



Ortsumfahrung Niederrdorf -- Neuses  
Planfall 8  
Schalltechnische Untersuchung

Beilage 3  
Berechnungsergebnisse

Geschoß	Objektnr.	Richt.	Grenzwert		Beurteilungspegel Aurachtal ohne SS		Überschreitung Aurachtal ohne SS		Anspruch pass.Schallschutz ohne aktivem SS		Beurteilungspegel Aurachtal mit SS (3m)		Überschreitung Aurachtal mit SS (3m)		Anspruch pass. Schallschutz mit aktivem SS (3m)	
			IGW,T [dB(A)]	IGW,N [dB(A)]	LrT [dB(A)]	LrN [dB(A)]	LrT [dB(A)]	LrN [dB(A)]	ja/nein	LrT [dB(A)]	LrN [dB(A)]	LrT [dB(A)]	LrN [dB(A)]	ja/nein	ja/nein	
Am Hasengarten 2																
Nutzung: WA																
EG	;A	N	59	49	57	48	-	-	nein	nein	51	43	-	-	nein	nein
OG.1	;A	N	59	49	57	49	-	-	nein	nein	53	44	-	-	nein	nein
EG	;B	W	59	49	56	47	-	-	nein	nein	48	39	-	-	nein	nein
OG.1	;B	W	59	49	57	48	-	-	nein	nein	49	40	-	-	nein	nein
EG	;C	S	59	49	41	32	-	-	nein	nein	41	31	-	-	nein	nein
OG.1	;C	S	59	49	44	35	-	-	nein	nein	43	34	-	-	nein	nein
EG	;D	S	59	49	44	35	-	-	nein	nein	43	34	-	-	nein	nein
OG.1	;D	S	59	49	46	37	-	-	nein	nein	45	36	-	-	nein	nein
EG	;E	S	59	49	44	35	-	-	nein	nein	43	34	-	-	nein	nein
OG.1	;E	S	59	49	46	37	-	-	nein	nein	45	36	-	-	nein	nein
EG	;F	O	59	49	49	40	-	-	nein	nein	47	38	-	-	nein	nein
OG.1	;F	O	59	49	51	42	-	-	nein	nein	49	40	-	-	nein	nein
OG.1	;G	O	59	49	51	42	-	-	nein	nein	49	40	-	-	nein	nein
Überschr. oSS LrTmax: -			Überschr. mSS LrTmax: -													
Überschr. oSS LrNmax: -			Überschr. mSS LrNmax: -													
Am Hasengarten 2a																
Nutzung: WA																
EG	;A	O	59	49	53	44	-	-	nein	nein	49	40	-	-	nein	nein
OG.1	;A	O	59	49	55	46	-	-	nein	nein	51	42	-	-	nein	nein
OG.2	;A	O	59	49	56	47	-	-	nein	nein	53	44	-	-	nein	nein
EG	;B	N	59	49	59	50	-	1,0	nein	ja	54	46	-	-	nein	nein
OG.1	;B	N	59	49	60	51	0,7	1,9	ja	ja	55	47	-	-	nein	nein
OG.2	;B	N	59	49	61	52	1,5	2,6	ja	ja	56	47	-	-	nein	nein
EG	;C	W	59	49	58	49	-	-	nein	nein	52	43	-	-	nein	nein
OG.1	;C	W	59	49	59	50	-	0,4	nein	ja	53	44	-	-	nein	nein
OG.2	;C	W	59	49	60	51	0,2	1,3	ja	ja	54	45	-	-	nein	nein
EG	;D	W	59	49	56	47	-	-	nein	nein	51	43	-	-	nein	nein
OG.1	;D	W	59	49	57	48	-	-	nein	nein	52	43	-	-	nein	nein
OG.2	;D	W	59	49	58	49	-	-	nein	nein	53	45	-	-	nein	nein
EG	;E	S	59	49	43	35	-	-	nein	nein	43	34	-	-	nein	nein
OG.1	;E	S	59	49	45	36	-	-	nein	nein	45	36	-	-	nein	nein
OG.2	;E	S	59	49	48	39	-	-	nein	nein	47	38	-	-	nein	nein
Überschr. oSS LrTmax: 1,5			Überschr. mSS LrTmax: -													
Überschr. oSS LrNmax: 2,6			Überschr. mSS LrNmax: -													



Ortsumfahrung Niederrdorf -- Neuses  
Planfall 8  
Schalltechnische Untersuchung

Beilage 3  
Berechnungsergebnisse

Geschoß	Objektnr.	Richt.	Grenzwert		Beurteilungspegel Aurachtal ohne SS		Überschreitung Aurachtal ohne SS		Anspruch pass.Schallschutz ohne aktivem SS		Beurteilungspegel Aurachtal mit SS (3m)		Überschreitung Aurachtal mit SS (3m)		Anspruch pass. Schallschutz mit aktivem SS (3m)	
			IGW,T [dB(A)]	IGW,N [dB(A)]	LrT [dB(A)]	LrN [dB(A)]	LrT [dB(A)]	LrN [dB(A)]	ja/nein	LrT [dB(A)]	LrN [dB(A)]	LrT [dB(A)]	LrN [dB(A)]	ja/nein	ja/nein	
Biberweg 2 <span style="float:right">Nutzung: WA</span>																
EG	;B	NO	59	49	60	52	0,9	2,1	ja	ja	53	44	-	-	nein	nein
OG.1	;B	NO	59	49	61	52	1,7	2,8	ja	ja	54	45	-	-	nein	nein
EG	;C	SW	59	49	57	48	-	-	nein	nein	54	45	-	-	nein	nein
OG.1	;C	SW	59	49	58	49	-	-	nein	nein	55	46	-	-	nein	nein
Überschr. oSS LrTmax: 1,7			Überschr. mSS LrTmax: -													
Überschr. oSS LrNmax: 2,8			Überschr. mSS LrNmax: -													
Biberweg 2a <span style="float:right">Nutzung: WA</span>																
EG	;A	SW	59	49	55	46	-	-	nein	nein	51	42	-	-	nein	nein
OG.1	;A	SW	59	49	56	47	-	-	nein	nein	52	43	-	-	nein	nein
EG	;B	NO	59	49	56	47	-	-	nein	nein	49	40	-	-	nein	nein
OG.1	;B	NO	59	49	59	50	-	0,7	nein	ja	52	43	-	-	nein	nein
Überschr. oSS LrTmax: -			Überschr. mSS LrTmax: -													
Überschr. oSS LrNmax: 0,7			Überschr. mSS LrNmax: -													
Biberweg 4 <span style="float:right">Nutzung: WA</span>																
EG	;A	SW	59	49	56	47	-	-	nein	nein	49	41	-	-	nein	nein
OG.1	;A	SW	59	49	58	49	-	-	nein	nein	53	44	-	-	nein	nein
OG.2	;A	SW	59	49	59	50	-	0,4	nein	ja	54	45	-	-	nein	nein
EG	;B	SO	59	49	50	41	-	-	nein	nein	48	39	-	-	nein	nein
OG.1	;B	SO	59	49	52	43	-	-	nein	nein	50	41	-	-	nein	nein
OG.2	;B	SO	59	49	53	44	-	-	nein	nein	51	42	-	-	nein	nein
EG	;C	NO	59	49	58	50	-	0,1	nein	ja	51	42	-	-	nein	nein
OG.1	;C	NO	59	49	60	51	0,2	1,3	ja	ja	52	44	-	-	nein	nein
OG.2	;C	NO	59	49	61	52	1,1	2,2	ja	ja	54	45	-	-	nein	nein
EG	;D	NW	59	49	61	52	1,5	2,7	ja	ja	54	45	-	-	nein	nein
OG.1	;D	NW	59	49	62	53	2,8	3,9	ja	ja	55	46	-	-	nein	nein
OG.2	;D	NW	59	49	63	54	3,6	4,7	ja	ja	57	48	-	-	nein	nein
Überschr. oSS LrTmax: 3,6			Überschr. mSS LrTmax: -													
Überschr. oSS LrNmax: 4,7			Überschr. mSS LrNmax: -													
Biberweg 6 <span style="float:right">Nutzung: WA</span>																
EG	;A	SO	59	49	51	42	-	-	nein	nein	49	40	-	-	nein	nein
OG.1	;A	SO	59	49	53	44	-	-	nein	nein	52	43	-	-	nein	nein
EG	;B	NO	59	49	57	48	-	-	nein	nein	49	40	-	-	nein	nein



