

Schalltechnische Untersuchung - A 1 Lärmschutzmaßnahme bei Hamberge, Anspruchsermittlung nach "Vorbehalt" und "wesentliche Änderung"																
Immissionsort				Vorbehalt				Wesentliche Änderung						Bemerkungen		
Punkt-Nr. und Objektbezeichnung	lfd. Nummer	Stockwerk	Seite	Nutzung	IGW T/N	Analyse DTV 2020 mit vorh. Lärmschutz		Nutzung	IGW T/N	Prognose DTV 2030 vor Ausbau		Prognose DTV 2030 nach Ausbau			Pegeldifferenz	
						7	8			9	10	11	12		13	
1	2	3	4	5	6	Tag	Nacht	8	9	10	11	12	13	14	15	
		m			dB(A)				dB(A)	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Fliederweg 2	25	EG	NW	MI	64/54	58,3	53,4	WA	70/60	57,6	52,6	58,5	53,5	0,9	0,9	
		1.OG			64/54	60,2	55,3		70/60	59,5	54,5	60,6	55,6	1,1	1,1	
Fliederweg 2	26	EG	NO	MI	64/54	59,6	54,7	WA	70/60	59,1	54,1	59,8	54,8	0,7	0,7	
		1.OG			64/54	60,1	55,3		70/60	59,7	54,7	60,3	55,2	0,6	0,5	
Fliederweg 2	27	EG	SO	MI	64/54	56,7	51,9	WA	70/60	56,4	51,4	57,3	52,3	0,9	0,9	
		1.OG			64/54	57,3	52,4		70/60	56,9	51,9	57,5	52,5	0,6	0,6	
Fliederweg 3	32	EG	NO	MI	64/54	59,9	55,0	MI	70/60	59,2	54,2	60,8	55,7	1,6	1,5	
		1.OG			64/54	61,1	56,2		70/60	60,7	55,6	61,9	56,9	1,2	1,3	
Fliederweg 3	33	EG	SO	MI	64/54	57,0	52,1	MI	70/60	56,5	51,5	57,8	52,8	1,3	1,3	
		1.OG			64/54	58,6	53,7		70/60	58,2	53,1	59,4	54,4	1,2	1,3	
Fliederweg 3	34	EG	SW	MI	64/54	58,9	53,9	MI	64/54	58,2	53,1	61,1	56,0	2,9	2,9	
		1.OG			64/54	61,4	56,5		64/54	60,8	55,7	63,1	58,0	2,3	2,3	
Fliederweg 3	35	EG	NW	MI	64/54	60,5	55,6	MI	64/54	59,8	54,8	62,1	57,0	2,3	2,2	
		1.OG			64/54	62,6	57,7		64/54	62,0	57,0	64,2	59,1	2,2	2,1	
Fliederweg 4	36	EG	NW	MI	64/54	60,0	55,2	WA	70/60	59,3	54,3	60,4	55,4	1,1	1,1	
		1.OG			64/54	62,6	57,7		70/60	62,0	57,0	63,7	58,7	1,7	1,7	
Fliederweg 4	37	EG	NO	MI	64/54	59,9	55,0	WA	70/60	59,4	54,4	60,0	55,0	0,6	0,6	
		1.OG			64/54	60,9	56,0		70/60	60,5	55,4	61,3	56,3	0,8	0,9	
Fliederweg 4	38	EG	SO	MI	64/54	59,0	54,1	WA	70/60	58,4	53,4	59,3	54,3	0,9	0,9	
		1.OG			64/54	60,8	55,9		70/60	60,1	55,1	61,5	56,5	1,4	1,4	
Fliederweg 4	39	EG	SW	MI	64/54	59,3	54,4	WA	59/49	58,5	53,4	60,9	55,8	2,4	2,4	
		1.OG			64/54	61,4	56,5		59/60	60,6	55,6	62,7	57,6	2,1	2,0	
Fliederweg 5	40	EG	S	MI	64/54	59,0	54,1	MI	70/60	58,2	53,1	59,6	54,5	1,4	1,4	
		1.OG			64/54	60,5	55,6		70/60	59,7	54,6	61,1	56,0	1,4	1,4	
Fliederweg 5	41	EG	W	MI	64/54	59,8	54,9	MI	64/54	59,2	54,1	61,9	56,8	2,7	2,7	
		1.OG			64/54	61,9	57,0		64/54	61,4	56,3	63,9	58,8	2,5	2,5	
Fliederweg 5	42	EG	N	MI	64/54	60,0	55,1	MI	64/54	59,5	54,5	62,6	57,5	3,1	3,0	
		1.OG			64/54	62,4	57,6		64/54	62,0	57,0	64,6	59,5	2,6	2,5	
Fliederweg 5	43	EG	O	MI	64/54	58,3	53,4	MI	70/60	57,6	52,5	58,8	53,7	1,2	1,2	
		1.OG			64/54	59,2	54,3		70/60	58,7	53,7	59,9	54,9	1,2	1,2	
Fliederweg 6	44	EG	NW	MI	64/54	61,4	56,5	WA	59/49	60,7	55,6	62,9	57,8	2,2	2,2	
Fliederweg 6	45	EG	NO	MI	64/54	60,6	55,7	WA	70/60	60,0	55,0	60,7	55,7	0,7	0,7	

Schalltechnische Untersuchung - A 1 Lärmschutzmaßnahme bei Hamberge, Anspruchsermittlung nach "Vorbehalt" und "wesentliche Änderung"																	
Immissionsort				Vorbehalt				Wesentliche Änderung								Bemerkungen	
Punkt-Nr. und Objektbezeichnung	lfd. Nummer	Stockwerk	Seite	Nutzung	IGW T/N	Analyse DTV 2020 mit vorh. Lärmschutz		Nutzung	IGW T/N	Prognose DTV 2030 vor Ausbau		Prognose DTV 2030 nach Ausbau		Pegeldifferenz			
						Tag	Nacht			Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht		
1	2	3	4	5	6	7		8	9	10		11		12		13	
		m			dB(A)				dB(A)								
Fliederweg 6	46	EG	SO	MI	64/54	59,8	54,9	WA	70/60	59,2	54,2	60,5	55,4	1,3	1,2		
Fliederweg 6	47	EG	SW	MI	64/54	59,8	54,9	WA	59/49	59,1	54,0	62,1	57,0	3,0	3,0		
Fliederweg 7	48	EG	N	MI	64/54	60,3	55,4	MI	64/60	59,7	54,7	61,8	56,7	2,1	2,0		
		1.OG			64/54	61,7	56,8		64/54	61,2	56,1	63,4	58,3	2,2	2,2		
Fliederweg 7	49	EG	W	MI	64/54	59,2	54,2	MI	64/54	58,5	53,4	61,1	55,9	2,6	2,5		
