	-2,8	-2,8
Fliederweg 7, Balkon	181	MI	64/-	1.OG		62,9	-	61,5	-	-1,4	-	60,6	-	-2,3	-	59,9	-	-3,0	-	59,3	-	-3,6	-
Fliederweg 7, Terrasse	182	MI	64/-	EG		59,9	-	58,9	-	-1,0	-	58,4	-	-1,5	-	57,8	-	-2,1	-	57,2	-	-2,7	-
Fliederweg 7	48	MI	64/54	EG	N	59,7	54,7	58,7	53,6	-1,0	-1,1	58,1	53,0	-1,6	-1,7	57,5	52,4	-2,2	-2,3	56,9	51,9	-2,8	-2,8
			64/54	1.OG		61,2	56,1	59,8	54,8	-1,4	-1,3	59,1	54,1	-2,1	-2,0	58,4	53,4	-2,8	-2,7	57,8	52,7	-3,4	-3,4
Fliederweg 7	49	MI	64/54	EG	W	58,5	53,4	57,4	52,3	-1,1	-1,1	56,8	51,7	-1,7	-1,7	56,2	51,1	-2,3	-2,3	55,7	50,6	-2,8	-2,8
			64/54	1.OG		60,7	55,6	59,4	54,3	-1,3	-1,3	58,7	53,6	-2,0	-2,0	58,0	52,9	-2,7	-2,7	57,3	52,2	-3,4	-3,4
Fliederweg 7	50	MI	64/54	EG	S	57,9	52,8	57,0	52,0	-0,9	-0,8	56,5	51,5	-1,4	-1,3	56,1	51,0	-1,8	-1,8	55,7	50,6	-2,2	-2,2
			64/54	1.OG		59,3	54,3	58,3	53,2	-1,0	-1,1	57,6	52,6	-1,7	-1,7	57,1	52,1	-2,2	-2,2	56,7	51,6	-2,6	-2,7
Fliederweg 7	51	MI	64/54	EG	O	58,2	53,2	57,3	52,3	-0,9	-0,9	56,8	51,8	-1,4	-1,4	56,3	51,3	-1,9	-1,9	55,8	50,8	-2,4	-2,4
			64/54	1.OG		58,7	53,7	57,7	52,7	-1,0	-1,0	57,1	52,1	-1,6	-1,6	56,6	51,6	-2,1	-2,1	56,0	51,0	-2,7	-2,7
Fliederweg 8, Balkon	183	MI	64/-	1.OG		63,9	-	62,4	-	-1,5	-	61,7	-	-2,2	-	60,8	-	-3,1	-	60,1	-	-3,8	-
Fliederweg 8, Liegewiese	184	MI	64/-	EG		64,3	-	63,0	-	-1,3	-	62,3	-	-2,0	-	61,6	-	-2,7	-	61,1	-	-3,2	-
Fliederweg 8, Terrasse	185	MI	64/-	EG		62,4	-	61,1	-	-1,3	-	60,5	-	-1,9	-	59,7	-	-2,7	-	59,1	-	-3,3	-
Fliederweg 8	52	MI	64/54	EG	NW	62,1	57,1	60,7	55,6	-1,4	-1,5	60,0	54,9	-2,1	-2,2	59,3	54,2	-2,8	-2,9	58,7	53,6	-3,4	-3,5
			64/54	1.OG		63,5	58,4	62,0	56,9	-1,5	-1,5	61,2	56,1	-2,3	-2,3	60,4	55,3	-3,1	-3,1	59,7	54,6	-3,8	-3,8
Fliederweg 8	53	MI	64/54	EG	NO	60,6	55,6	59,5	54,5	-1,1	-1,1	58,9	53,9	-1,7	-1,7	58,3	53,3	-2,3	-2,3	57,8	52,8	-2,8	-2,8
			64/54	1.OG		61,8	56,8	60,6	55,6	-1,2	-1,2	59,9	54,9	-1,9	-1,9	59,3	54,2	-2,5	-2,6	58,7	53,7	-3,1	-3,1
Fliederweg 8	54	MI	64/54	EG	SO	58,2	53,1	57,4	52,4	-0,8	-0,7	57,0	52,0	-1,2	-1,1	56,4	51,4	-1,8	-1,7	56,0	51,0	-2,2	-2,1
			64/54	1.OG		58,2	53,2	57,5	52,5	-0,7	-0,7	57,1	52,1	-1,1	-1,1	56,6	51,6	-1,6	-1,6	56,2	51,2	-2,0	-2,0
Fliederweg 8	55	MI	64/54	EG	SW	60,7	55,6	59,4	54,3	-1,3	-1,3	58,8	53,7	-1,9	-1,9	58,1	53,0	-2,6	-2,6	57,6	52,5	-3,1	-3,1
			64/54	1.OG		62,0	56,9	60,6	55,5	-1,4	-1,4	59,9	54,9	-2,1	-2,0	59,1	54,1	-2,9	-2,8	58,5	53,4	-3,5	-3,5
Fliederweg 9, Liegewiese	186	MI	64/-	EG		53,2	-	52,7	-	-0,5	-	52,4	-	-0,8	-	52,1	-	-1,1	-	51,9	-	-1,3	-

Schalltechnische Untersuchung - A 1 Lärmschutzmaßnahme bei Hamberge, Vorbehalt - Lärmschutzvarianten																							
Immissionsort						Vorbehalt																	
Objektbezeichnung	lfd. Nummer	Nutzung	IGW TN	Stockwerk	Seite	Progn. DTV 2030 mit vorh. Lärmschutz		Variante 1 Wand H = 1,0 m auf vorh. Wall		Pegel-differenz		Variante 2 Wand H = 1,5 m auf vorh. Wall		Pegel-differenz		Variante 3 (geplant) Wand H = 2,0 m auf vorh. Wall		Pegel-differenz		Variante 4 Wand H = 2,5 m auf vorh. Wall		Pegel-differenz	
						7	8	9	10	9-7	10-7	11	11-7	11	11-7								
1	2	3	4	5	6	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
Fliedweg 9, Terrasse	187	MI	64/-	EG		49,9	-	49,7	-	-0,2	-	49,7	-	-0,2	-	49,6	-	-0,3	-	49,5	-	-0,4	-
Fliedweg 9	56	MI	64/54	EG	S	47,3	42,2	47,1	42,0	-0,2	-0,2	47,0	41,9	-0,3	-0,3	47,0	41,9	-0,3	-0,3	46,9	41,8	-0,4	-0,4
			64/54	1.OG		52,9	47,8	52,7	47,6	-0,2	-0,2	52,6	47,5	-0,3	-0,3	52,6	47,5	-0,3	-0,3	52,5	47,4	-0,4	-0,4
Fliedweg 9	57	MI	64/54	EG	W	57,3	52,2	56,1	51,0	-1,2	-1,2	55,5	50,4	-1,8	-1,8	54,9	49,8	-2,4	-2,4	54,3	49,2	-3,0	-3,0
			64/54	1.OG		59,9	54,8	58,6	53,5	-1,3	-1,3	57,9	52,8	-2,0	-2,0	57,3	52,2	-2,6	-2,6	56,7	51,6	-3,2	-3,2
Fliedweg 9	58	MI	64/54	EG	N	59,4	54,4	58,4	53,4	-1,0	-1,0	57,9	52,8	-1,5	-1,6	57,3	52,3	-2,1	-2,1	56,8	51,8	-2,6	-2,6
			64/54	1.OG		60,9	55,8	59,5	54,5	-1,4	-1,3	58,9	53,8	-2,0	-2,0	58,3	53,2	-2,6	-2,6	57,7	52,7	-3,2	-3,1
Fliedweg 9	59	MI	64/54	EG	O	57,4	52,4	56,5	51,5	-0,9	-0,9	56,0	51,0	-1,4	-1,4	55,4	50,4	-2,0	-2,0	54,9	49,9	-2,5	-2,5
			64/54	1.OG		57,6	52,6	56,7	51,7	-0,9	-0,9	56,3	51,3	-1,3	-1,3	55,8	50,8	-1,8	-1,8	55,3	50,3	-2,3	-2,3
Fliedweg 10, Balkon	160	MI	64/-	1.OG		65,6	-	64,1	-	-1,5	-	63,3	-	-2,3	-	62,5	-	-3,1	-	61,8	-	-3,8	-