Ortsumfahrung Niederrdorf -- Neuses  
Planfall 8  
Schalltechnische Untersuchung

Beilage 3  
Berechnungsergebnisse

Geschoß	Objektnr.	Richt.	Grenzwert		Beurteilungspegel Aurachtal ohne SS		Überschreitung Aurachtal ohne SS		Anspruch pass.Schallschutz ohne aktivem SS		Beurteilungspegel Aurachtal mit SS (3m)		Überschreitung Aurachtal mit SS (3m)		Anspruch pass. Schallschutz mit aktivem SS (3m)	
			IGW,T [dB(A)]	IGW,N [dB(A)]	LrT [dB(A)]	LrN	LrT [dB(A)]	LrN	ja/nein	ja/nein	LrT [dB(A)]	LrN	LrT [dB(A)]	LrN	ja/nein	ja/nein
OG.1	;B	NO	59	49	59	51	-	1,1	ja	ja	53	44	-	-	nein	nein
EG	;C	NW	59	49	62	53	2,3	3,4	ja	ja	54	45	-	-	nein	nein
OG.1	;C	NW	59	49	63	54	3,6	4,7	ja	ja	56	47	-	-	nein	nein
EG	;D	SW	59	49	58	49	-	-	nein	nein	52	43	-	-	nein	nein
OG.1	;D	SW	59	49	59	51	-	1,1	ja	ja	54	45	-	-	nein	nein
Überschr. oSS LrTmax: 3,6			Überschr. mSS LrTmax: -													
Überschr. oSS LrNmax: 4,7			Überschr. mSS LrNmax: -													
Biberweg 8										Nutzung: WA						
EG	;A	NW	59	49	61	52	1,9	3,0	ja	ja	54	45	-	-	nein	nein
OG.1	;A	NW	59	49	63	54	3,2	4,3	ja	ja	55	46	-	-	nein	nein
EG	;B	SW	59	49	59	50	-	0,6	nein	ja	52	43	-	-	nein	nein
OG.1	;B	SW	59	49	60	51	0,9	2,0	ja	ja	54	45	-	-	nein	nein
EG	;C	SO	59	49	47	38	-	-	nein	nein	46	38	-	-	nein	nein
OG.1	;C	SO	59	49	50	42	-	-	nein	nein	50	41	-	-	nein	nein
Überschr. oSS LrTmax: 3,2			Überschr. mSS LrTmax: -													
Überschr. oSS LrNmax: 4,3			Überschr. mSS LrNmax: -													
Biberweg 10										Nutzung: WA						
EG	;A	W	59	49	58	50	-	0,1	nein	ja	52	43	-	-	nein	nein
OG.1	;A	W	59	49	60	51	0,1	1,3	ja	ja	53	44	-	-	nein	nein
EG	;B	S	59	49	51	42	-	-	nein	nein	49	40	-	-	nein	nein
OG.1	;B	S	59	49	53	44	-	-	nein	nein	52	43	-	-	nein	nein
EG	;C	S	59	49	51	42	-	-	nein	nein	48	40	-	-	nein	nein
OG.1	;C	S	59	49	53	44	-	-	nein	nein	51	42	-	-	nein	nein
EG	;D	O	59	49	54	45	-	-	nein	nein	50	41	-	-	nein	nein
OG.1	;D	O	59	49	56	47	-	-	nein	nein	54	45	-	-	nein	nein
EG	;E	N	59	49	60	51	0,5	1,6	ja	ja	53	44	-	-	nein	nein
OG.1	;E	N	59	49	61	52	1,1	2,2	ja	ja	54	45	-	-	nein	nein
Überschr. oSS LrTmax: 1,1			Überschr. mSS LrTmax: -													
Überschr. oSS LrNmax: 2,2			Überschr. mSS LrNmax: -													
Buchenstraße 11										Nutzung: WA						
EG	;A	S	59	49	44	36	-	-	nein	nein	43	35	-	-	nein	nein
OG.1	;A	S	59	49	47	38	-	-	nein	nein	46	37	-	-	nein	nein
OG.2	;A	S	59	49	49	40	-	-	nein	nein	48	39	-	-	nein	nein