		1.OG			64/54	61,3	56,3		64/54	60,7	55,6	63,5	58,4	2,8	2,8		
Fliederweg 7	50	EG	S	MI	64/54	58,7	53,8	MI	70/60	57,9	52,8	59,2	54,1	1,3	1,3		
		1.OG			64/54	60,1	55,2		70/60	59,3	54,3	60,8	55,8	1,5	1,5		
Fliederweg 7	51	EG	O	MI	64/54	58,8	53,9	MI	70/60	58,2	53,2	59,3	54,2	1,1	1,0		
		1.OG			64/54	59,2	54,3		70/60	58,7	53,7	59,4	54,4	0,7	0,7		
Fliederweg 8	52	EG	NW	MI	64/54	62,9	58,0	WA	59/49	62,1	57,1	64,9	59,8	2,8	2,7		
		1.OG			64/54	64,2	59,3		59/49	63,5	58,4	65,7	60,6	2,2	2,2		
Fliederweg 8	53	EG	NO	MI	64/54	61,2	56,4	WA	70/60	60,6	55,6	61,1	56,1	0,5	0,5		
		1.OG			64/54	62,4	57,5		70/60	61,8	56,8	62,2	57,2	0,4	0,4		
Fliederweg 8	54	EG	SO	MI	64/54	58,7	53,9	WA	59/49	58,2	53,1	60,7	55,6	2,5	2,5		
		1.OG			64/54	58,7	53,9		70/60	58,2	53,2	60,1	55,0	1,9	1,8		
Fliederweg 8	55	EG	SW	MI	64/54	61,4	56,5	WA	59/49	60,7	55,6	64,3	59,2	3,6	3,6		
		1.OG			64/54	62,7	57,7		59/49	62,0	56,9	64,9	59,8	2,9	2,9		
Fliederweg 9	56	EG	S	MI	64/54	48,3	43,4	MI	70/60	47,3	42,2	47,4	42,3	0,1	0,1		
		1.OG			64/54	53,9	49,0		70/60	52,9	47,8	53,1	48,0	0,2	0,2		
Fliederweg 9	57	EG	W	MI	64/54	58,0	53,0	MI	70/60	57,3	52,2	59,1	54,0	1,8	1,8		
		1.OG			64/54	60,5	55,6		64/54	59,9	54,8	62,1	56,9	2,2	2,1		
Fliederweg 9	58	EG	N	MI	64/54	60,0	55,1	MI	70/60	59,4	54,4	60,8	55,7	1,4	1,3		
		1.OG			64/54	61,4	56,5		70/60	60,9	55,8	62,6	57,5	1,7	1,7		
Fliederweg 9	59	EG	O	MI	64/54	57,8	52,9	MI	70/60	57,4	52,4	58,1	53,1	0,7	0,7		
		1.OG			64/54	58,1	53,2		70/60	57,6	52,6	58,1	53,1	0,5	0,5		
Fliederweg 10	1	EG	NO	MI	64/54	58,5	53,6	MI	70/60	57,9	52,9	59,2	54,1	1,3	1,2		
		1.OG			64/54	61,2	56,4		70/60	60,7	55,7	61,7	56,6	1,0	0,9		

Schalltechnische Untersuchung - A 1 Lärmschutzmaßnahme bei Hamberge, Anspruchsermittlung nach "Vorbehalt" und "wesentliche Änderung"																
Immissionsort				Vorbehalt				Wesentliche Änderung						Bemerkungen		
Punkt-Nr. und Objektbezeichnung	lfd. Nummer	Stockwerk	Seite	Nutzung	IGW T/N	Analyse DTV 2020 mit vorh. Lärmschutz		Nutzung	IGW T/N	Prognose DTV 2030 vor Ausbau		Prognose DTV 2030 nach Ausbau			Pegeldifferenz	
						Tag	Nacht			Tag	Nacht	Tag	Nacht		Tag	Nacht
1	2	3	4	5	6	7		8	9	10		11		12		13
		m			dB(A)				dB(A)							
Fliederweg 10	2	EG	SO	MI	64/54	57,4	52,5	MI	70/60	56,9	51,9	58,8	53,7	1,9	1,8	
		1.OG			64/54	59,0	54,1		70/60	58,5	53,4	60,5	55,4	2,0	2,0	
Fliederweg 10	3	EG	SW	MI	64/54	61,8	56,9	MI	64/54	61,0	55,9	64,5	59,4	3,5	3,5	
		1.OG			64/54	63,6	58,7		64/54	63,0	58,0	65,6	60,5	2,6	2,5	
Fliederweg 10	4	EG	NW	MI	64/54	62,2	57,3	MI	64/54	61,5	56,5	65,0	59,9	3,5	3,4	
		1.OG			64/54	64,0	59,1		64/54	63,4	58,3	65,9	60,8	2,5	2,5	
Fliederweg 11	5	EG	N	MI	64/54	60,0	55,1	MI	70/60	59,4	54,3	61,2	56,1	1,8	1,8	
		1.OG			64/54	62,3	57,4		64/54	61,8	56,7	63,9	58,8	2,1	2,1	
Fliederweg 11	6	EG	O	MI	64/54	57,0	52,1	MI	70/60	56,5	51,4	57,6	52,5	1,1	1,1	
		1.OG			64/54	59,9	55,0		70/60	59,4	54,3	60,4	55,3	1,0	1,0	
Fliederweg 11	7	EG	S	MI	64/54	55,9	50,9	MI	70/60	54,7	49,6	54,7	49,6	0,0	0,0	
		1.OG			64/54	56,7	51,8		70/60	55,6	50,5	55,7	50,6	0,1	0,1	
Fliederweg 11	8	EG	W	MI	64/54	57,4	52,5	MI	64/54	56,7	51,6	59,3	54,2	2,6	2,6	
		1.OG			64/54	60,2	55,3		64/54	59,6	54,5	62,3	57,1	2,7	2,6	
Fliederweg 12	9	EG	NO	MI	64/54	60,9	56,0	MI	64/54	60,2	55,2	63,5	58,4	3,3	3,2	
		1.OG			64/54	63,3	58,4		64/54	62,9	57,9	65,2	60,1	2,3	2,2	
Fliederweg 12	10	EG	SO	MI	64/54	59,1	54,2	MI	70/60	58,7	53,7	60,0	54,9	1,3	1,2	
		1.OG			64/54	60,7	55,8		70/60	60,2	55,2	61,6	56,5	1,4	1,3	
Fliederweg 12	11	EG	SW	MI	64/54	60,9	56,0	MI	64/54	60,1	55,0	62,7	57,6	2,6	2,6	
		1.OG			64/54	62,7	57,8		70/60	61,9	56,8	63,9	58,8	2,0	2,0	
Fliederweg 12	12	EG	NW	MI	64/54	62,1	57,2	MI	64/54	61,4	56,3	65,2	60,1	3,8	3,8	
		1.OG			64/54	63,4	58,4		64/54	62,7	57,7	65,8	60,7	3,1	3,0	
Fliederweg 14	13	EG	N	MI	64/54	59,2	54,3	MI	64/54	58,6	53,5	63,5	58,4	4,9	4,9	