Fliedweg 10, Terrasse	161	MI	64/-	EG		62,7	-	61,2	-	-1,5	-	60,5	-	-2,2	-	59,8	-	-2,9	-	59,2	-	-3,5	-
Fliedweg 10	1	MI	64/54	EG	NO	57,9	52,9	56,7	51,6	-1,2	-1,3	55,9	50,9	-2,0	-2,0	55,0	50,0	-2,9	-2,9	54,4	49,3	-3,5	-3,6
			64/54	1.OG		60,7	55,7	59,5	54,5	-1,2	-1,2	58,8	53,8	-1,9	-1,9	57,8	52,8	-2,9	-2,9	57,2	52,2	-3,5	-3,5
Fliedweg 10	2	MI	64/54	EG	SO	56,9	51,9	55,6	50,6	-1,3	-1,3	54,9	49,9	-2,0	-2,0	54,3	49,3	-2,6	-2,6	53,8	48,8	-3,1	-3,1
			64/54	1.OG		58,5	53,4	57,0	52,0	-1,5	-1,4	56,3	51,3	-2,2	-2,1	55,6	50,6	-2,9	-2,8	55,0	50,0	-3,5	-3,4
Fliedweg 10	3	MI	64/54	EG	SW	61,0	55,9	59,6	54,6	-1,4	-1,3	59,0	53,9	-2,0	-2,0	58,4	53,4	-2,6	-2,5	57,9	52,8	-3,1	-3,1
			64/54	1.OG		63,0	58,0	61,3	56,3	-1,7	-1,7	60,6	55,5	-2,4	-2,5	59,9	54,8	-3,1	-3,2	59,2	54,2	-3,8	-3,8
Fliedweg 10	4	MI	64/54	EG	NW	61,5	56,5	60,2	55,1	-1,3	-1,4	59,5	54,4	-2,0	-2,1	58,8	53,8	-2,7	-2,7	58,3	53,2	-3,2	-3,3
			64/54	1.OG		63,4	58,3	62,0	57,0	-1,4	-1,3	61,3	56,2	-2,1	-2,1	60,5	55,4	-2,9	-2,9	59,8	54,8	-3,6	-3,5
Fliedweg 11, Liegewiese	162	MI	64/-	EG		58,5	-	57,6	-	-0,9	-	57,2	-	-1,3	-	56,9	-	-1,6	-	56,6	-	-1,9	-
Fliedweg 11, Terrasse	163	MI	64/-	EG		56,2	-	55,7	-	-0,5	-	55,5	-	-0,7	-	55,4	-	-0,8	-	55,2	-	-1,0	-
Fliedweg 11	5	MI	64/54	EG	N	59,4	54,3	58,2	53,1	-1,2	-1,2	57,5	52,4	-1,9	-1,9	56,8	51,8	-2,6	-2,5	56,2	51,2	-3,2	-3,1
			64/54	1.OG		61,8	56,7	60,5	55,4	-1,3	-1,3	59,7	54,6	-2,1	-2,1	58,9	53,9	-2,9	-2,8	58,2	53,2	-3,6	-3,5
Fliedweg 11	6	MI	64/54	EG	O	56,5	51,4	55,6	50,5	-0,9	-0,9	55,0	50,0	-1,5	-1,4	54,5	49,5	-2,0	-1,9	54,0	49,0	-2,5	-2,4
			64/54	1.OG		59,4	54,3	58,3	53,2	-1,1	-1,1	57,6	52,6	-1,8	-1,7	57,0	52,0	-2,4	-2,3	56,4	51,4	-3,0	-2,9
Fliedweg 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	49,6	0,0	0,0
			64/54	1.OG		55,6	50,5	55,5	50,4	-0,1	-0,1	55,4	50,3	-0,2	-0,2	55,4	50,3	-0,2	-0,2	55,4	50,3	-0,2	-0,2
Fliedweg 11	8	MI	64/54	EG	W	56,7	51,6	55,7	50,6	-1,0	-1,0	55,2	50,1	-1,5	-1,5	54,7	49,6	-2,0	-2,0	54,2	49,1	-2,5	-2,5
			64/54	1.OG		59,6	54,5	58,4	53,3	-1,2	-1,2	57,7	52,7	-1,9	-1,8	57,2	52,1	-2,4	-2,4	56,8	51,7	-2,8	-2,8
Fliedweg 12, Liegewiese	164	MI	64/-	EG		63,7	-	62,4	-	-1,3	-	61,8	-	-1,9	-	61,2	-	-2,5	-	60,6	-	-3,1	-

Schalltechnische Untersuchung - A 1 Lärmschutzmaßnahme bei Hamberge, Vorbehalt - Lärmschutzvarianten																							
Immissionsort						Vorbehalt																	
Objektbezeichnung	lfd. Nummer	Nutzung	IGW TN	Stockwerk	Seite	Progn. DTV 2030 mit vorh. Lärmschutz		Variante 1 Wand H = 1,0 m auf vorh. Wall		Pegel-differenz		Variante 2 Wand H = 1,5 m auf vorh. Wall		Pegel-differenz		Variante 3 (geplant) Wand H = 2,0 m auf vorh. Wall		Pegel-differenz		Variante 4 Wand H = 2,5 m auf vorh. Wall		Pegel-differenz	
						7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7		9		9 - 7		10		10 - 7		11		11 - 7		11		11 - 7	
			dB(A)	m		Tag	Nacht	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	-	62,4	-	-1,4	-	61,6	-	-2,2	-	61,0	-	-2,8	-	60,4	-	-3,4	-
Fliederweg 12	9	MI	64/54	EG	NO	60,2	55,2	58,7	53,7	-1,5	-1,5	57,9	52,9	-2,3	-2,3	57,2	52,1	-3,0	-3,1	56,4	51,4	-3,8	-3,8
			64/54	1.OG		62,9	57,9	61,3	56,2	-1,6	-1,7	60,4	55,4	-2,5	-2,5	59,7	54,6	-3,2	-3,3	58,9	53,9	-4,0	-4,0
Fliederweg 12	10	MI	64/54	EG	SO	58,7	53,7	57,7	52,7	-1,0	-1,0	57,2	52,2	-1,5	-1,5	56,6	51,6	-2,1	-2,1	56,2	51,2	-2,5	-2,5
			64/54	1.OG		60,2	55,2	59,1	54,1	-1,1	-1,1	58,6	53,5	-1,6	-1,7	58,1	53,1	-2,1	-2,1	57,6	52,6	-2,6	-2,6
Fliederweg 12	11	MI	64/54	EG	SW	60,1	55,0	58,9	53,9	-1,2	-1,1	58,4	53,3	-1,7	-1,7	58,0	52,9	-2,1	-2,1	57,6	52,5	-2,5	-2,5
			64/54	1.OG		61,9	56,8	60,7	55,6	-1,2	-1,2	60,0	54,9	-1,9	-1,9	59,4	54,3	-2,5	-2,5	58,9	53,8	-3,0	-3,0
Fliederweg 12	12	MI	64/54	EG	NW	61,4	56,3	60,0	54,9	-1,4	-1,4	59,3	54,2	-2,1	-2,1	58,6	53,6	-2,8	-2,7	58,1	53,0	-3,3	-3,3
			64/54	1.OG		62,7	57,7	61,2	56,2	-1,5	-1,5	60,4	55,4	-2,3	-2,3	59,7	54,7	-3,0	-3,0	59,1	54,0	-3,6	-3,7
Fliederweg 14, Terrasse	166	MI	64/-	EG		62,5	-	61,1	-	-1,4	-	60,4	-	-2,1	-	59,8	-	-2,7	-	59,3	-	-3,2	-
Fliederweg 14	13	MI	64/54	EG	N	58,6	53,5	57,2	52,1	-1,4	-1,4	56,4	51,3	-2,2	-2,2	55,7	50,6	-2,9	-2,9	55,0	50,0	-3,6	-3,5
			64/54	1.OG		62,0	57,0	60,4	55,4	-1,6	-1,6	59,5	54,5	-2,5	-2,5	58,7	53,6	-3,3	-3,4	57,9	52,9	-4,1	-4,1