Ortsumfahrung Niederrdorf -- Neuses  
Planfall 8  
Schalltechnische Untersuchung

Beilage 3  
Berechnungsergebnisse

Geschoß	Objektnr.	Richt.	Grenzwert		Beurteilungspegel Aurachtal ohne SS		Überschreitung Aurachtal ohne SS		Anspruch pass.Schallschutz ohne aktivem SS		Beurteilungspegel Aurachtal mit SS (3m)		Überschreitung Aurachtal mit SS (3m)		Anspruch pass. Schallschutz mit aktivem SS (3m)	
			IGW,T [dB(A)]	IGW,N [dB(A)]	LrT [dB(A)]	LrN [dB(A)]	LrT [dB(A)]	LrN [dB(A)]	ja/nein	LrT [dB(A)]	LrN [dB(A)]	LrT [dB(A)]	LrN [dB(A)]	ja/nein	ja/nein	
EG	;B	N	59	49	58	49	-	-	nein	nein	50	42	-	-	nein	nein
OG.1	;B	N	59	49	59	51	-	1,4	nein	ja	54	45	-	-	nein	nein
OG.2	;B	N	59	49	62	53	2,3	3,9	ja	ja	57	48	-	-	nein	nein
Überschr. oSS LrTmax: 2,3			Überschr. mSS LrTmax: -													
Überschr. oSS LrNmax: 3,9			Überschr. mSS LrNmax: -													
Buchenstraße 13																
Nutzung: WA																
EG	;A	S	59	49	44	36	-	-	nein	nein	44	35	-	-	nein	nein
OG.1	;A	S	59	49	46	37	-	-	nein	nein	45	37	-	-	nein	nein
OG.2	;A	S	59	49	48	39	-	-	nein	nein	47	38	-	-	nein	nein
EG	;C	N	59	49	57	48	-	-	nein	nein	50	42	-	-	nein	nein
OG.1	;C	N	59	49	59	51	-	1,4	nein	ja	54	46	-	-	nein	nein
OG.2	;C	N	59	49	62	53	2,2	3,8	ja	ja	56	48	-	-	nein	nein
Überschr. oSS LrTmax: 2,2			Überschr. mSS LrTmax: -													
Überschr. oSS LrNmax: 3,8			Überschr. mSS LrNmax: -													
Buchenstraße 20																
Nutzung: WA																
EG	;A	S	59	49	45	36	-	-	nein	nein	45	36	-	-	nein	nein
OG.1	;A	S	59	49	46	38	-	-	nein	nein	46	37	-	-	nein	nein
OG.2	;A	S	59	49	47	39	-	-	nein	nein	47	39	-	-	nein	nein
EG	;C	N	59	49	61	53	1,6	3,1	ja	ja	54	45	-	-	nein	nein
OG.1	;C	N	59	49	62	54	3,0	4,6	ja	ja	56	48	-	-	nein	nein
OG.2	;C	N	59	49	63	55	3,5	5,1	ja	ja	58	49	-	-	nein	nein
EG	;D	W	59	49	59	50	-	0,9	nein	ja	51	43	-	-	nein	nein
OG.1	;D	W	59	49	60	52	1,0	2,5	ja	ja	54	46	-	-	nein	nein
OG.2	;D	W	59	49	61	53	1,8	3,3	ja	ja	56	47	-	-	nein	nein
EG	;E	S	59	49	45	37	-	-	nein	nein	42	33	-	-	nein	nein
OG.1	;E	S	59	49	43	34	-	-	nein	nein	42	33	-	-	nein	nein
OG.2	;E	S	59	49	45	37	-	-	nein	nein	44	36	-	-	nein	nein
Überschr. oSS LrTmax: 3,5			Überschr. mSS LrTmax: -													
Überschr. oSS LrNmax: 5,1			Überschr. mSS LrNmax: -													
Buchenstraße 22																
Nutzung: WA																
EG	;B	N	59	49	61	52	1,5	3,0	ja	ja	53	45	-	-	nein	nein
OG.1	;B	N	59	49	62	54	2,9	4,5	ja	ja	56	47	-	-	nein	nein
OG.2	;B	N	59	49	63	54	3,4	5,0	ja	ja	57	49	-	-	nein	nein



Ortsumfahrung Niederrdorf -- Neuses  
Planfall 8  
Schalltechnische Untersuchung

Beilage 3  
Berechnungsergebnisse

Geschoß	Objektnr.	Richt.	Grenzwert		Beurteilungspegel Aurachtal ohne SS		Überschreitung Aurachtal ohne SS		Anspruch pass.Schallschutz ohne aktivem SS		Beurteilungspegel Aurachtal mit SS (3m)		Überschreitung Aurachtal mit SS (3m)		Anspruch pass. Schallschutz mit aktivem SS (3m)	
			IGW,T [dB(A)]	IGW,N [dB(A)]	LrT [dB(A)]	LrN [dB(A)]	LrT [dB(A)]	LrN [dB(A)]	ja/nein	LrT [dB(A)]	LrN [dB(A)]	LrT [dB(A)]	LrN [dB(A)]	ja/nein		
Überschr. oSS LrTmax: 3,4			Überschr. mSS LrTmax: -													
Überschr. oSS LrNmax: 5,0			Überschr. mSS LrNmax: -													
Buchenstraße 24																
Nutzung: WA																
EG	;A	S	59	49	43	34	-	-	nein	nein	41	33	-	-	nein	nein
OG.1	;A	S	59	49	44	35	-	-	nein	nein	43	34	-	-	nein	nein
OG.2	;A	S	59	49	46	38	-	-	nein	nein	45	36	-	-	nein	nein
EG	;B	S	59	49	47	38	-	-	nein	nein	46	38	-	-	nein	nein
OG.1	;B	S	59	49	47	38	-	-	nein	nein	47	38	-	-	nein	nein
OG.2	;B	S	59	49	49	40	-	-	nein	nein	49	40	-	-	nein	nein
EG	;C	O	59	49	50	42	-	-	nein	nein	46	37	-	-	nein	nein
OG.1	;C	O	59	49	52	43	-	-	nein	nein	48	40	-	-	nein	nein
OG.2	;C	O	59	49	54	45	-	-	nein	nein	51	43	-	-	nein	nein
EG	;D	O	59	49	53	45	-	-	nein	nein	49	41	-	-	nein	nein
OG.1	;D	O	59	49	55	47	-	-	nein	nein	52	43	-	-	nein	nein
OG.2	;D	O	59	49	59	50	-	0,7	nein	ja	55	46	-	-	nein	nein
EG	;E	N	59	49	61	52	1,4	3,0	ja	ja	54	45	-	-	nein	nein
OG.1	;E	N	59	49	62	54	3,0	4,5	ja	ja	56	48	-	-	nein	nein
OG.2	;E	N	59	49	63	54	3,4	4,9	ja	ja	57	49	-	-	nein	nein
Überschr. oSS LrTmax: 3,4			Überschr. mSS LrTmax: -													
Überschr. oSS LrNmax: 4,9			Überschr. mSS LrNmax: -													
Dachsweg 4																
Nutzung: WA																
EG	;B	W	59	49	57	48	-	-	nein	nein	50	41	-	-	nein	nein
OG.1	;B	W	59	49	58	50	-	0,1	nein	ja	52	43	-	-	nein	nein
Überschr. oSS LrTmax: -			Überschr. mSS LrTmax: -													
Überschr. oSS LrNmax: 0,1			Überschr. mSS LrNmax: -													
Dachsweg 4a																
Nutzung: WA																
EG	;B	O	59	49	47	38	-	-	nein	nein	46	37	-	-	nein	nein
OG.1	;B	O	59	49	50	41	-	-	nein	nein	49	40	-	-	nein	nein
Überschr. oSS LrTmax: -			Überschr. mSS LrTmax: -													
Überschr. oSS LrNmax: -			Überschr. mSS LrNmax: -													
Eichelmühlgasse 22																
Nutzung: WA																
EG	10:A	W	59	49	49	40	-	-	nein	nein	49	40	-	-	nein	nein