		1.OG			64/54	62,5	57,6		64/54	62,0	57,0	65,1	60,0	3,1	3,0	
Fliederweg 14	14	EG	O	MI	64/54	60,2	55,3	MI	70/60	59,6	54,6	60,6	55,6	1,0	1,0	
		1.OG			64/54	61,6	56,7		70/60	60,9	55,9	62,1	57,1	1,2	1,2	
Fliederweg 14	15	EG	S	MI	64/54	59,5	54,5	MI	70/60	58,7	53,6	60,2	55,1	1,5	1,5	
		1.OG			64/54	60,8	55,9		70/60	60,1	55,0	61,5	56,4	1,4	1,4	

Schalltechnische Untersuchung - A 1 Lärmschutzmaßnahme bei Hamberge, Anspruchsermittlung nach "Vorbehalt" und "wesentliche Änderung"																
Immissionsort				Vorbehalt				Wesentliche Änderung							Bemerkungen	
Punkt-Nr. und Objektbezeichnung	Ifd. Nummer	Stockwerk	Seite	Nutzung	IGW T/N	Analyse DTV 2020 mit vorh. Lärmschutz		Nutzung	IGW T/N	Prognose DTV 2030 vor Ausbau		Prognose DTV 2030 nach Ausbau		Pegeldifferenz		
						Tag	Nacht			Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag		Nacht
1	2	3	4	5	6	7		8	9	10		11		12		13
		m			dB(A)				dB(A)							
Fliederweg 14	16	EG	W	MI	64/54	61,0	56,1	MI	64/54	60,3	55,2	64,5	59,4	4,2	4,2	
		1.OG			64/54	62,1	57,2		64/54	61,6	56,5	65,1	59,9	3,5	3,4	
Fliederweg 16	17	EG	N	MI	64/54	59,2	54,2	MI	64/54	58,4	53,4	62,0	56,9	3,6	3,5	
		1.OG			64/54	61,6	56,7		64/54	61,0	55,9	63,9	58,8	2,9	2,9	
Fliederweg 16	18	EG	O	MI	64/54	60,5	55,6	MI	70/60	59,9	54,9	61,2	56,1	1,3	1,2	
		1.OG			64/54	62,2	57,3		70/60	61,6	56,5	62,9	57,8	1,3	1,3	
Fliederweg 16	19	EG	S	MI	64/54	59,8	54,9	MI	70/60	59,0	53,9	60,4	55,3	1,4	1,4	
		1.OG			64/54	61,5	56,6		70/60	60,7	55,7	62,1	57,0	1,4	1,3	
Fliederweg 16	20	EG	W	MI	64/54	60,0	55,1	MI	64/54	59,3	54,2	63,6	58,4	4,3	4,2	
		1.OG			64/54	61,3	56,4		64/54	60,7	55,6	64,2	59,0	3,5	3,4	
Fliederweg 18	21	EG	N	MI	64/54	60,9	56,0	MI	64/54	60,3	55,2	62,6	57,5	2,3	2,3	
		1.OG			64/54	62,5	57,6		64/54	62,0	56,9	64,4	59,3	2,4	2,4	
Fliederweg 18	22	EG	O	MI	64/54	60,3	55,5	MI	70/60	59,6	54,6	60,6	55,6	1,0	1,0	
		1.OG			64/54	61,6	56,8		70/60	60,9	55,9	61,9	56,9	1,0	1,0	
Fliederweg 18	23	EG	S	MI	64/54	57,6	52,7	MI	64/54	56,8	51,7	59,8	54,7	3,0	3,0	
		1.OG			64/54	58,9	54,0		64/54	58,1	53,0	60,7	55,5	2,6	2,5	
Fliederweg 18	24	EG	W	MI	64/54	60,1	55,1	MI	64/54	59,4	54,3	63,5	58,4	4,1	4,1	
		1.OG			64/54	61,3	56,4		64/54	60,7	55,6	64,2	59,1	3,5	3,5	
Fliederweg 20	28	EG	N	MI	64/54	59,5	54,6	MI	64/54	59,0	53,9	63,5	58,4	4,5	4,5	
		1.OG			64/54	61,9	57,0		64/54	61,5	56,4	64,7	59,6	3,2	3,2	
Fliederweg 20	29	EG	O	MI	64/54	54,3	49,4	MI	70/60	53,9	48,9	55,0	49,9	1,1	1,0	
		1.OG			64/54	58,7	53,8		70/60	58,2	53,2	59,3	54,2	1,1	1,0	
Fliederweg 20	30	EG	S	MI	64/54	55,5	50,6	MI	70/60	54,4	49,3	54,4	49,3	0,0	0,0	
		1.OG			64/54	57,0	52,0		70/60	55,9	50,8	56,1	51,0	0,2	0,2	
Fliederweg 20	31	EG	W	MI	64/54	59,8	54,8	MI	64/54	59,1	54,0	62,8	57,7	3,7	3,7	
		1.OG			64/54	60,8	55,8		64/54	60,1	55,0	63,3	58,2	3,2	3,2	
Sandberg 2	112	EG	O	MI	64/54	56,3	51,5	WA	70/60	49,7	44,7	48,8	43,7	-0,9	-1,0	
Sandberg 2	113	EG	N	MI	64/54	60,2	55,4	WA	70/60	52,8	47,8	52,9	47,9	0,1	0,1	
Sandberg 2	114	EG	W	MI	64/54	58,8	53,9	WA	70/60	53,5	48,5	54,8	49,7	1,3	1,2	

Schalltechnische Untersuchung - A 1 Lärmschutzmaßnahme bei Hamberge, Anspruchsermittlung nach "Vorbehalt" und "wesentliche Änderung"																	
Immissionsort				Vorbehalt				Wesentliche Änderung							Bemerkungen		
Punkt-Nr. und Objektbezeichnung	lfd. Nummer	Stockwerk	Seite	Nutzung	IGW T/N	Analyse DTV 2020 mit vorh. Lärmschutz		Nutzung	IGW T/N	Prognose DTV 2030 vor Ausbau		Prognose DTV 2030 nach Ausbau		Pegeldifferenz			
						Tag	Nacht			Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag		Nacht	
1	2	3	4	5	6	7		8	9	10		11		12		13	
		m			dB(A)				dB(A)								
Sandberg 6 b (NB)	115	EG	SW	MI	64/54	56,2	51,4	WA	70/60	50,1	45,1	50,5	45,5	0,4	0,4		
		1.OG			64/54	57,8	52,9		70/60	52,6	47,5	53,5	48,4	0,9	0,9		