Fliederweg 14	14	MI	64/54	EG	O	59,6	54,6	58,7	53,6	-0,9	-1,0	58,1	53,1	-1,5	-1,5	57,6	52,6	-2,0	-2,0	57,2	52,2	-2,4	-2,4
			64/54	1.OG		60,9	55,9	59,9	54,9	-1,0	-1,0	59,3	54,3	-1,6	-1,6	58,8	53,7	-2,1	-2,2	58,3	53,2	-2,6	-2,7
Fliederweg 14	15	MI	64/54	EG	S	58,7	53,6	57,8	52,7	-0,9	-0,9	57,4	52,3	-1,3	-1,3	57,0	51,9	-1,7	-1,7	56,7	51,6	-2,0	-2,0
			64/54	1.OG		60,1	55,0	59,0	53,9	-1,1	-1,1	58,5	53,4	-1,6	-1,6	58,0	53,0	-2,1	-2,0	57,6	52,5	-2,5	-2,5
Fliederweg 14	16	MI	64/54	EG	W	60,3	55,2	59,0	53,9	-1,3	-1,3	58,4	53,3	-1,9	-1,9	57,8	52,8	-2,5	-2,4	57,4	52,3	-2,9	-2,9
			64/54	1.OG		61,6	56,5	60,1	55,0	-1,5	-1,5	59,4	54,3	-2,2	-2,2	58,7	53,6	-2,9	-2,9	58,2	53,1	-3,4	-3,4
Fliederweg 16, Liegewiese	167	MI	64/-	EG		62,0	-	60,7	-	-1,3	-	60,1	-	-1,9	-	59,5	-	-2,5	-	59,0	-	-3,0	-
Fliederweg 16, Terrasse	188	MI	64/-	EG		61,8	-	60,4	-	-1,4	-	59,8	-	-2,0	-	59,2	-	-2,6	-	58,8	-	-3,0	-
Fliederweg 16	17	MI	64/54	EG	N	58,4	53,4	57,1	52,0	-1,3	-1,4	56,4	51,3	-2,0	-2,1	55,8	50,7	-2,6	-2,7	55,3	50,2	-3,1	-3,2
			64/54	1.OG		61,0	55,9	59,6	54,5	-1,4	-1,4	58,8	53,7	-2,2	-2,2	58,1	53,0	-2,9	-2,9	57,5	52,4	-3,5	-3,5
Fliederweg 16	18	MI	64/54	EG	O	59,9	54,9	58,9	53,9	-1,0	-1,0	58,3	53,3	-1,6	-1,6	57,8	52,8	-2,1	-2,1	57,3	52,3	-2,6	-2,6
			64/54	1.OG		61,6	56,5	60,5	55,4	-1,1	-1,1	59,7	54,7	-1,9	-1,8	59,1	54,1	-2,5	-2,4	58,5	53,5	-3,1	-3,0
Fliederweg 16	19	MI	64/54	EG	S	59,0	53,9	58,0	53,0	-1,0	-0,9	57,6	52,5	-1,4	-1,4	57,2	52,2	-1,8	-1,7	56,9	51,8	-2,1	-2,1
			64/54	1.OG		60,7	55,7	59,7	54,6	-1,0	-1,1	59,1	54,0	-1,6	-1,7	58,6	53,5	-2,1	-2,2	58,1	53,0	-2,6	-2,7
Fliederweg 16	20	MI	64/54	EG	W	59,3	54,2	58,1	53,0	-1,2	-1,2	57,5	52,4	-1,8	-1,8	57,1	52,0	-2,2	-2,2	56,7	51,6	-2,6	-2,6
			64/54	1.OG		60,7	55,6	59,3	54,2	-1,4	-1,4	58,7	53,6	-2,0	-2,0	58,1	53,1	-2,6	-2,5	57,7	52,6	-3,0	-3,0
Fliederweg 18, Balkon	169	MI	64/-	1.OG		62,9	-	61,3	-	-1,6	-	60,6	-	-2,3	-	59,9	-	-3,0	-	59,3	-	-3,6	-
Fliederweg 18, Terrasse	170	MI	64/-	EG		61,6	-	60,1	-	-1,5	-	59,4	-	-2,2	-	58,9	-	-2,7	-	58,4	-	-3,2	-

Schalltechnische Untersuchung - A 1 Lärmschutzmaßnahme bei Hamberge, Vorbehalt - Lärmschutzvarianten																							
Immissionsort						Vorbehalt																	
Objektbezeichnung	Ifd. Nummer	Nutzung	IGW TN	Stockwerk	Seite	Progn. DTV 2030 mit vorh. Lärmschutz		Variante 1 Wand H = 1,0 m auf vorh. Wall		Pegel-differenz		Variante 2 Wand H = 1,5 m auf vorh. Wall		Pegel-differenz		Variante 3 (geplant) Wand H = 2,0 m auf vorh. Wall		Pegel-differenz		Variante 4 Wand H = 2,5 m auf vorh. Wall		Pegel-differenz	
						7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22		
1	2	3	4	5	6	7		9		9 - 7		10		10 - 7		11		11 - 7		11		11 - 7	
			dB(A)	m		Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
Fliederweg 18	21	MI	64/54	EG	N	60,3	55,2	59,1	54,1	-1,2	-1,1	58,5	53,4	-1,8	-1,8	57,9	52,9	-2,4	-2,3	57,3	52,3	-3,0	-2,9
			64/54	1.OG		62,0	56,9	60,6	55,6	-1,4	-1,3	59,8	54,8	-2,2	-2,1	59,1	54,1	-2,9	-2,8	58,5	53,4	-3,5	-3,5
Fliederweg 18	22	MI	64/54	EG	O	59,6	54,6	58,7	53,7	-0,9	-0,9	58,2	53,2	-1,4	-1,4	57,7	52,7	-1,9	-1,9	57,1	52,1	-2,5	-2,5
			64/54	1.OG		60,9	55,9	60,0	55,0	-0,9	-0,9	59,4	54,4	-1,5	-1,5	58,9	53,9	-2,0	-2,0	58,3	53,2	-2,6	-2,7
Fliederweg 18	23	MI	64/54	EG	S	56,8	51,7	56,1	51,0	-0,7	-0,7	55,8	50,7	-1,0	-1,0	55,5	50,4	-1,3	-1,3	55,4	50,3	-1,4	-1,4
			64/54	1.OG		58,1	53,0	57,4	52,3	-0,7	-0,7	57,0	51,9	-1,1	-1,1	56,7	51,6	-1,4	-1,4	56,4	51,3	-1,7	-1,7
Fliederweg 18	24	MI	64/54	EG	W	59,4	54,3	58,2	53,1	-1,2	-1,2	57,7	52,6	-1,7	-1,7	57,2	52,1	-2,2	-2,2	56,8	51,7	-2,6	-2,6
			64/54	1.OG		60,7	55,6	59,4	54,3	-1,3	-1,3	58,7	53,6	-2,0	-2,0	58,2	53,1	-2,5	-2,5	57,7	52,6	-3,0	-3,0
Fliederweg 20, Terrasse 1	174	MI	64/-	EG		56,8	-	56,4	-	-0,4	-	56,3	-	-0,5	-	56,1	-	-0,7	-	56,0	-	-0,8	-
Fliederweg 20, Terrasse 2	175	MI	64/-	EG		61,1	-	59,9	-	-1,2	-	59,4	-	-1,7	-	58,9	-	-2,2	-	58,5	-	-2,6	-
Fliederweg 20	28	MI	64/54	EG	N	59,0	53,9	57,3	52,2	-1,7	-1,7	56,4	51,3	-2,6	-2,6	55,7	50,6	-3,3	-3,3	55,0	49,9	-4,0	-4,0
			64/54	1.OG		61,5	56,4	59,8	54,8	-1,7	-1,6	58,8	53,8	-2,7	-2,6	58,0	53,0	-3,5	-3,4	57,3	52,2	-4,2	-4,2
Fliederweg 20	29	MI	64/54	EG	O	53,9	48,9	53,1	48,1	-0,8	-0,8	52,6	47,6	-1,3	-1,3	52,2	47,2	-1,7	-1,7	51,9	46,8	-2,0	-2,1