Ortsumfahrung Niederrdorf -- Neuses  
Planfall 8  
Schalltechnische Untersuchung

Beilage 3  
Berechnungsergebnisse

Geschoß	Objektnr.	Richt.	Grenzwert		Beurteilungspegel Aurachtal ohne SS		Überschreitung Aurachtal ohne SS		Anspruch pass.Schallschutz ohne aktivem SS		Beurteilungspegel Aurachtal mit SS (3m)		Überschreitung Aurachtal mit SS (3m)		Anspruch pass. Schallschutz mit aktivem SS (3m)	
			IGW,T [dB(A)]	IGW,N [dB(A)]	LrT [dB(A)]	LrN	LrT [dB(A)]	LrN	ja/nein	LrT [dB(A)]	LrN	LrT [dB(A)]	LrN	ja/nein	ja/nein	
OG.1	10;A	W	59	49	50	41	-	-	nein	nein	50	41	-	-	nein	nein
OG.2	10;A	W	59	49	50	41	-	-	nein	nein	50	41	-	-	nein	nein
EG	10;B	S	59	49	52	43	-	-	nein	nein	52	44	-	-	nein	nein
OG.1	10;B	S	59	49	53	44	-	-	nein	nein	53	44	-	-	nein	nein
OG.2	10;B	S	59	49	53	44	-	-	nein	nein	53	44	-	-	nein	nein
EG	10;C	O	59	49	50	41	-	-	nein	nein	50	41	-	-	nein	nein
OG.1	10;C	O	59	49	51	42	-	-	nein	nein	51	42	-	-	nein	nein
OG.2	10;C	O	59	49	50	42	-	-	nein	nein	50	42	-	-	nein	nein
EG	10;D	N	59	49	40	31	-	-	nein	nein	40	31	-	-	nein	nein
OG.1	10;D	N	59	49	40	32	-	-	nein	nein	40	32	-	-	nein	nein
OG.2	10;D	N	59	49	41	32	-	-	nein	nein	41	32	-	-	nein	nein
Überschr. oSS LrTmax: -			Überschr. mSS LrTmax: -													
Überschr. oSS LrNmax: -			Überschr. mSS LrNmax: -													
Fasanenweg 1										Nutzung: WA						
EG	;A	N	59	49	57	48	-	-	nein	nein	56	47	-	-	nein	nein
OG.1	;A	N	59	49	58	49	-	-	nein	nein	56	48	-	-	nein	nein
OG.2	;A	N	59	49	58	49	-	-	nein	nein	57	48	-	-	nein	nein
EG	;B	W	59	49	53	45	-	-	nein	nein	53	45	-	-	nein	nein
OG.1	;B	W	59	49	54	45	-	-	nein	nein	54	45	-	-	nein	nein
OG.2	;B	W	59	49	55	46	-	-	nein	nein	55	46	-	-	nein	nein
EG	;C	S	59	49	45	35	-	-	nein	nein	45	35	-	-	nein	nein
OG.1	;C	S	59	49	47	37	-	-	nein	nein	47	37	-	-	nein	nein
OG.2	;C	S	59	49	50	40	-	-	nein	nein	50	40	-	-	nein	nein
EG	;D	W	59	49	44	35	-	-	nein	nein	44	34	-	-	nein	nein
OG.1	;D	W	59	49	46	37	-	-	nein	nein	46	36	-	-	nein	nein
OG.2	;D	W	59	49	51	41	-	-	nein	nein	50	41	-	-	nein	nein
EG	;E	S	59	49	43	33	-	-	nein	nein	43	33	-	-	nein	nein
OG.1	;E	S	59	49	46	36	-	-	nein	nein	45	36	-	-	nein	nein
OG.2	;E	S	59	49	49	40	-	-	nein	nein	49	39	-	-	nein	nein
EG	;F	O	59	49	52	43	-	-	nein	nein	51	42	-	-	nein	nein
OG.1	;F	O	59	49	53	44	-	-	nein	nein	52	43	-	-	nein	nein
OG.2	;F	O	59	49	55	46	-	-	nein	nein	54	45	-	-	nein	nein
EG	;G	O	59	49	53	44	-	-	nein	nein	52	43	-	-	nein	nein
OG.1	;G	O	59	49	54	45	-	-	nein	nein	52	44	-	-	nein	nein
OG.2	;G	O	59	49	55	47	-	-	nein	nein	54	45	-	-	nein	nein
EG	;H	N	59	49	57	48	-	-	nein	nein	55	47	-	-	nein	nein