Sandberg 6 a+b (NB)	116	EG	NW	MI	64/54	59,3	54,5	WA	70/60	53,4	48,4	54,7	49,6	1,3	1,2		
		1.OG			64/54	60,5	55,7		70/60	55,0	50,0	56,6	51,5	1,6	1,5		
Sandberg 8	117	EG	SW	MI	64/54	57,1	52,2	WA	70/60	54,4	49,3	54,9	49,8	0,5	0,5		
		1.OG			64/54	57,7	52,8		70/60	55,1	50,0	55,5	50,5	0,4	0,5		
Sandberg 8	118	EG	NW	MI	64/54	60,0	55,2	WA	70/60	54,6	49,5	55,1	50,0	0,5	0,5		
		1.OG			64/54	60,8	56,0		70/60	55,2	50,2	55,6	50,6	0,4	0,4		
Sandberg 8	119	EG	NO	MI	64/54	57,9	53,1	WA	59/49	47,4	42,3	51,1	46,0	3,7	3,7		
		1.OG			64/54	59,0	54,2		59/49	49,5	44,5	52,4	47,3	2,9	2,8		
Sandberg 10	102	EG	SW	MI	64/54	56,9	51,9	WA	70/60	50,7	45,7	51,0	46,0	0,3	0,3		
		1.OG			64/54	57,6	52,7		70/60	53,4	48,4	54,3	49,3	0,9	0,9		
Sandberg 10	103	EG	NW	MI	64/54	60,2	55,3	WA	70/60	53,1	48,0	53,5	48,4	0,4	0,4		
		1.OG			64/54	60,9	56,0		70/60	54,7	49,7	55,5	50,4	0,8	0,7		
Sandberg 10	104	EG	NO	MI	64/54	57,7	52,9	WA	70/60	45,9	40,9	47,4	42,3	1,5	1,4		
		1.OG			64/54	58,9	54,1		59/49	49,9	44,8	52,5	47,4	2,6	2,6		
Sandberg 10a	105	EG	SW	-	-	-	-	WA	70/60	55,6	50,5	56,2	51,1	0,6	0,6		
		1.OG		-	-	-	-		70/60	56,2	51,2	56,7	51,6	0,5	0,4		
Sandberg 10a	106	EG	NW	-	-	-	-	WA	70/60	55,5	50,5	56,1	51,0	0,6	0,5		
		1.OG		-	-	-	-		70/60	56,1	51,0	56,6	51,5	0,5	0,5		
Sandberg 10a	107	EG	NO	-	-	-	-	WA	59/49	44,0	39,0	49,7	44,6	5,7	5,6		
		1.OG		-	-	-	-		59/49	47,4	42,4	51,1	46,0	3,7	3,6		
Sandberg 10a	108	EG	SO	-	-	-	-	WA	59/49	44,9	39,8	48,1	43,0	3,2	3,2		
		1.OG		-	-	-	-		59/49	49,4	44,3	51,7	46,6	2,3	2,3		
Sandberg 12	109	EG	SW	MI	64/54	55,5	50,6	WA	70/60	53,2	48,2	54,0	48,9	0,8	0,7		
		1.OG			64/54	56,1	51,2		70/60	54,2	49,1	54,9	49,8	0,7	0,7		
Sandberg 12	110	EG	NW	MI	64/54	59,5	54,6	WA	70/60	54,8	49,7	55,6	50,5	0,8	0,8		
		1.OG			64/54	60,4	55,5		70/60	55,6	50,6	56,3	51,2	0,7	0,6		

in Vorbehalts-Untersuchung
nicht vorhanden

Schalltechnische Untersuchung - A 1 Lärmschutzmaßnahme bei Hamberge, Anspruchsermittlung nach "Vorbehalt" und "wesentliche Änderung"																	
Immissionsort				Vorbehalt				Wesentliche Änderung							Bemerkungen		
Punkt-Nr. und Objektbezeichnung	lfd. Nummer	Stockwerk	Seite	Nutzung	IGW T/N	Analyse DTV 2020 mit vorh. Lärmschutz		Nutzung	IGW T/N	Prognose DTV 2030 vor Ausbau		Prognose DTV 2030 nach Ausbau		Pegeldifferenz			
						Tag	Nacht			Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag		Nacht	
1	2	3	4	5	6	7		8	9	10		11		12		13	
		m			dB(A)				dB(A)								
Sandberg 12	111	EG	NO	MI	64/54	58,2	53,4	WA	70/60	51,4	46,4	52,4	47,3	1,0	0,9		
		1.OG			64/54	59,2	54,4		70/60	53,0	48,0	54,0	49,0	1,0	1,0		
Sandberg 12a	60	EG	W	MI	64/54	55,8	50,9	WA	70/60	55,0	50,0	55,4	50,4	0,4	0,4		
		1.OG			64/54	57,0	52,1		70/60	56,2	51,2	57,2	52,1	1,0	0,9		
Sandberg 12a	61	EG	N	MI	64/54	60,2	55,4	WA	70/60	59,8	54,8	60,4	55,4	0,6	0,6		
		1.OG			64/54	60,6	55,7		70/60	60,3	55,3	61,0	55,9	0,7	0,6		
Sandberg 12a	62	EG	O	MI	64/54	58,9	54,1	WA	70/60	58,6	53,6	59,1	54,1	0,5	0,5		
		1.OG			64/54	58,3	53,5		70/60	58,3	53,3	58,8	53,8	0,5	0,5		
Sandberg 12b	63	EG	W	MI	64/54	57,9	53,0	WA	70/60	57,2	52,2	58,4	53,3	1,2	1,1		
		1.OG			64/54	58,7	53,8		70/60	58,0	53,0	58,8	53,7	0,8	0,7		
Sandberg 12b	64	EG	N	MI	64/54	60,1	55,2	WA	70/60	59,7	54,6	60,5	55,5	0,8	0,9		
		1.OG			64/54	61,2	56,4		70/60	60,9	55,9	61,7	56,7	0,8	0,8		
Sandberg 12b	65	EG	N	MI	64/54	60,3	55,4	WA	70/60	60,0	55,0	60,7	55,6	0,7	0,6		
		1.OG			64/54	60,8	56,0		70/60	60,6	55,6	61,2	56,2	0,6	0,6		
Sandberg 12b	66	EG	O	MI	64/54	58,6	53,8	WA	70/60	58,3	53,3	58,8	53,8	0,5	0,5		
		1.OG			64/54	58,9	54,0		70/60	58,7	53,7	59,1	54,1	0,4	0,4		
Sandberg 14	67	EG	S	MI	64/54	56,0	51,1	WA	70/60	55,5	50,5	56,3	51,3	0,8	0,8		
		1.OG			64/54	56,9	52,0		70/60	56,4	51,3	56,9	51,8	0,5	0,5		
Sandberg 14	68	EG	W	MI	64/54	57,2	52,3	WA	70/60	56,6	51,5	57,8	52,7	1,2	1,2		
		1.OG			64/54	57,8	52,9		70/60	57,1	52,0	58,0	52,9	0,9	0,9		