			64/54	1.OG		58,2	53,2	57,1	52,1	-1,1	-1,1	56,5	51,4	-1,7	-1,8	55,9	50,9	-2,3	-2,3	55,3	50,3	-2,9	-2,9
Fliederweg 20	30	MI	64/54	EG	S	54,4	49,3	54,4	49,3	0,0	0,0	54,3	49,2	-0,1	-0,1	54,3	49,2	-0,1	-0,1	54,3	49,2	-0,1	-0,1
			64/54	1.OG		55,9	50,8	55,7	50,6	-0,2	-0,2	55,6	50,5	-0,3	-0,3	55,5	50,4	-0,4	-0,4	55,4	50,3	-0,5	-0,5
Fliederweg 20	31	MI	64/54	EG	W	59,1	54,0	57,9	52,8	-1,2	-1,2	57,5	52,4	-1,6	-1,6	57,1	51,9	-2,0	-2,1	56,7	51,6	-2,4	-2,4
			64/54	1.OG		60,1	55,0	58,9	53,8	-1,2	-1,2	58,3	53,2	-1,8	-1,8	57,8	52,7	-2,3	-2,3	57,5	52,4	-2,6	-2,6
Sandberg 2	112	MI	64/54	EG	O	56,3	51,3	55,3	50,3	-1,0	-1,0	54,6	49,6	-1,7	-1,7	54,0	49,0	-2,3	-2,3	53,5	48,5	-2,8	-2,8
Sandberg 2	113	MI	64/54	EG	N	59,8	54,8	58,2	53,2	-1,6	-1,6	57,2	52,2	-2,6	-2,6	56,3	51,3	-3,5	-3,5	55,5	50,5	-4,3	-4,3
Sandberg 2	114	MI	64/54	EG	W	58,2	53,2	56,4	51,4	-1,8	-1,8	55,6	50,6	-2,6	-2,6	54,9	49,8	-3,3	-3,4	54,2	49,2	-4,0	-4,0
Sandberg 6 b (NB)	115	MI	64/54	EG	SW	55,8	50,8	54,7	49,7	-1,1	-1,1	53,9	48,9	-1,9	-1,9	53,2	48,2	-2,6	-2,6	52,5	47,5	-3,3	-3,3
			64/54	1.OG		57,3	52,3	56,1	51,1	-1,2	-1,2	55,4	50,4	-1,9	-1,9	54,7	49,7	-2,6	-2,6	54,1	49,0	-3,2	-3,3
Sandberg 6 a+b (NB)	116	MI	64/54	EG	NW	59,2	54,2	58,1	53,1	-1,1	-1,1	57,4	52,4	-1,8	-1,8	56,8	51,8	-2,4	-2,4	56,2	51,2	-3,0	-3,0
			64/54	1.OG		60,4	55,4	59,1	54,1	-1,3	-1,3	58,4	53,4	-2,0	-2,0	57,7	52,7	-2,7	-2,7	57,1	52,1	-3,3	-3,3
Sandberg 8	117	MI	64/54	EG	SW	55,9	50,8	55,1	50,0	-0,8	-0,8	54,4	49,4	-1,5	-1,4	53,9	48,9	-2,0	-1,9	53,5	48,4	-2,4	-2,4
			64/54	1.OG		57,0	51,9	55,8	50,7	-1,2	-1,2	55,2	50,2	-1,8	-1,7	54,7	49,7	-2,3	-2,2	54,2	49,2	-2,8	-2,7
Sandberg 8	118	MI	64/54	EG	NW	59,7	54,7	58,6	53,6	-1,1	-1,1	58,0	53,0	-1,7	-1,7	57,4	52,4	-2,3	-2,3	56,9	51,9	-2,8	-2,8
			64/54	1.OG		60,5	55,5	59,3	54,3	-1,2	-1,2	58,6	53,6	-1,9	-1,9	58,0	53,0	-2,5	-2,5	57,4	52,4	-3,1	-3,1

Schalltechnische Untersuchung - A 1 Lärmschutzmaßnahme bei Hamberge, Vorbehalt - Lärmschutzvarianten																							
Immissionsort						Vorbehalt																	
Objektbezeichnung	Ifd. Nummer	Nutzung	IGW TN	Stockwerk	Seite	Progn. DTV 2030 mit vorh. Lärmschutz		Variante 1 Wand H = 1,0 m auf vorh. Wall		Pegel-differenz		Variante 2 Wand H = 1,5 m auf vorh. Wall		Pegel-differenz		Variante 3 (geplant) Wand H = 2,0 m auf vorh. Wall		Pegel-differenz		Variante 4 Wand H = 2,5 m auf vorh. Wall		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 8	119	MI	64/54	EG	NO	57,8	52,9	56,7	51,8	-1,1	-1,1	56,1	51,2	-1,7	-1,7	55,5	50,6	-2,3	-2,3	55,0	50,1	-2,8	-2,8
			64/54	1.OG		58,9	53,9	57,7	52,7	-1,2	-1,2	57,0	52,0	-1,9	-1,9	56,4	51,4	-2,5	-2,5	55,8	50,8	-3,1	-3,1
Sandberg 10	102	MI	64/54	EG	SW	56,1	51,1	55,0	49,9	-1,1	-1,2	54,4	49,3	-1,7	-1,8	53,9	48,8	-2,2	-2,3	53,4	48,4	-2,7	-2,7
			64/54	1.OG		57,8	52,8	55,8	50,7	-2,0	-2,1	55,2	50,2	-2,6	-2,6	54,7	49,6	-3,1	-3,2	54,2	49,2	-3,6	-3,6
Sandberg 10	103	MI	64/54	EG	NW	59,9	54,9	58,7	53,7	-1,2	-1,2	58,0	53,0	-1,9	-1,9	57,4	52,4	-2,5	-2,5	56,9	51,9	-3,0	-3,0
			64/54	1.OG		60,9	55,9	59,3	54,3	-1,6	-1,6	58,6	53,6	-2,3	-2,3	58,0	53,0	-2,9	-2,9	57,4	52,4	-3,5	-3,5
Sandberg 10	104	MI	64/54	EG	NO	56,9	51,9	56,5	51,5	-0,4	-0,4	55,8	50,8	-1,1	-1,1	55,2	50,2	-1,7	-1,7	54,6	49,6	-2,3	-2,3
			64/54	1.OG		58,7	53,7	57,5	52,5	-1,2	-1,2	56,8	51,8	-1,9	-1,9	56,1	51,2	-2,6	-2,5	55,5	50,6	-3,2	-3,1
Sandberg 12	109	MI	64/54	EG	SW	54,9	49,8	53,5	48,5	-1,4	-1,3	52,7	47,7	-2,2	-2,1	52,0	46,9	-2,9	-2,9	51,3	46,3	-3,6	-3,5
			64/54	1.OG		55,4	50,4	54,3	49,3	-1,1	-1,1	53,8	48,7	-1,6	-1,7	53,1	48,1	-2,3	-2,3	52,6	47,6	-2,8	-2,8
Sandberg 12	110	MI	64/54	EG	NW	57,6	52,6	57,7	52,7	0,1	0,1	56,8	51,8	-0,8	-0,8	56,1	51,1	-1,5	-1,5	55,3	50,3	-2,3	-2,3
			64/54	1.OG		59,3	54,3	58,6	53,5	-0,7	-0,8	57,8	52,7	-1,5	-1,6	57,0	52,0	-2,3	-2,3	56,3	51,3	-3,0	-3,0
Sandberg 12	111	MI	64/54	EG	NO	54,6	49,6	56,8	51,8	2,2	2,2	56,1	51,1	1,5	1,5	55,5	50,5	0,9	0,9	54,9	50,0	0,3	0,4
			64/54	1.OG		57,1	52,1	57,7	52,7	0,6	0,6	56,9	52,0	-0,2	-0,1	56,3	51,3	-0,8	-0,8	55,7	50,7	-1,4	-1,4
Sandberg 12a	60	MI	64/54	EG	W	55,0	50,0	53,2	48,2	-1,8	-1,8	52,4	47,4	-2,6	-2,6	51,6	46,6	-3,4	-3,4	50,9	45,9	-4,1	-4,1
			64/54	1.OG		56,2	51,2	54,7	49,7	-1,5	-1,5	54,0	48,9	-2,2	-2,3	53,3	48,3	-2,9	-2,9	52,7	47,7	-3,5	-3,5