Ortsumfahrung Niederrdorf -- Neuses  
Planfall 8  
Schalltechnische Untersuchung

Beilage 3  
Berechnungsergebnisse

Geschoß	Objektnr.	Richt.	Grenzwert		Beurteilungspegel Aurachtal ohne SS		Überschreitung Aurachtal ohne SS		Anspruch pass.Schallschutz ohne aktivem SS		Beurteilungspegel Aurachtal mit SS (3m)		Überschreitung Aurachtal mit SS (3m)		Anspruch pass. Schallschutz mit aktivem SS (3m)	
			IGW,T [dB(A)]	IGW,N [dB(A)]	LrT [dB(A)]	LrN	LrT [dB(A)]	LrN	ja/nein	LrT [dB(A)]	LrN	LrT [dB(A)]	LrN	ja/nein	ja/nein	
OG.1	;H	N	59	49	57	48	-	-	nein	nein	56	47	-	-	nein	nein
OG.2	;H	N	59	49	58	49	-	-	nein	nein	57	48	-	-	nein	nein
Überschr. oSS LrTmax: -			Überschr. mSS LrTmax: -													
Überschr. oSS LrNmax: -			Überschr. mSS LrNmax: -													
Fuchsweg 2															Nutzung: WA	
EG	;A	NW	59	49	61	52	1,5	2,6	ja	ja	54	45	-	-	nein	nein
OG.1	;A	NW	59	49	62	53	2,6	3,8	ja	ja	55	46	-	-	nein	nein
EG	;B	SW	59	49	57	48	-	-	nein	nein	51	42	-	-	nein	nein
OG.1	;B	SW	59	49	59	50	-	0,7	nein	ja	54	45	-	-	nein	nein
EG	;C	SO	59	49	48	39	-	-	nein	nein	46	38	-	-	nein	nein
OG.1	;C	SO	59	49	53	44	-	-	nein	nein	51	42	-	-	nein	nein
EG	;D	NO	59	49	58	49	-	-	nein	nein	51	42	-	-	nein	nein
OG.1	;D	NO	59	49	59	50	-	0,4	nein	ja	53	44	-	-	nein	nein
Überschr. oSS LrTmax: 2,6			Überschr. mSS LrTmax: -													
Überschr. oSS LrNmax: 3,8			Überschr. mSS LrNmax: -													
Galgenhofer Straße 11															Nutzung: WA	
EG	;A	N	59	49	59	51	-	1,1	nein	ja	56	47	-	-	nein	nein
OG.1	;A	N	59	49	60	52	1,0	2,2	ja	ja	57	48	-	-	nein	nein
EG	;B	N	59	49	60	51	0,1	1,2	ja	ja	56	46	-	-	nein	nein
OG.1	;B	N	59	49	61	52	1,1	2,3	ja	ja	57	48	-	-	nein	nein
EG	;C	W	59	49	55	46	-	-	nein	nein	50	40	-	-	nein	nein
OG.1	;C	W	59	49	56	47	-	-	nein	nein	51	42	-	-	nein	nein
EG	;D	S	59	49	46	37	-	-	nein	nein	45	36	-	-	nein	nein
OG.1	;D	S	59	49	48	38	-	-	nein	nein	47	37	-	-	nein	nein
EG	;E	S	59	49	49	40	-	-	nein	nein	49	39	-	-	nein	nein
OG.1	;E	S	59	49	49	40	-	-	nein	nein	49	39	-	-	nein	nein
EG	;F	O	59	49	57	48	-	-	nein	nein	55	46	-	-	nein	nein
OG.1	;F	O	59	49	57	48	-	-	nein	nein	56	47	-	-	nein	nein
Überschr. oSS LrTmax: 1,1			Überschr. mSS LrTmax: -													
Überschr. oSS LrNmax: 2,3			Überschr. mSS LrNmax: -													
Galgenhofer Straße 13															Nutzung: WA	
EG	;B	S	59	49	44	35	-	-	nein	nein	44	34	-	-	nein	nein
OG.1	;B	S	59	49	46	37	-	-	nein	nein	45	36	-	-	nein	nein



Ortsumfahrung Niederrdorf -- Neuses  
Planfall 8  
Schalltechnische Untersuchung

Beilage 3  
Berechnungsergebnisse

Geschoß	Objektnr.	Richt.	Grenzwert		Beurteilungspegel Aurachtal ohne SS		Überschreitung Aurachtal ohne SS		Anspruch pass.Schallschutz ohne aktivem SS		Beurteilungspegel Aurachtal mit SS (3m)		Überschreitung Aurachtal mit SS (3m)		Anspruch pass. Schallschutz mit aktivem SS (3m)	
			IGW,T [dB(A)]	IGW,N [dB(A)]	LrT [dB(A)]	LrN [dB(A)]	LrT [dB(A)]	LrN [dB(A)]	ja/nein	LrT [dB(A)]	LrN [dB(A)]	LrT [dB(A)]	LrN [dB(A)]	ja/nein	ja/nein	
EG	;C	O	59	49	55	47	-	-	nein	nein	51	42	-	-	nein	nein
OG.1	;C	O	59	49	56	48	-	-	nein	nein	53	44	-	-	nein	nein
EG	;D	N	59	49	60	51	0,2	1,3	ja	ja	56	46	-	-	nein	nein
OG.1	;D	N	59	49	61	52	1,2	2,4	ja	ja	57	47	-	-	nein	nein
Überschr. oSS LrTmax: 1,2			Überschr. mSS LrTmax: -													
Überschr. oSS LrNmax: 2,4			Überschr. mSS LrNmax: -													
Galgenhofer Straße 14										Nutzung: MI						
EG	;A	O	64	54	57	49	-	-	nein	nein	52	43	-	-	nein	nein
OG.1	;A	O	64	54	58	50	-	-	nein	nein	53	44	-	-	nein	nein
OG.2	;A	O	64	54	58	50	-	-	nein	nein	54	45	-	-	nein	nein
EG	;B	N	64	54	59	50	-	-	nein	nein	56	47	-	-	nein	nein
OG.1	;B	N	64	54	60	51	-	-	nein	nein	57	48	-	-	nein	nein
OG.2	;B	N	64	54	61	52	-	-	nein	nein	58	49	-	-	nein	nein
EG	;C	W	64	54	60	51	-	-	nein	nein	60	51	-	-	nein	nein
OG.1	;C	W	64	54	60	51	-	-	nein	nein	60	51	-	-	nein	nein
OG.2	;C	W	64	54	60	51	-	-	nein	nein	60	51	-	-	nein	nein
EG	;D	S	64	54	57	48	-	-	nein	nein	57	48	-	-	nein	nein
OG.1	;D	S	64	54	57	48	-	-	nein	nein	57	48	-	-	nein	nein
OG.2	;D	S	64	54	57	48	-	-	nein	nein	57	47	-	-	nein	nein
EG	;E	S	64	54	55	46	-	-	nein	nein	54	45	-	-	nein	nein
OG.1	;E	S	64	54	56	47	-	-	nein	nein	55	46	-	-	nein	nein
OG.2	;E	S	64	54	55	46	-	-	nein	nein	54	45	-	-	nein	nein
Überschr. oSS LrTmax: -			Überschr. mSS LrTmax: -													
Überschr. oSS LrNmax: -			Überschr. mSS LrNmax: -													
Galgenhofer Straße 15										Nutzung: WA						
EG	;A	S	59	49	42	33	-	-	nein	nein	41	32	-	-	nein	nein
OG.1	;A	S	59	49	43	34	-	-	nein	nein	42	33	-	-	nein	nein
OG.2	;A	S	59	49	45	36	-	-	nein	nein	44	35	-	-	nein	nein
EG	;B	O	59	49	55	46	-	-	nein	nein	50	41	-	-	nein	nein
OG.1	;B	O	59	49	56	48	-	-	nein	nein	53	44	-	-	nein	nein
OG.2	;B	O	59	49	57	49	-	-	nein	nein	54	45	-	-	nein	nein
EG	;C	N	59	49	59	50	-	0,7	nein	ja	54	45	-	-	nein	nein
OG.1	;C	N	59	49	60	51	0,5	1,8	ja	ja	56	47	-	-	nein	nein
OG.2	;C	N	59	49	61	52	1,4	2,7	ja	ja	57	48	-	-	nein	nein
EG	;D	N	59	49	59	50	-	0,9	nein	ja	55	45	-	-	nein	nein