Sandberg 14	69	EG	N	MI	64/54	55,5	50,6	WA	70/60	54,9	49,9	56,1	51,0	1,2	1,1		
		1.OG			64/54	57,0	52,1		70/60	56,5	51,5	57,3	52,3	0,8	0,8		
Sandberg 14	70	EG	O	MI	64/54	56,1	51,3	WA	70/60	55,9	50,9	56,4	51,4	0,5	0,5		
		1.OG			64/54	57,0	52,2		70/60	57,0	52,0	57,5	52,5	0,5	0,5		
Sandberg 14a	71	EG	W	MI	64/54	52,8	47,9	WA	70/60	52,1	47,1	52,5	47,5	0,4	0,4		
		1.OG			64/54	54,5	49,6		70/60	53,8	48,7	54,2	49,2	0,4	0,5		
		2.OG			64/54	56,8	51,9		70/60	56,1	51,1	57,0	51,9	0,9	0,8		

Schalltechnische Untersuchung - A 1 Lärmschutzmaßnahme bei Hamberge, Anspruchsermittlung nach "Vorbehalt" und "wesentliche Änderung"																
Immissionsort				Vorbehalt				Wesentliche Änderung							Bemerkungen	
Punkt-Nr. und Objektbezeichnung	Ifd. Nummer	Stockwerk	Seite	Nutzung	IGW T/N	Analyse DTV 2020 mit vorh. Lärmschutz		Nutzung	IGW T/N	Prognose DTV 2030 vor Ausbau		Prognose DTV 2030 nach Ausbau		Pegeldifferenz		
						Tag	Nacht			Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag		Nacht
1	2	3	4	5	6	7		8	9	10		11		12		13
		m			dB(A)				dB(A)							
Sandberg 14a	72	EG	N	MI	64/54	55,9	51,0	WA	70/60	55,7	50,7	56,8	51,7	1,1	1,0	
		1.OG			64/54	57,3	52,4		70/60	57,1	52,1	57,9	52,9	0,8	0,8	
		2.OG			64/54	58,9	54,0		70/60	58,6	53,6	59,4	54,4	0,8	0,8	
Sandberg 16	73	EG	W	MI	64/54	56,1	51,2	WA	70/60	55,4	50,4	56,8	51,7	1,4	1,3	
		1.OG			64/54	57,2	52,3		70/60	56,5	51,5	57,7	52,6	1,2	1,1	
		2.OG			64/54	57,7	52,8		70/60	57,1	52,0	58,0	52,9	0,9	0,9	
Sandberg 16	74	EG	N	MI	64/54	56,2	51,4	WA	70/60	55,9	50,8	57,2	52,1	1,3	1,3	
		1.OG			64/54	58,1	53,3		70/60	57,8	52,8	58,8	53,8	1,0	1,0	
		2.OG			64/54	59,3	54,4		70/60	59,0	54,0	59,9	54,8	0,9	0,8	
Sandberg 16	75	EG	O	MI	64/54	52,0	47,2	WA	70/60	51,7	46,7	52,2	47,2	0,5	0,5	
		1.OG			64/54	55,3	50,5		70/60	55,1	50,1	55,5	50,5	0,4	0,4	
		2.OG			64/54	57,2	52,4		70/60	57,1	52,1	57,5	52,5	0,4	0,4	
Sandberg 18	76	EG	W	MI	64/54	55,4	50,5	WA	70/60	54,7	49,6	56,4	51,4	1,7	1,8	
		1.OG			64/54	56,8	51,9		70/60	56,1	51,0	57,6	52,5	1,5	1,5	
Sandberg 18	77	EG	N	MI	64/54	57,8	52,9	WA	70/60	57,5	52,4	58,9	53,8	1,4	1,4	
		1.OG			64/54	59,2	54,3		70/60	58,9	53,9	60,1	55,1	1,2	1,2	
Sandberg 18	78	EG	O	MI	64/54	55,6	50,7	WA	70/60	55,3	50,3	56,4	51,3	1,1	1,0	
		1.OG			64/54	57,8	53,0		70/60	57,6	52,6	58,5	53,5	0,9	0,9	
Sandberg 20	79	EG	W	MI	64/54	54,8	49,9	WA	70/60	54,0	49,0	55,7	50,6	1,7	1,6	
		1.OG			64/54	56,3	51,4		70/60	55,6	50,6	57,0	51,9	1,4	1,3	
Sandberg 20	80	EG	N	MI	64/54	58,7	53,8	WA	70/60	58,4	53,4	59,5	54,4	1,1	1,0	
		1.OG			64/54	59,6	54,8		70/60	59,3	54,3	60,3	55,3	1,0	1,0	
Sandberg 20	81	EG	O	MI	64/54	57,1	52,2	WA	70/60	56,8	51,8	57,7	52,7	0,9	0,9	
		1.OG			64/54	58,3	53,4		70/60	58,1	53,1	58,9	53,9	0,8	0,8	
Sandberg 22	82	EG	W	MI	64/54	53,8	49,0	WA	70/60	53,0	48,0	53,7	48,7	0,7	0,7	
		1.OG			64/54	56,1	51,2		70/60	55,3	50,2	56,2	51,1	0,9	0,9	
Sandberg 22	83	EG	N	MI	64/54	58,8	54,0	WA	70/60	58,5	53,5	59,0	54,0	0,5	0,5	
		1.OG			64/54	59,6	54,7		70/60	59,2	54,2	60,0	55,0	0,8	0,8	

Schalltechnische Untersuchung - A 1 Lärmschutzmaßnahme bei Hamberge, Anspruchsermittlung nach "Vorbehalt" und "wesentliche Änderung"																
Immissionsort				Vorbehalt				Wesentliche Änderung							Bemerkungen	
Punkt-Nr. und Objektbezeichnung	lfd. Nummer	Stockwerk	Seite	Nutzung	IGW T/N	Analyse DTV 2020 mit vorh. Lärmschutz		Nutzung	IGW T/N	Prognose DTV 2030 vor Ausbau		Prognose DTV 2030 nach Ausbau		Pegeldifferenz		
						Tag	Nacht			Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag		Nacht
1	2	3	4	5	6	7		8	9	10		11		12		13
		m			dB(A)				dB(A)							
Sandberg 22	84	EG	O	MI	64/54	57,6	52,7	WA	70/60	57,4	52,4	58,1	53,1	0,7	0,7	
		1.OG			64/54	58,5	53,7		70/60	58,2	53,2	59,3	54,3	1,1	1,1	
Sandberg 24	85	EG	W	MI	64/54	56,4	51,5	WA	70/60	54,5	49,5	55,1	50,0	0,6	0,5	