Sandberg 12a	61	MI	64/54	EG	N	59,8	54,8	58,5	53,5	-1,3	-1,3	57,7	52,7	-2,1	-2,1	57,0	52,0	-2,8	-2,8	56,3	51,3	-3,5	-3,5
			64/54	1.OG		60,3	55,3	58,9	53,9	-1,4	-1,4	58,0	53,0	-2,3	-2,3	57,3	52,3	-3,0	-3,0	56,6	51,6	-3,7	-3,7
Sandberg 12a	62	MI	64/54	EG	O	58,6	53,6	57,4	52,5	-1,2	-1,1	56,7	51,7	-1,9	-1,9	56,0	51,1	-2,6	-2,5	55,4	50,4	-3,2	-3,2
			64/54	1.OG		58,3	53,3	57,1	52,1	-1,2	-1,2	56,3	51,3	-2,0	-2,0	55,7	50,7	-2,6	-2,6	55,1	50,1	-3,2	-3,2
Sandberg 12b, Terrasse	188	MI	64/-	EG		61,8	-	60,3	-	-1,5	-	59,6	-	-2,2	-	58,9	-	-2,9	-	58,3	-	-3,5	-
Sandberg 12b	63	MI	64/54	EG	W	57,2	52,2	56,0	50,9	-1,2	-1,3	55,3	50,2	-1,9	-2,0	54,7	49,7	-2,5	-2,5	54,2	49,2	-3,0	-3,0
			64/54	1.OG		58,0	53,0	56,7	51,7	-1,3	-1,3	56,1	51,1	-1,9	-1,9	55,6	50,5	-2,4	-2,5	55,1	50,0	-2,9	-3,0
Sandberg 12b	64	MI	64/54	EG	N	59,7	54,6	58,0	53,0	-1,7	-1,6	57,1	52,1	-2,6	-2,5	56,3	51,3	-3,4	-3,3	55,5	50,5	-4,2	-4,1
			64/54	1.OG		60,9	55,9	59,3	54,3	-1,6	-1,6	58,5	53,5	-2,4	-2,4	57,7	52,7	-3,2	-3,2	56,9	51,9	-4,0	-4,0
Sandberg 12b	65	MI	64/54	EG	N	60,0	55,0	58,6	53,6	-1,4	-1,4	57,9	52,9	-2,1	-2,1	57,2	52,2	-2,8	-2,8	56,5	51,5	-3,5	-3,5
			64/54	1.OG		60,6	55,6	59,1	54,1	-1,5	-1,5	58,3	53,3	-2,3	-2,3	57,6	52,6	-3,0	-3,0	57,0	52,0	-3,6	-3,6
Sandberg 12b	66	MI	64/54	EG	O	58,3	53,3	57,3	52,3	-1,0	-1,0	56,5	51,6	-1,8	-1,7	55,9	50,9	-2,4	-2,4	55,3	50,3	-3,0	-3,0
			64/54	1.OG		58,7	53,7	57,4	52,5	-1,3	-1,2	56,8	51,8	-1,9	-1,9	56,2	51,2	-2,5	-2,5	55,6	50,6	-3,1	-3,1

Schalltechnische Untersuchung - A 1 Lärmschutzmaßnahme bei Hamberge, Vorbehalt - Lärmschutzvarianten																							
Immissionsort						Vorbehalt																	
Objektbezeichnung	Ifd. Nummer	Nutzung	IGW TN	Stockwerk	Seite	Progn. DTV 2030 mit vorh. Lärmschutz		Variante 1 Wand H = 1,0 m auf vorh. Wall		Pegel-differenz		Variante 2 Wand H = 1,5 m auf vorh. Wall		Pegel-differenz		Variante 3 (geplant) Wand H = 2,0 m auf vorh. Wall		Pegel-differenz		Variante 4 Wand H = 2,5 m auf vorh. Wall		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 14	67	MI	64/54	EG	S	55,5	50,5	54,6	49,5	-0,9	-1,0	54,0	49,0	-1,5	-1,5	53,6	48,5	-1,9	-2,0	53,2	48,1	-2,3	-2,4
			64/54	1.OG		56,4	51,3	55,5	50,5	-0,9	-0,8	55,0	49,9	-1,4	-1,4	54,5	49,5	-1,9	-1,8	54,0	49,0	-2,4	-2,3
Sandberg 14	68	MI	64/54	EG	W	56,6	51,5	55,4	50,4	-1,2	-1,1	54,9	49,8	-1,7	-1,7	54,3	49,3	-2,3	-2,2	53,8	48,7	-2,8	-2,8
			64/54	1.OG		57,1	52,0	55,9	50,9	-1,2	-1,1	55,4	50,3	-1,7	-1,7	54,8	49,7	-2,3	-2,3	54,2	49,1	-2,9	-2,9
Sandberg 14	69	MI	64/54	EG	N	54,9	49,9	53,8	48,8	-1,1	-1,1	53,1	48,1	-1,8	-1,8	52,5	47,5	-2,4	-2,4	51,9	46,9	-3,0	-3,0
			64/54	1.OG		56,5	51,5	55,4	50,4	-1,1	-1,1	54,6	49,6	-1,9	-1,9	54,0	49,0	-2,5	-2,5	53,4	48,4	-3,1	-3,1
Sandberg 14	70	MI	64/54	EG	O	55,9	50,9	55,1	50,2	-0,8	-0,7	54,5	49,6	-1,4	-1,3	54,0	49,0	-1,9	-1,9	53,5	48,5	-2,4	-2,4
			64/54	1.OG		57,0	52,0	56,0	51,0	-1,0	-1,0	55,3	50,4	-1,7	-1,6	54,7	49,7	-2,3	-2,3	54,1	49,1	-2,9	-2,9
Sandberg 14a	71	MI	64/54	EG	W	52,1	47,1	50,8	45,7	-1,3	-1,4	50,1	45,1	-2,0	-2,0	49,5	44,5	-2,6	-2,6	49,0	43,9	-3,1	-3,2
			64/54	1.OG		53,8	48,7	52,5	47,4	-1,3	-1,3	51,8	46,8	-2,0	-1,9	51,2	46,2	-2,6	-2,5	50,7	45,6	-3,1	-3,1
			64/54	2.OG		56,1	51,1	54,8	49,7	-1,3	-1,4	54,1	49,1	-2,0	-2,0	53,5	48,5	-2,6	-2,6	53,0	48,0	-3,1	-3,1
Sandberg 14a	72	MI	64/54	EG	N	55,7	50,7	54,7	49,7	-1,0	-1,0	54,2	49,2	-1,5	-1,5	53,7	48,8	-2,0	-1,9	53,3	48,3	-2,4	-2,4
			64/54	1.OG		57,1	52,1	56,0	51,0	-1,1	-1,1	55,4	50,4	-1,7	-1,7	54,8	49,8	-2,3	-2,3	54,3	49,3	-2,8	-2,8
			64/54	2.OG		58,6	53,6	57,3	52,3	-1,3	-1,3	56,5	51,5	-2,1	-2,1	55,8	50,8	-2,8	-2,8	55,2	50,2	-3,4	-3,4
Sandberg 16	73	MI	64/54	EG	W	55,4	50,4	54,2	49,1	-1,2	-1,3	53,5	48,4	-1,9	-2,0	52,9	47,8	-2,5	-2,6	52,4	47,3	-3,0	-3,1
			64/54	1.OG		56,5	51,5	55,3	50,2	-1,2	-1,3	54,6	49,5	-1,9	-2,0	54,0	48,9	-2,5	-2,6	53,5	48,4	-3,0	-3,1
			64/54	2.OG		57,1	52,0	55,8	50,8	-1,3	-1,2	55,2	50,1	-1,9	-1,9	54,6	49,5	-2,5	-2,5	54,1	49,0	-3,0	-3,0
Sandberg 16	74	MI	64/54	EG	N	55,9	50,8	54,6	49,6	-1,3	-1,2	53,9	48,9	-2,0	-1,9	53,3	48,3	-2,6	-2,5	52,8	47,8	-3,1	-3,0
			64/54	1.OG		57,8	52,8	56,6	51,6	-1,2	-1,2	55,9	50,9	-1,9	-1,9	55,2	50,2	-2,6	-2,6	54,6	49,6	-3,2	-3,2
			64/54	2.OG		59,0	54,0	57,7	52,7	-1,3	-1,3	56,9	51,9	-2,1	-2,1	56,2	51,2	-2,8	-2,8	55,5	50,5	-3,5	-3,5