Ortsumfahrung Niederrdorf -- Neuses  
Planfall 8  
Schalltechnische Untersuchung

Beilage 3  
Berechnungsergebnisse

Geschoß	Objektnr.	Richt.	Grenzwert		Beurteilungspegel Aurachtal ohne SS		Überschreitung Aurachtal ohne SS		Anspruch pass.Schallschutz ohne aktivem SS		Beurteilungspegel Aurachtal mit SS (3m)		Überschreitung Aurachtal mit SS (3m)		Anspruch pass. Schallschutz mit aktivem SS (3m)	
			IGW,T [dB(A)]	IGW,N [dB(A)]	LrT [dB(A)]	LrN	LrT [dB(A)]	LrN	ja/nein	LrT [dB(A)]	LrN	ja/nein	LrT [dB(A)]	LrN	ja/nein	ja/nein
OG.1	;D	N	59	49	60	51	0,6	1,8	ja	ja	56	47	-	-	nein	nein
OG.2	;D	N	59	49	61	52	1,4	2,7	ja	ja	57	48	-	-	nein	nein
OG.2	;E	W	59	49	57	49	-	-	nein	nein	54	45	-	-	nein	nein
Überschr. oSS LrTmax: 1,4			Überschr. mSS LrTmax: -													
Überschr. oSS LrNmax: 2,7			Überschr. mSS LrNmax: -													
Galgenhofer Straße 17										Nutzung: WA						
EG	;A	O	59	49	48	39	-	-	nein	nein	44	36	-	-	nein	nein
OG.1	;A	O	59	49	55	46	-	-	nein	nein	50	41	-	-	nein	nein
OG.2	;A	O	59	49	56	48	-	-	nein	nein	52	43	-	-	nein	nein
OG.1	;B	O	59	49	57	48	-	-	nein	nein	52	43	-	-	nein	nein
OG.2	;B	O	59	49	58	49	-	-	nein	nein	53	44	-	-	nein	nein
EG	;C	N	59	49	59	50	-	0,6	nein	ja	54	45	-	-	nein	nein
OG.1	;C	N	59	49	59	51	-	1,4	ja	ja	55	46	-	-	nein	nein
OG.2	;C	N	59	49	60	52	0,7	2,1	ja	ja	56	47	-	-	nein	nein
EG	;D	W	59	49	54	45	-	-	nein	nein	48	39	-	-	nein	nein
OG.1	;D	W	59	49	56	47	-	-	nein	nein	51	43	-	-	nein	nein
OG.2	;D	W	59	49	56	47	-	-	nein	nein	52	44	-	-	nein	nein
EG	;E	S	59	49	41	32	-	-	nein	nein	40	31	-	-	nein	nein
OG.1	;E	S	59	49	42	33	-	-	nein	nein	41	32	-	-	nein	nein
OG.2	;E	S	59	49	44	35	-	-	nein	nein	43	34	-	-	nein	nein
Überschr. oSS LrTmax: 0,7			Überschr. mSS LrTmax: -													
Überschr. oSS LrNmax: 2,1			Überschr. mSS LrNmax: -													
Galgenhofer Straße 19										Nutzung: WA						
EG	;A	N	59	49	58	49	-	-	nein	nein	52	44	-	-	nein	nein
OG.1	;A	N	59	49	59	50	-	0,6	nein	ja	54	45	-	-	nein	nein
OG.2	;A	N	59	49	60	51	0,2	1,6	ja	ja	55	47	-	-	nein	nein
EG	;B	W	59	49	49	40	-	-	nein	nein	48	39	-	-	nein	nein
OG.1	;B	W	59	49	55	46	-	-	nein	nein	51	42	-	-	nein	nein
OG.2	;B	W	59	49	55	46	-	-	nein	nein	51	43	-	-	nein	nein
EG	;C	S	59	49	37	28	-	-	nein	nein	36	27	-	-	nein	nein
OG.1	;C	S	59	49	39	30	-	-	nein	nein	38	29	-	-	nein	nein
OG.2	;C	S	59	49	44	35	-	-	nein	nein	43	35	-	-	nein	nein
EG	;D	S	59	49	42	33	-	-	nein	nein	41	32	-	-	nein	nein
OG.1	;D	S	59	49	42	34	-	-	nein	nein	42	33	-	-	nein	nein
OG.2	;D	S	59	49	45	37	-	-	nein	nein	45	36	-	-	nein	nein