		1.OG			64/54	58,0	53,1		70/60	57,0	52,0	58,2	53,1	1,2	1,1	
Sandberg 24	86	EG	N	MI	64/54	59,4	54,5	WA	70/60	58,6	53,6	59,1	54,0	0,5	0,4	
		1.OG			64/54	60,0	55,2		70/60	59,4	54,4	60,2	55,2	0,8	0,8	
Sandberg 24	87	EG	O	MI	64/54	58,0	53,1	WA	70/60	57,7	52,7	58,3	53,3	0,6	0,6	
		1.OG			64/54	58,1	53,2		70/60	57,8	52,8	58,2	53,2	0,4	0,4	
Sandberg 26a	88	EG	W	MI	64/54	55,5	50,6	WA	70/60	56,9	51,8	58,7	53,6	1,8	1,8	
		1.OG			64/54	57,4	52,5		70/60	58,5	53,4	60,1	55,0	1,6	1,6	
Sandberg 26a	89	EG	N	MI	64/54	59,6	54,7	WA	70/60	59,2	54,2	60,3	55,3	1,1	1,1	
		1.OG			64/54	60,1	55,2		70/60	60,0	55,0	61,0	56,0	1,0	1,0	
Sandberg 26a	90	EG	O	MI	64/54	57,9	53,0	WA	70/60	57,9	52,9	58,4	53,3	0,5	0,4	
		1.OG			64/54	58,9	54,1		70/60	58,3	53,3	58,7	53,7	0,4	0,4	
Sandberg 28	91	EG	W	MI	64/54	54,7	49,8	WA	70/60	54,1	49,0	55,8	50,7	1,7	1,7	
		1.OG			64/54	57,1	52,2		70/60	56,3	51,3	58,1	53,0	1,8	1,7	
Sandberg 28	92	EG	N	MI	64/54	59,4	54,6	WA	70/60	59,0	54,0	60,4	55,3	1,4	1,3	
		1.OG			64/54	60,1	55,2		70/60	59,7	54,7	60,8	55,7	1,1	1,0	
Sandberg 28	93	EG	O	MI	64/54	57,9	53,1	WA	70/60	56,3	51,3	57,4	52,4	1,1	1,1	
		1.OG			64/54	59,1	54,2		70/60	58,7	53,6	59,5	54,5	0,8	0,9	
Sandberg 30	94	EG	W	MI	64/54	57,2	52,3	WA	70/60	56,5	51,4	57,9	52,8	1,4	1,4	
		1.OG			64/54	58,8	53,9		70/60	58,2	53,1	59,8	54,7	1,6	1,6	
Sandberg 30	95	EG	N	MI	64/54	59,3	54,4	WA	70/60	58,8	53,7	59,5	54,5	0,7	0,8	
		1.OG			64/54	60,1	55,2		70/60	59,6	54,6	60,6	55,5	1,0	0,9	
Sandberg 30	96	EG	N	MI	64/54	59,1	54,3	WA	70/60	58,8	53,8	59,6	54,5	0,8	0,7	
		1.OG			64/54	59,8	54,9		70/60	59,4	54,4	60,3	55,2	0,9	0,8	
Sandberg 30	97	EG	O	MI	64/54	57,4	52,6	WA	70/60	56,9	51,9	57,6	52,6	0,7	0,7	
		1.OG			64/54	57,7	52,9		70/60	57,1	52,1	57,5	52,5	0,4	0,4	

Schalltechnische Untersuchung - A 1 Lärmschutzmaßnahme bei Hamberge, Anspruchsermittlung nach "Vorbehalt" und "wesentliche Änderung"																	
Immissionsort				Vorbehalt				Wesentliche Änderung								Bemerkungen	
Punkt-Nr. und Objektbezeichnung	lfd. Nummer	Stockwerk	Seite	Nutzung	IGW T/N	Analyse DTV 2020 mit vorh. Lärmschutz		Nutzung	IGW T/N	Prognose DTV 2030 vor Ausbau		Prognose DTV 2030 nach Ausbau		Pegeldifferenz			
						Tag	Nacht			Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht		
1	2	3	4	5	6	7		8	9	10		11		12		13	
		m			dB(A)				dB(A)								
Sandberg 32	98	EG	N	MI	64/54	59,4	54,5	MI	70/60	58,8	53,8	60,4	55,3	1,6	1,5		
		1.OG			64/54	60,6	55,8		70/60	60,1	55,0	61,7	56,6	1,6	1,6		
Sandberg 32	99	EG	W	MI	64/54	58,3	53,4	MI	70/60	57,4	52,3	59,1	54,0	1,7	1,7		
		1.OG			64/54	60,2	55,2		70/60	59,4	54,3	61,1	56,0	1,7	1,7		
Sandberg 32	100	EG	S	MI	64/54	54,3	49,3	MI	70/60	53,3	48,2	54,6	49,4	1,3	1,2		
		1.OG			64/54	56,4	51,5		70/60	55,5	50,4	56,7	51,6	1,2	1,2		
Sandberg 32	101	EG	O	MI	64/54	56,9	52,0	MI	70/60	56,4	51,4	56,8	51,8	0,4	0,4		
		1.OG			64/54	57,5	52,6		70/60	57,1	52,1	57,5	52,5	0,4	0,4		
Schule Schulstraße	120	EG	S	SOS	57/-	57,3	-	SOS	70/-	52,3	-	49,7	-	-2,6	-		nachts kein Anspruch
		1.OG			57/-	58,0	-		70/-	52,9	-	51,8	-	-1,1	-		nachts kein Anspruch
Schule Schulstraße	121	EG	W	SOS	57/-	59,0	-	SOS	70/-	53,7	-	53,8	-	0,1	-		nachts kein Anspruch
		1.OG			57/-	60,6	-		70/-	53,4	-	53,7	-	0,3	-		nachts kein Anspruch
Schule Schulstraße	122	EG	N	SOS	57/-	60,1	-	SOS	70/-	41,3	-	37,9	-	-3,4	-		nachts kein Anspruch
		1.OG			57/-	61,2	-		70/-	42,2	-	41,5	-	-0,7	-		nachts kein Anspruch
Schule Schulstraße	123	EG	N	SOS	57/-	60,0	-	SOS	70/-	37,9	-	37,7	-	-0,2	-		nachts kein Anspruch
		1.OG			57/-	60,5	-		70/-	39,3	-	39,6	-	0,3	-		nachts kein Anspruch
Schule Schulstraße	124	EG	O	SOS	57/-	57,0	-	SOS	70/-	32,6	-	32,8	-	0,2	-		nachts kein Anspruch
		1.OG			57/-	57,5	-		70/-	35,9	-	36,2	-	0,3	-		nachts kein Anspruch
Schulstraße 10	125	EG	O	MI	64/54	55,9	51,2	WA	70/60	33,9	28,9	34,1	29,1	0,2	0,2		