Sandberg 16	75	MI	64/54	EG	O	51,7	46,7	51,2	46,2	-0,5	-0,5	50,8	45,8	-0,9	-0,9	50,5	45,5	-1,2	-1,2	50,2	45,2	-1,5	-1,5
			64/54	1.OG		55,1	50,1	54,3	49,3	-0,8	-0,8	53,8	48,9	-1,3	-1,2	53,4	48,4	-1,7	-1,7	52,9	47,9	-2,2	-2,2
			64/54	2.OG		57,1	52,1	56,2	51,2	-0,9	-0,9	55,6	50,6	-1,5	-1,5	55,1	50,1	-2,0	-2,0	54,6	49,6	-2,5	-2,5
Sandberg 18	76	MI	64/54	EG	W	54,7	49,6	53,3	48,2	-1,4	-1,4	52,6	47,5	-2,1	-2,1	51,9	46,9	-2,8	-2,7	51,3	46,3	-3,4	-3,3
			64/54	1.OG		56,1	51,0	54,8	49,7	-1,3	-1,3	54,1	49,1	-2,0	-1,9	53,5	48,4	-2,6	-2,6	52,9	47,9	-3,2	-3,1
Sandberg 18	77	MI	64/54	EG	N	57,5	52,4	56,1	51,1	-1,4	-1,3	55,4	50,4	-2,1	-2,0	54,8	49,8	-2,7	-2,6	54,2	49,2	-3,3	-3,2
			64/54	1.OG		58,9	53,9	57,6	52,6	-1,3	-1,3	56,9	51,9	-2,0	-2,0	56,2	51,2	-2,7	-2,7	55,6	50,6	-3,3	-3,3
Sandberg 18	78	MI	64/54	EG	O	55,3	50,3	54,2	49,1	-1,1	-1,2	53,6	48,5	-1,7	-1,8	53,0	48,0	-2,3	-2,3	52,4	47,4	-2,9	-2,9
			64/54	1.OG		57,6	52,6	56,5	51,4	-1,1	-1,2	55,8	50,8	-1,8	-1,8	55,2	50,2	-2,4	-2,4	54,6	49,6	-3,0	-3,0

Schalltechnische Untersuchung - A 1 Lärmschutzmaßnahme bei Hamberge, Vorbehalt - Lärmschutzvarianten																							
Immissionsort						Vorbehalt																	
Objektbezeichnung	lfd. Nummer	Nützung	IGW TN	Stockwerk	Seite	Progn. DTV 2030 mit vorh. Lärmschutz		Variante 1 Wand H = 1,0 m auf vorh. Wall		Pegel-differenz		Variante 2 Wand H = 1,5 m auf vorh. Wall		Pegel-differenz		Variante 3 (geplant) Wand H = 2,0 m auf vorh. Wall		Pegel-differenz		Variante 4 Wand H = 2,5 m auf vorh. Wall		Pegel-differenz	
1	2	3	4	5	6	7		9		9 - 7		10		10 - 7		11		11 - 7		11		11 - 7	
			dB(A)	m		Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
Sandberg 20	79	MI	64/54	EG	W	54,0	49,0	52,7	47,7	-1,3	-1,3	52,0	47,0	-2,0	-2,0	51,4	46,3	-2,6	-2,7	50,8	45,7	-3,2	-3,3
			64/54	1.OG		55,6	50,6	54,3	49,3	-1,3	-1,3	53,6	48,6	-2,0	-2,0	53,0	48,0	-2,6	-2,6	52,4	47,4	-3,2	-3,2
Sandberg 20	80	MI	64/54	EG	N	58,4	53,4	57,0	52,0	-1,4	-1,4	56,3	51,3	-2,1	-2,1	55,6	50,6	-2,8	-2,8	55,0	50,0	-3,4	-3,4
			64/54	1.OG		59,3	54,3	57,9	52,9	-1,4	-1,4	57,2	52,2	-2,1	-2,1	56,5	51,5	-2,8	-2,8	55,9	50,9	-3,4	-3,4
Sandberg 20	81	MI	64/54	EG	O	56,8	51,8	55,5	50,5	-1,3	-1,3	54,9	49,9	-1,9	-1,9	54,3	49,3	-2,5	-2,5	53,8	48,8	-3,0	-3,0
			64/54	1.OG		58,1	53,1	56,8	51,8	-1,3	-1,3	56,2	51,2	-1,9	-1,9	55,6	50,6	-2,5	-2,5	55,0	50,0	-3,1	-3,1
Sandberg 22	82	MI	64/54	EG	W	53,0	48,0	51,6	46,6	-1,4	-1,4	51,0	46,0	-2,0	-2,0	50,4	45,4	-2,6	-2,6	49,8	44,7	-3,2	-3,3
			64/54	1.OG		55,3	50,2	54,1	49,0	-1,2	-1,2	53,4	48,3	-1,9	-1,9	52,7	47,7	-2,6	-2,5	52,1	47,1	-3,2	-3,1
Sandberg 22	83	MI	64/54	EG	N	58,5	53,5	57,2	52,2	-1,3	-1,3	56,5	51,5	-2,0	-2,0	55,9	50,9	-2,6	-2,6	55,2	50,3	-3,3	-3,2
			64/54	1.OG		59,2	54,2	57,9	52,9	-1,3	-1,3	57,2	52,2	-2,0	-2,0	56,5	51,5	-2,7	-2,7	55,8	50,8	-3,4	-3,4
Sandberg 22	84	MI	64/54	EG	O	57,4	52,4	56,2	51,2	-1,2	-1,2	55,5	50,5	-1,9	-1,9	54,9	49,9	-2,5	-2,5	54,3	49,4	-3,1	-3,0
			64/54	1.OG		58,2	53,2	57,1	52,1	-1,1	-1,1	56,4	51,4	-1,8	-1,8	55,8	50,8	-2,4	-2,4	55,2	50,2	-3,0	-3,0
Sandberg 24	85	MI	64/54	EG	W	54,5	49,5	54,5	49,5	0,0	0,0	53,9	48,8	-0,6	-0,7	53,3	48,3	-1,2	-1,2	52,8	47,7	-1,7	-1,8
			64/54	1.OG		57,0	52,0	56,2	51,2	-0,8	-0,8	55,6	50,5	-1,4	-1,5	55,0	50,0	-2,0	-2,0	54,5	49,4	-2,5	-2,6
Sandberg 24	86	MI	64/54	EG	N	58,6	53,6	57,8	52,8	-0,8	-0,8	57,1	52,1	-1,5	-1,5	56,5	51,5	-2,1	-2,1	55,9	50,9	-2,7	-2,7
			64/54	1.OG		59,4	54,4	58,4	53,4	-1,0	-1,0	57,7	52,7	-1,7	-1,7	57,0	52,0	-2,4	-2,4	56,4	51,4	-3,0	-3,0
Sandberg 24	87	MI	64/54	EG	O	57,7	52,7	56,6	51,6	-1,1	-1,1	56,0	51,0	-1,7	-1,7	55,4	50,4	-2,3	-2,3	54,8	49,8	-2,9	-2,9
			64/54	1.OG		57,8	52,8	56,7	51,7	-1,1	-1,1	56,0	51,1	-1,8	-1,7	55,5	50,5	-2,3	-2,3	54,9	49,9	-2,9	-2,9
Sandberg 26, Terrasse	189	MI	64/-	EG		61,1	-	59,2	-	-1,9	-	58,6	-	-2,5	-	58,1	-	-3,0	-	57,5	-	-3,6	-
Sandberg 26	88	MI	64/54	EG	W	56,9	51,8	53,6	48,5	-3,3	-3,3	52,9	47,9	-4,0	-3,9	52,3	47,3	-4,6	-4,5	51,8	46,7	-5,1	-5,1
			64/54	1.OG		58,5	53,4	55,6	50,5	-2,9	-2,9	54,9	49,9	-3,6	-3,5	54,3	49,2	-4,2	-4,2	53,8	48,7	-4,7	-4,7
Sandberg 26	89	MI	64/54	EG	N	59,2	54,2	58,0	53,0	-1,2	-1,2	57,4	52,4	-1,8	-1,8	56,8	51,8	-2,4	-2,4	56,2	51,2	-3,0	-3,0
			64/54	1.OG		60,0	55,0	58,5	53,5	-1,5	-1,5	57,8	52,8	-2,2	-2,2	57,2	52,2	-2,8	-2,8	56,5	51,5	-3,5	-3,5