Ortsumfahrung Niederrdorf -- Neuses  
Planfall 8  
Schalltechnische Untersuchung

Beilage 3  
Berechnungsergebnisse

Geschoß	Objektnr.	Richt.	Grenzwert		Beurteilungspegel Aurachtal ohne SS		Überschreitung Aurachtal ohne SS		Anspruch pass.Schallschutz ohne aktivem SS		Beurteilungspegel Aurachtal mit SS (3m)		Überschreitung Aurachtal mit SS (3m)		Anspruch pass. Schallschutz mit aktivem SS (3m)	
			IGW,T [dB(A)]	IGW,N [dB(A)]	LrT [dB(A)]	LrN [dB(A)]	LrT [dB(A)]	LrN [dB(A)]	ja/nein	LrT [dB(A)]	LrN [dB(A)]	LrT [dB(A)]	LrN [dB(A)]	ja/nein	ja/nein	
EG	;E	O	59	49	49	40	-	-	nein	nein	45	37	-	-	nein	nein
OG.1	;E	O	59	49	52	44	-	-	nein	nein	49	40	-	-	nein	nein
OG.2	;E	O	59	49	55	47	-	-	nein	nein	51	42	-	-	nein	nein
Überschr. oSS LrTmax: 0,2			Überschr. mSS LrTmax: -													
Überschr. oSS LrNmax: 1,6			Überschr. mSS LrNmax: -													
Galgenhofer Straße 21																
Nutzung: WA																
EG	;A	W	59	49	53	44	-	-	nein	nein	49	41	-	-	nein	nein
OG.1	;A	W	59	49	53	45	-	-	nein	nein	50	42	-	-	nein	nein
EG	;B	S	59	49	39	31	-	-	nein	nein	38	29	-	-	nein	nein
OG.1	;B	S	59	49	42	33	-	-	nein	nein	41	32	-	-	nein	nein
EG	;C	O	59	49	53	45	-	-	nein	nein	47	39	-	-	nein	nein
OG.1	;C	O	59	49	55	46	-	-	nein	nein	49	40	-	-	nein	nein
EG	;D	N	59	49	57	49	-	-	nein	nein	52	43	-	-	nein	nein
OG.1	;D	N	59	49	58	50	-	0,1	nein	ja	53	45	-	-	nein	nein
Überschr. oSS LrTmax: -			Überschr. mSS LrTmax: -													
Überschr. oSS LrNmax: 0,1			Überschr. mSS LrNmax: -													
Galgenhofer Straße 23																
Nutzung: WA																
EG	;A	N	59	49	55	47	-	-	nein	nein	52	44	-	-	nein	nein
OG.1	;A	N	59	49	56	48	-	-	nein	nein	53	45	-	-	nein	nein
EG	;B	W	59	49	53	44	-	-	nein	nein	50	41	-	-	nein	nein
OG.1	;B	W	59	49	54	45	-	-	nein	nein	51	42	-	-	nein	nein
EG	;C	S	59	49	39	30	-	-	nein	nein	37	29	-	-	nein	nein
OG.1	;C	S	59	49	43	34	-	-	nein	nein	42	33	-	-	nein	nein
EG	;D	S	59	49	41	32	-	-	nein	nein	40	31	-	-	nein	nein
OG.1	;D	S	59	49	44	35	-	-	nein	nein	43	34	-	-	nein	nein
EG	;E	O	59	49	52	43	-	-	nein	nein	45	37	-	-	nein	nein
OG.1	;E	O	59	49	53	45	-	-	nein	nein	48	39	-	-	nein	nein
EG	;F	N	59	49	56	48	-	-	nein	nein	52	43	-	-	nein	nein
OG.1	;F	N	59	49	57	48	-	-	nein	nein	53	44	-	-	nein	nein
Überschr. oSS LrTmax: -			Überschr. mSS LrTmax: -													
Überschr. oSS LrNmax: -			Überschr. mSS LrNmax: -													
Galgenhofer Straße 25																
Nutzung: WA																
EG	;A	S	59	49	38	30	-	-	nein	nein	37	28	-	-	nein	nein



Ortsumfahrung Niederrdorf -- Neuses  
Planfall 8  
Schalltechnische Untersuchung

Beilage 3  
Berechnungsergebnisse

Geschoß	Objektnr.	Richt.	Grenzwert		Beurteilungspegel Aurachtal ohne SS		Überschreitung Aurachtal ohne SS		Anspruch pass.Schallschutz ohne aktivem SS		Beurteilungspegel Aurachtal mit SS (3m)		Überschreitung Aurachtal mit SS (3m)		Anspruch pass. Schallschutz mit aktivem SS (3m)	
			IGW,T [dB(A)]	IGW,N [dB(A)]	LrT [dB(A)]	LrN [dB(A)]	LrT [dB(A)]	LrN [dB(A)]	ja/nein	LrT [dB(A)]	LrN [dB(A)]	LrT [dB(A)]	LrN [dB(A)]	ja/nein	ja/nein	
OG.1	;A	S	59	49	41	32	-	-	nein	nein	40	31	-	-	nein	nein
EG	;B	S	59	49	38	29	-	-	nein	nein	37	28	-	-	nein	nein
OG.1	;B	S	59	49	41	32	-	-	nein	nein	40	31	-	-	nein	nein
EG	;C	O	59	49	54	45	-	-	nein	nein	48	39	-	-	nein	nein
OG.1	;C	O	59	49	55	46	-	-	nein	nein	49	41	-	-	nein	nein
EG	;D	N	59	49	56	47	-	-	nein	nein	52	44	-	-	nein	nein
OG.1	;D	N	59	49	57	48	-	-	nein	nein	53	44	-	-	nein	nein
EG	;E	W	59	49	51	42	-	-	nein	nein	50	41	-	-	nein	nein
OG.1	;E	W	59	49	51	43	-	-	nein	nein	50	42	-	-	nein	nein
Überschr. oSS LrTmax: -			Überschr. mSS LrTmax: -													
Überschr. oSS LrNmax: -			Überschr. mSS LrNmax: -													
Galgenhofer Straße 39										Nutzung: MI						
EG	9;A	O	64	54	49	41	-	-	nein	nein	49	41	-	-	nein	nein
OG.1	9;A	O	64	54	50	41	-	-	nein	nein	50	41	-	-	nein	nein
OG.2	9;A	O	64	54	50	41	-	-	nein	nein	50	41	-	-	nein	nein
EG	9;B	N	64	54	48	39	-	-	nein	nein	48	39	-	-	nein	nein
OG.1	9;B	N	64	54	48	40	-	-	nein	nein	48	40	-	-	nein	nein
OG.2	9;B	N	64	54	49	40	-	-	nein	nein	49	40	-	-	nein	nein
EG	9;D	S	64	54	47	39	-	-	nein	nein	47	38	-	-	nein	nein
OG.1	9;D	S	64	54	48	39	-	-	nein	nein	47	39	-	-	nein	nein
OG.2	9;D	S	64	54	47	39	-	-	nein	nein	47	38	-	-	nein	nein
Überschr. oSS LrTmax: -			Überschr. mSS LrTmax: -													
Überschr. oSS LrNmax: -			Überschr. mSS LrNmax: -													
Habichtweg 2										Nutzung: MI						
EG	;A	W	64	54	54	44	-	-	nein	nein	53	43	-	-	nein	nein
OG.1	;A	W	64	54	56	46	-	-	nein	nein	55	46	-	-	nein	nein
OG.2	;A	W	64	54	57	48	-	-	nein	nein	57	48	-	-	nein	nein
EG	;B	S	64	54	47	38	-	-	nein	nein	47	38	-	-	nein	nein
OG.1	;B	S	64	54	49	40	-	-	nein	nein	49	40	-	-	nein	nein
OG.2	;B	S	64	54	51	41	-	-	nein	nein	51	41	-	-	nein	nein
EG	;C	O	64	54	54	45	-	-	nein	nein	52	43	-	-	nein	nein
OG.1	;C	O	64	54	55	46	-	-	nein	nein	53	44	-	-	nein	nein
OG.2	;C	O	64	54	55	46	-	-	nein	nein	54	45	-	-	nein	nein
EG	;D	N	64	54	57	48	-	-	nein	nein	56	47	-	-	nein	nein
OG.1	;D	N	64	54	59	50	-	-	nein	nein	58	49	-	-	nein	nein