Schulstraße 10	126	EG	N	MI	64/54	57,6	52,9	WA	70/60	41,9	36,9	41,7	36,7	-0,2	-0,2		
Schulstraße 10	127	EG	W	MI	64/54	58,6	53,8	WA	70/60	51,9	46,9	52,1	47,0	0,2	0,1		
Schulstraße 10	128	EG	S	MI	64/54	56,1	51,3	WA	70/60	49,5	44,4	49,7	44,6	0,2	0,2		
Schulstraße 12	129	EG	NO	MI	64/54	56,5	51,8	WA	70/60	39,3	34,3	35,2	30,1	-4,1	-4,2		
Schulstraße 12	130	EG	SO	MI	64/54	54,1	49,3	WA	70/60	42,2	37,2	38,9	33,8	-3,3	-3,4		
Schulstraße 12	131	EG	SW	MI	64/54	60,2	55,3	WA	70/60	53,7	48,7	53,9	48,9	0,2	0,2		
Schulstraße 12	132	EG	NW	MI	64/54	61,1	56,2	WA	70/60	53,6	48,6	53,8	48,8	0,2	0,2		
Schulstraße 15	136	EG	NO	MI	64/54	56,9	52,1	WA	70/60	45,6	40,6	37,5	32,4	-8,1	-8,2		
		1.OG			64/54	58,2	53,4		70/60	46,4	41,4	41,0	35,9	-5,4	-5,5		

Schalltechnische Untersuchung - A 1 Lärmschutzmaßnahme bei Hamberge, Anspruchsermittlung nach "Vorbehalt" und "wesentliche Änderung"																	
Immissionsort				Vorbehalt				Wesentliche Änderung							Bemerkungen		
Punkt-Nr. und Objektbezeichnung	Ifd. Nummer	Stockwerk	Seite	Nutzung	IGW T/N	Analyse DTV 2020 mit vorh. Lärmschutz		Nutzung	IGW T/N	Prognose DTV 2030 vor Ausbau		Prognose DTV 2030 nach Ausbau		Pegeldifferenz			
						Tag	Nacht			Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag		Nacht	
1	2	3	4	5	6	7		8	9	10		11		12		13	
		m			dB(A)				dB(A)								
Schulstraße 15	137	EG	NW	MI	64/54	60,6	55,7	WA	70/60	53,6	48,5	53,8	48,7	0,2	0,2		
		1.OG			64/54	61,6	56,7		70/60	54,0	49,0	54,1	49,0	0,1	0,0		
Schulstraße 15	138	EG	SW	MI	64/54	60,0	55,1	WA	70/60	54,2	49,1	54,4	49,4	0,2	0,3		
		1.OG			64/54	60,8	56,0		70/60	54,1	49,0	54,3	49,2	0,2	0,2		
Schulstrasse 15 a	133	EG	NW	MI	64/54	61,0	56,2	WA	70/60	53,7	48,7	54,0	48,9	0,3	0,2		
Schulstrasse 15 a	134	EG	NO	MI	64/54	58,3	53,5	WA	59/49	47,6	42,6	50,3	45,3	2,7	2,7		
Schulstrasse 15 a	135	EG	SW	MI	64/54	59,9	55,0	WA	70/60	54,2	49,2	54,5	49,4	0,3	0,2		
Schulstraße 16	150	EG	NO	MI	64/54	63,0	58,2	-	-	-	-	-	-	-	-		
		1.OG			64/54	63,3	58,5	-	-	-	-	-	-	-	-		
Schulstraße 16	151	EG	SO	MI	64/54	66,5	61,7	-	-	-	-	-	-	-	-		nördl. der A1 gelegen, wird bei wesentl. Änderung nicht berücksichtigt.
		1.OG			64/54	66,8	62,0	-	-	-	-	-	-	-	-		
Schulstraße 16	152	EG	SW	MI	64/54	63,7	58,9	-	-	-	-	-	-	-	-		
		1.OG			64/54	64,0	59,2	-	-	-	-	-	-	-	-		
Schulstraße 17	139	EG	SW	MI	64/54	59,2	54,3	WA	70/60	52,8	47,8	53,1	48,1	0,3	0,3		
		1.OG			64/54	60,8	56,0		70/60	54,2	49,2	54,5	49,4	0,3	0,2		
Schulstraße 17	140	EG	SO	MI	64/54	56,6	51,7	WA	70/60	46,2	41,1	46,0	40,9	-0,2	-0,2		
		1.OG			64/54	57,9	53,1		70/60	48,4	43,4	48,0	42,9	-0,4	-0,5		
Schulstraße 17	141	EG	NO	MI	64/54	57,5	52,7	WA	70/60	46,7	41,6	45,7	40,6	-1,0	-1,0		
		1.OG			64/54	58,6	53,8		70/60	48,1	43,1	47,3	42,2	-0,8	-0,9		
Schulstraße 17	142	EG	NW	MI	64/54	60,3	55,5	WA	70/60	53,0	48,0	53,2	48,1	0,2	0,1		
		1.OG			64/54	61,5	56,7		70/60	53,8	48,8	54,0	48,9	0,2	0,1		
Strommeisterei	143	EG	W	MI	64/54	61,6	56,6	MI	70/60	39,6	34,5	39,5	34,4	-0,1	-0,1		
		1.OG			64/54	65,1	60,2		70/60	43,5	38,4	43,5	38,4	0,0	0,0		Betriebswohnung im 1.OG
Strommeisterei	144	EG	N	MI	64/54	62,7	57,7	MI	70/60	56,0	50,9	56,0	50,9	0,0	0,0		
		1.OG			64/54	65,5	60,5		70/60	59,0	53,9	59,0	53,9	0,0	0,0		Betriebswohnung im 1.OG

Schalltechnische Untersuchung - A 1 Lärmschutzmaßnahme bei Hamberge, Anspruchsermittlung nach "Vorbehalt" und "wesentliche Änderung"																
Immissionsort				Vorbehalt				Wesentliche Änderung							Bemerkungen	
Punkt-Nr. und Objektbezeichnung	lfd. Nummer	Stockwerk	Seite	Nutzung	IGW T/N	Analyse DTV 2020 mit vorh. Lärmschutz		Nutzung	IGW T/N	Prognose DTV 2030 vor Ausbau		Prognose DTV 2030 nach Ausbau		Pegeldifferenz		
						Tag	Nacht			Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag		Nacht
1	2	3	4	5	6	7		8	9	10		11		12		13
		m			dB(A)				dB(A)							
Fliederweg 2, Balkon	171	1.OG		MI	64/-	61,3	-	WA	70/-	60,7	-	62,7	-	2,0	-	