Sandberg 26	90	MI	64/54	EG	O	57,9	52,9	56,5	51,5	-1,4	-1,4	55,9	50,9	-2,0	-2,0	55,2	50,2	-2,7	-2,7	54,6	49,7	-3,3	-3,2
			64/54	1.OG		58,3	53,3	57,5	52,5	-0,8	-0,8	56,9	51,9	-1,4	-1,4	56,3	51,3	-2,0	-2,0	55,7	50,7	-2,6	-2,6
Sandberg 28	91	MI	64/54	EG	W	54,1	49,0	52,9	47,9	-1,2	-1,1	52,3	47,3	-1,8	-1,7	51,8	46,7	-2,3	-2,3	51,2	46,2	-2,9	-2,8
			64/54	1.OG		56,3	51,3	55,4	50,3	-0,9	-1,0	54,7	49,6	-1,6	-1,7	54,1	49,0	-2,2	-2,3	53,5	48,5	-2,8	-2,8
Sandberg 28	92	MI	64/54	EG	N	59,0	54,0	57,9	52,9	-1,1	-1,1	57,3	52,3	-1,7	-1,7	56,7	51,7	-2,3	-2,3	56,1	51,1	-2,9	-2,9
			64/54	1.OG		59,7	54,7	58,5	53,5	-1,2	-1,2	57,9	52,8	-1,8	-1,9	57,2	52,2	-2,5	-2,5	56,6	51,6	-3,1	-3,1

Schalltechnische Untersuchung - A 1 Lärmschutzmaßnahme bei Hamberge, Vorbehalt - Lärmschutzvarianten																							
Immissionsort						Vorbehalt																	
Objektbezeichnung	lfd. Nummer	Nutzung	IGW TN	Stockwerk	Seite	Progn. DTV 2030 mit vorh. Lärmschutz		Variante 1 Wand H = 1,0 m auf vorh. Wall		Pegel-differenz		Variante 2 Wand H = 1,5 m auf vorh. Wall		Pegel-differenz		Variante 3 (geplant) Wand H = 2,0 m auf vorh. Wall		Pegel-differenz		Variante 4 Wand H = 2,5 m auf vorh. Wall		Pegel-differenz	
						7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22		
1	2	3	4	5	6	7		9		9 - 7		10		10 - 7		11		11 - 7		11		11 - 7	
			dB(A)	m		Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
Sandberg 28	93	MI	64/54	EG	O	56,3	51,3	56,6	51,6	0,3	0,3	56,1	51,1	-0,2	-0,2	55,5	50,5	-0,8	-0,8	55,0	50,0	-1,3	-1,3
			64/54	1.OG		58,7	53,6	57,7	52,7	-1,0	-0,9	57,1	52,1	-1,6	-1,5	56,5	51,5	-2,2	-2,1	56,0	51,0	-2,7	-2,6
Sandberg 30	94	MI	64/54	EG	W	56,5	51,4	55,6	50,5	-0,9	-0,9	55,0	50,0	-1,5	-1,4	54,5	49,5	-2,0	-1,9	54,1	49,0	-2,4	-2,4
			64/54	1.OG		58,2	53,1	57,1	52,1	-1,1	-1,0	56,5	51,4	-1,7	-1,7	56,0	50,9	-2,2	-2,2	55,5	50,4	-2,7	-2,7
Sandberg 30	95	MI	64/54	EG	N	58,8	53,7	57,8	52,8	-1,0	-0,9	57,2	52,2	-1,6	-1,5	56,6	51,6	-2,2	-2,1	56,0	51,0	-2,8	-2,7
			64/54	1.OG		59,6	54,6	58,6	53,6	-1,0	-1,0	58,0	53,0	-1,6	-1,6	57,4	52,4	-2,2	-2,2	56,8	51,8	-2,8	-2,8
Sandberg 30	96	MI	64/54	EG	N	58,8	53,8	57,6	52,6	-1,2	-1,2	57,0	52,0	-1,8	-1,8	56,4	51,4	-2,4	-2,4	55,8	50,8	-3,0	-3,0
			64/54	1.OG		59,4	54,4	58,3	53,3	-1,1	-1,1	57,6	52,6	-1,8	-1,8	57,0	52,0	-2,4	-2,4	56,4	51,4	-3,0	-3,0
Sandberg 30	97	MI	64/54	EG	O	56,9	51,9	56,2	51,2	-0,7	-0,7	55,7	50,7	-1,2	-1,2	55,2	50,2	-1,7	-1,7	54,7	49,7	-2,2	-2,2
			64/54	1.OG		57,1	52,1	56,6	51,6	-0,5	-0,5	56,1	51,1	-1,0	-1,0	55,6	50,6	-1,5	-1,5	55,1	50,2	-2,0	-1,9
Sandberg 32	98	MI	64/54	EG	N	58,8	53,8	58,0	53,0	-0,8	-0,8	57,4	52,4	-1,4	-1,4	56,9	51,9	-1,9	-1,9	56,3	51,3	-2,5	-2,5
			64/54	1.OG		60,1	55,0	59,0	54,0	-1,1	-1,0	58,4	53,3	-1,7	-1,7	57,8	52,7	-2,3	-2,3	57,1	52,1	-3,0	-2,9
Sandberg 32	99	MI	64/54	EG	W	57,4	52,3	56,6	51,5	-0,8	-0,8	56,1	51,0	-1,3	-1,3	55,7	50,6	-1,7	-1,7	55,2	50,1	-2,2	-2,2
			64/54	1.OG		59,4	54,3	58,4	53,3	-1,0	-1,0	57,8	52,7	-1,6	-1,6	57,3	52,2	-2,1	-2,1	56,7	51,6	-2,7	-2,7
Sandberg 32	100	MI	64/54	EG	S	53,3	48,2	52,7	47,6	-0,6	-0,6	52,4	47,3	-0,9	-0,9	52,1	47,0	-1,2	-1,2	51,8	46,7	-1,5	-1,5
			64/54	1.OG		55,5	50,4	54,9	49,8	-0,6	-0,6	54,6	49,5	-0,9	-0,9	54,3	49,3	-1,2	-1,1	54,1	49,0	-1,4	-1,4
Sandberg 32	101	MI	64/54	EG	O	56,4	51,4	55,5	50,5	-0,9	-0,9	54,9	49,9	-1,5	-1,5	54,3	49,4	-2,1	-2,0	53,8	48,8	-2,6	-2,6
			64/54	1.OG		57,1	52,1	56,3	51,3	-0,8	-0,8	55,9	50,9	-1,2	-1,2	55,4	50,4	-1,7	-1,7	55,0	50,0	-2,1	-2,1
Schule Schulstraße	120	SOS	57/-	EG	S	57,3	-	56,5	-	-0,8	-	55,8	-	-1,5	-	55,3	-	-2,0	-	54,7	-	-2,6	-
			57/-	1.OG		57,9	-	57,2	-	-0,7	-	56,5	-	-1,4	-	55,9	-	-2,0	-	55,2	-	-2,7	-
Schule Schulstraße	121	SOS	57/-	EG	W	58,4	-	57,5	-	-0,9	-	56,8	-	-1,6	-	56,2	-	-2,2	-	55,5	-	-2,9	-
			57/-	1.OG		60,2	-	59,0	-	-1,2	-	58,1	-	-2,1	-	57,2	-	-3,0	-	56,5	-	-3,7	-
Schule Schulstraße	122	SOS	57/-	EG	N	59,9	-	59,3	-	-0,6	-	58,6	-	-1,3	-	57,9	-	-2,0	-	57,2	-	-2,7	-
			57/-	1.OG		61,5	-	60,2	-	-1,3	-	59,4	-	-2,1	-	58,6	-	-2,9	-	57,9	-	-3,6	-
Schule Schulstraße	123	SOS	57/-	EG	N	60,0	-	59,2	-	-0,8	-	58,5	-	-1,5	-	57,7	-	-2,3	-	57,1	-	-2,9	-
			57/-	1.OG		61,0	-	59,7	-	-1,3	-	58,9	-	-2,1	-	58,2	-	-2,8	-	57,5	-	-3,5	-