Fliederweg 2, Terrasse 1	172	EG		MI	64/-	59,5	-	WA	59/-	58,8	-	61,0	-	2,2	-	
Fliederweg 2, Terrasse 2	173	EG		MI	64/-	62,0	-	WA	70/-	61,4	-	62,2	-	0,8	-	
Fliederweg 3, Liegewiese	176	EG		MI	64/-	62,9	-	MI	64/-	62,3	-	64,6	-	2,3	-	
Fliederweg 3, Terrasse	177	EG		MI	64/-	62,7	-	MI	64/-	62,2	-	64,5	-	2,3	-	
Fliederweg 4, Liegewiese	178	EG		MI	64/-	62,1	-	WA	70/-	61,5	-	62,2	-	0,7	-	
Fliederweg 5, Terrasse	179	EG		MI	64/-	60,6	-	MI	70/-	59,8	-	61,5	-	1,7	-	
Fliederweg 6, Terrasse	180	EG		MI	64/-	63,6	-	WA	64/-	62,9	-	65,3	-	2,4	-	
Fliederweg 7, Balkon	181	1.OG		MI	64/-	63,4	-	MI	64/-	62,9	-	65,7	-	2,8	-	
Fliederweg 7, Terrasse	182	EG		MI	64/-	60,6	-	MI	70/-	59,9	-	61,2	-	1,3	-	
Fliederweg 8, Balkon	183	1.OG		MI	64/-	64,6	-	WA	64/-	63,9	-	66,9	-	3,0	-	
Fliederweg 8, Liegewiese	184	EG		MI	64/-	65,0	-	WA	64/-	64,3	-	67,2	-	2,9	-	
Fliederweg 8, Terrasse	185	EG		MI	64/-	63,2	-	WA	64/-	62,4	-	65,5	-	3,1	-	
Fliederweg 9, Liegewiese	186	EG		MI	64/-	54,1	-	MI	70/-	53,2	-	54,7	-	1,5	-	
Fliederweg 9, Terrasse	187	EG		MI	64/-	50,9	-	MI	70/-	49,9	-	50,0	-	0,1	-	
Fliederweg 10, Balkon	160	1.OG		MI	64/-	66,1	-	MI	64/-	65,6	-	68,3	-	2,7	-	
Fliederweg 10, Terrasse	161	EG		MI	64/-	63,4	-	MI	64/-	62,7	-	66,2	-	3,5	-	
Fliederweg 11, Liegewiese	162	EG		MI	64/-	59,2	-	MI	70/-	58,5	-	59,7	-	1,2	-	
Fliederweg 11, Terrasse	163	EG		MI	64/-	57,1	-	MI	70/-	56,2	-	56,4	-	0,2	-	
Fliederweg 12, Liegewiese	164	EG		MI	64/-	64,4	-	MI	64/-	63,7	-	67,7	-	4,0	-	
Fliederweg 12, Terrasse	165	EG		MI	64/-	64,4	-	MI	64/-	63,8	-	67,7	-	3,9	-	
Fliederweg 14, Terrasse	166	EG		MI	64/-	63,1	-	MI	64/-	62,5	-	66,9	-	4,4	-	
Fliederweg 16, Liegewiese	167	EG		MI	64/-	62,6	-	MI	64/-	62,0	-	65,8	-	3,8	-	
Fliederweg 16, Terrasse	188	EG		MI	64/-	62,5	-	MI	64/-	61,8	-	66,2	-	4,4	-	
Fliederweg 18, Balkon	169	1.OG		MI	64/-	63,4	-	MI	64/-	62,9	-	66,9	-	4,0	-	
Fliederweg 18, Terrasse	170	EG		MI	64/-	62,1	-	MI	64/-	61,6	-	66,1	-	4,5	-	
Fliederweg 20, Terrasse 1	174	EG		MI	64/-	57,8	-	MI	70/-	56,8	-	56,9	-	0,1	-	
Fliederweg 20, Terrasse 2	175	EG		MI	64/-	61,8	-	MI	64/-	61,1	-	64,5	-	3,4	-	
Sandberg 12b, Terrasse	188	EG		MI	64/-	62,2	-	WA	70/-	61,8	-	62,0	-	0,2	-	

Schalltechnische Untersuchung - A 1 Lärmschutzmaßnahme bei Hamberge, Anspruchsermittlung nach "Vorbehalt" und "wesentliche Änderung"																	
Immissionsort				Vorbehalt				Wesentliche Änderung								Bemerkungen	
Punkt-Nr. und Objektbezeichnung	lfd. Nummer	Stockwerk	Seite	Nutzung	IGW T/N	Analyse DTV 2020 mit vorh. Lärmschutz		Nutzung	IGW T/N	Prognose DTV 2030 vor Ausbau		Prognose DTV 2030 nach Ausbau		Pegeldifferenz			
						Tag	Nacht			Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht		
1	2	3	4	5	6	7		8	9	10		11		12		13	
		m			dB(A)				dB(A)								
Sandberg 26, Terrasse	189	EG		MI	64/-	60,8	-	WA	70/-	61,1	-	62,5	-	1,4	-		
Schulstraße 15 a, Terrasse	192	EG		MI	64/-	61,2	-	WA	70/-	54,2	-	54,5	-	0,3	-		
Strommeisterei Terrasse 1	190	EG		MI	64/-	65,4	-	MI	70/-	43,0	-	43,9	-	0,9	-		
Strommeisterei Terrasse 2	191	EG		MI	64/-	65,9	-	MI	70/-	56,5	-	56,5	-	0,0	-		
Schulstraße 16, Liegewiese 1	157	EG		MI	64/-	66,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-		nördl. der A1 gelegen, wird bei wesentl. Änderung nicht berücksichtigt.
Schulstraße 16, Liegewiese 2	156	EG		MI	64/-	65,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Schulstraße 16, Terrasse 1	154	EG		MI	64/-	68,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Schulstraße 16, Terrasse 2	155	EG		MI	64/-	65,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Schulstraße 16, Terrasse 3	153	EG		MI	64/-	65,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

Schutzfälle:	14	144	Schutzfälle:	25	50
	12	AWB		18	AWB
Lautheitsgewicht (g):	31,40	305,35	Lautheitsgewicht (g):	56,05	272,87
	21,11	AWB		64,31	AWB