Schule Schulstraße	124	SOS	57/-	EG	O	57,8	-	57,0	-	-0,8	-	56,6	-	-1,2	-	56,1	-	-1,7	-	55,7	-	-2,1	-
			57/-	1.OG		58,3	-	57,6	-	-0,7	-	57,2	-	-1,1	-	56,8	-	-1,5	-	56,4	-	-1,9	-
Schulstraße 10	125	MI	64/54	EG	O	56,7	51,7	56,0	51,1	-0,7	-0,6	55,6	50,7	-1,1	-1,0	55,2	50,3	-1,5	-1,4	54,8	49,9	-1,9	-1,8
Schulstraße 10	126	MI	64/54	EG	N	58,3	53,4	57,7	52,7	-0,6	-0,7	57,1	52,1	-1,2	-1,3	56,5	51,6	-1,8	-1,8	56,0	51,1	-2,3	-2,3

Schalltechnische Untersuchung - A 1 Lärmschutzmaßnahme bei Hamberge, Vorbehalt - Lärmschutzvarianten																							
Immissionsort						Vorbehalt																	
Objektbezeichnung	Ifd. Nummer	Nutzung	IGW TN	Stockwerk	Seite	Progn. DTV 2030 mit vorh. Lärmschutz		Variante 1 Wand H = 1,0 m auf vorh. Wall		Pegel-differenz		Variante 2 Wand H = 1,5 m auf vorh. Wall		Pegel-differenz		Variante 3 (geplant) Wand H = 2,0 m auf vorh. Wall		Pegel-differenz		Variante 4 Wand H = 2,5 m auf vorh. Wall		Pegel-differenz	
						7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22		
1	2	3	4	5	6	7		9		9-7		10		10-7		11		11-7		11		11-7	
			dB(A)	m		Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
Schulstraße 10	127	MI	64/54	EG	W	58,6	53,6	57,5	52,5	-1,1	-1,1	57,0	52,0	-1,6	-1,6	56,5	51,5	-2,1	-2,1	56,0	51,0	-2,6	-2,6
Schulstraße 10	128	MI	64/54	EG	S	55,7	50,7	54,4	49,4	-1,3	-1,3	53,9	48,8	-1,8	-1,9	53,3	48,3	-2,4	-2,4	52,8	47,8	-2,9	-2,9
Schulstraße 12	129	MI	64/54	EG	NO	58,2	53,2	56,5	51,5	-1,7	-1,7	55,9	51,0	-2,3	-2,2	55,4	50,5	-2,8	-2,7	55,0	50,1	-3,2	-3,1
Schulstraße 12	130	MI	64/54	EG	SO	53,9	49,0	53,0	48,1	-0,9	-0,9	52,4	47,4	-1,5	-1,6	51,8	46,8	-2,1	-2,2	51,1	46,2	-2,8	-2,8
Schulstraße 12	131	MI	64/54	EG	SW	59,8	54,7	58,1	53,1	-1,7	-1,6	57,4	52,3	-2,4	-2,4	56,6	51,6	-3,2	-3,1	56,0	50,9	-3,8	-3,8
Schulstraße 12	132	MI	64/54	EG	NW	61,5	56,5	59,7	54,7	-1,8	-1,8	58,9	53,9	-2,6	-2,6	58,3	53,3	-3,2	-3,2	57,7	52,7	-3,8	-3,8
Schulstraße 15	136	MI	64/54	EG	NO	57,6	52,6	56,5	51,5	-1,1	-1,1	55,8	50,9	-1,8	-1,7	55,2	50,3	-2,4	-2,3	54,7	49,8	-2,9	-2,8
			64/54	1.OG		58,9	53,9	57,7	52,8	-1,2	-1,1	57,1	52,1	-1,8	-1,8	56,5	51,5	-2,4	-2,4	55,9	51,0	-3,0	-2,9
Schulstraße 15	137	MI	64/54	EG	NW	60,6	55,6	59,2	54,2	-1,4	-1,4	58,4	53,4	-2,2	-2,2	57,7	52,8	-2,9	-2,8	57,1	52,2	-3,5	-3,4
			64/54	1.OG		61,6	56,6	60,1	55,2	-1,5	-1,4	59,4	54,4	-2,2	-2,2	58,6	53,7	-3,0	-2,9	58,0	53,0	-3,6	-3,6
Schulstraße 15	138	MI	64/54	EG	SW	59,5	54,5	57,8	52,7	-1,7	-1,8	56,9	51,9	-2,6	-2,6	56,2	51,2	-3,3	-3,3	55,5	50,5	-4,0	-4,0
			64/54	1.OG		60,4	55,4	58,6	53,6	-1,8	-1,8	57,7	52,7	-2,7	-2,7	56,9	51,9	-3,5	-3,5	56,2	51,2	-4,2	-4,2
Schulstraße 15 a, Terrasse	192	MI	64/-	EG		60,9	-	59,6	-	-1,3	-	59,0	-	-1,9	-	58,3	-	-2,6	-	57,7	-	-3,2	-
Schulstraße 15 a	133	MI	64/54	EG	NW	61,0	56,0	59,7	54,7	-1,3	-1,3	59,0	54,0	-2,0	-2,0	58,3	53,3	-2,7	-2,7	57,7	52,8	-3,3	-3,2
Schulstraße 15 a	134	MI	64/54	EG	NO	58,8	53,8	58,0	53,1	-0,8	-0,7	57,4	52,4	-1,4	-1,4	56,8	51,8	-2,0	-2,0	56,2	51,3	-2,6	-2,5
Schulstraße 15 a	135	MI	64/54	EG	SW	59,2	54,2	57,5	52,5	-1,7	-1,7	56,8	51,8	-2,4	-2,4	56,2	51,1	-3,0	-3,1	55,6	50,5	-3,6	-3,7
Schulstraße 17	139	MI	64/54	EG	SW	58,8	53,8	57,2	52,2	-1,6	-1,6	56,4	51,4	-2,4	-2,4	55,6	50,6	-3,2	-3,2	54,9	49,9	-3,9	-3,9
			64/54	1.OG		60,5	55,5	58,8	53,8	-1,7	-1,7	58,0	53,0	-2,5	-2,5	57,2	52,2	-3,3	-3,3	56,6	51,5	-3,9	-4,0
Schulstraße 17	140	MI	64/54	EG	SO	56,4	51,4	54,9	49,9	-1,5	-1,5	54,0	49,0	-2,4	-2,4	53,3	48,3	-3,1	-3,1	52,7	47,6	-3,7	-3,8
			64/54	1.OG		57,7	52,7	56,3	51,3	-1,4	-1,4	55,6	50,6	-2,1	-2,1	54,9	49,9	-2,8	-2,8	54,4	49,3	-3,3	-3,4
Schulstraße 17	141	MI	64/54	EG	NO	58,1	53,1	57,0	52,1	-1,1	-1,0	56,3	51,4	-1,8	-1,7	55,7	50,7	-2,4	-2,4	55,1	50,1	-3,0	-3,0
			64/54	1.OG		59,1	54,2	58,3	53,3	-0,8	-0,9	57,6	52,7	-1,5	-1,5	57,0	52,1	-2,1	-2,1	56,5	51,5	-2,6	-2,7
Schulstraße 17	142	MI	64/54	EG	NW	60,3	55,3	59,1	54,1	-1,2	-1,2	58,4	53,5	-1,9	-1,8	57,8	52,8	-2,5	-2,5	57,3	52,3	-3,0	-3,0
			64/54	1.OG		61,5	56,5	60,2	55,3	-1,3	-1,2	59,5	54,5	-2,0	-2,0	58,8	53,8	-2,7	-2,7	58,2	53,2	-3,3	-3,3
Schutzfälle:						8	79	8	52			6	25			5	12			4	3		
						1	AWB	1	AWB			0	AWB			0	AWB			0	AWB		
Lautheitsgewicht (g):						22,72	151,87	14,68	51,66			9,32	21,01			4,93	6,32			1,82	1,71		
						1,71	AWB	0,11	AWB			0,00	AWB			0,00	AWB			0,00	AWB		