Ortsumfahrung Niederrdorf -- Neuses  
Planfall 8  
Schalltechnische Untersuchung

Beilage 3  
Berechnungsergebnisse

Geschoß	Objektnr.	Richt.	Grenzwert		Beurteilungspegel Aurachtal ohne SS		Überschreitung Aurachtal ohne SS		Anspruch pass.Schallschutz ohne aktivem SS		Beurteilungspegel Aurachtal mit SS (3m)		Überschreitung Aurachtal mit SS (3m)		Anspruch pass. Schallschutz mit aktivem SS (3m)	
			IGW,T [dB(A)]	IGW,N [dB(A)]	LrT [dB(A)]	LrN	LrT [dB(A)]	LrN	ja/nein	LrT [dB(A)]	LrN	LrT [dB(A)]	LrN	ja/nein	ja/nein	
OG.2	;D	N	64	54	60	51	-	-	nein	nein	59	50	-	-	nein	nein
Überschr. oSS LrTmax: -			Überschr. mSS LrTmax: -													
Überschr. oSS LrNmax: -			Überschr. mSS LrNmax: -													
Habichtweg 4 <span style="float: right;">Nutzung: MI</span>																
EG	;A	W	64	54	57	46	-	-	nein	nein	57	46	-	-	nein	nein
OG.1	;A	W	64	54	58	47	-	-	nein	nein	58	47	-	-	nein	nein
EG	;B	S	64	54	50	41	-	-	nein	nein	49	40	-	-	nein	nein
OG.1	;B	S	64	54	51	42	-	-	nein	nein	51	41	-	-	nein	nein
EG	;C	S	64	54	49	40	-	-	nein	nein	48	39	-	-	nein	nein
OG.1	;C	S	64	54	51	42	-	-	nein	nein	50	41	-	-	nein	nein
EG	;D	O	64	54	55	46	-	-	nein	nein	55	45	-	-	nein	nein
OG.1	;D	O	64	54	56	47	-	-	nein	nein	55	46	-	-	nein	nein
EG	;E	N	64	54	61	50	-	-	nein	nein	61	50	-	-	nein	nein
OG.1	;E	N	64	54	61	51	-	-	nein	nein	61	50	-	-	nein	nein
Überschr. oSS LrTmax: -			Überschr. mSS LrTmax: -													
Überschr. oSS LrNmax: -			Überschr. mSS LrNmax: -													
Habichtweg 6 <span style="float: right;">Nutzung: MI</span>																
EG	;A	W	64	54	57	46	-	-	nein	nein	57	46	-	-	nein	nein
OG.1	;A	W	64	54	58	47	-	-	nein	nein	58	47	-	-	nein	nein
EG	;B	S	64	54	48	38	-	-	nein	nein	48	38	-	-	nein	nein
OG.1	;B	S	64	54	50	40	-	-	nein	nein	50	40	-	-	nein	nein
EG	;C	O	64	54	58	47	-	-	nein	nein	57	46	-	-	nein	nein
OG.1	;C	O	64	54	58	48	-	-	nein	nein	58	47	-	-	nein	nein
EG	;D	N	64	54	62	50	-	-	nein	nein	62	50	-	-	nein	nein
OG.1	;D	N	64	54	62	51	-	-	nein	nein	62	51	-	-	nein	nein
Überschr. oSS LrTmax: -			Überschr. mSS LrTmax: -													
Überschr. oSS LrNmax: -			Überschr. mSS LrNmax: -													
Habichtweg 8 <span style="float: right;">Nutzung: MI</span>																
EG	;A	W	64	54	57	47	-	-	nein	nein	57	47	-	-	nein	nein
OG.1	;A	W	64	54	58	48	-	-	nein	nein	58	48	-	-	nein	nein
EG	;B	S	64	54	49	40	-	-	nein	nein	49	40	-	-	nein	nein
OG.1	;B	S	64	54	51	42	-	-	nein	nein	51	42	-	-	nein	nein
EG	;C	O	64	54	57	46	-	-	nein	nein	57	46	-	-	nein	nein



Ortsumfahrung Niederrdorf -- Neuses  
Planfall 8  
Schalltechnische Untersuchung

Beilage 3  
Berechnungsergebnisse

Geschoß	Objektnr.	Richt.	Grenzwert		Beurteilungspegel Aurachtal ohne SS		Überschreitung Aurachtal ohne SS		Anspruch pass.Schallschutz ohne aktivem SS		Beurteilungspegel Aurachtal mit SS (3m)		Überschreitung Aurachtal mit SS (3m)		Anspruch pass. Schallschutz mit aktivem SS (3m)	
			IGW,T [dB(A)]	IGW,N [dB(A)]	LrT [dB(A)]	LrN	LrT [dB(A)]	LrN	ja/nein	LrT [dB(A)]	LrN	LrT [dB(A)]	LrN	ja/nein	ja/nein	
OG.1	;C	O	64	54	57	47	-	-	nein	nein	57	47	-	-	nein	nein
EG	;D	N	64	54	62	50	-	-	nein	nein	62	50	-	-	nein	nein
OG.1	;D	N	64	54	62	51	-	-	nein	nein	62	51	-	-	nein	nein
Überschr. oSS LrTmax: -			Überschr. mSS LrTmax: -													
Überschr. oSS LrNmax: -			Überschr. mSS LrNmax: -													
Habichtweg 10															Nutzung: MI	
EG	;A	W	64	54	58	48	-	-	nein	nein	58	48	-	-	nein	nein
OG.1	;A	W	64	54	59	49	-	-	nein	nein	59	49	-	-	nein	nein
EG	;B	S	64	54	50	40	-	-	nein	nein	49	40	-	-	nein	nein
OG.1	;B	S	64	54	52	42	-	-	nein	nein	52	42	-	-	nein	nein
EG	;C	O	64	54	58	47	-	-	nein	nein	58	47	-	-	nein	nein
OG.1	;C	O	64	54	58	48	-	-	nein	nein	58	48	-	-	nein	nein
EG	;D	N	64	54	62	51	-	-	nein	nein	62	51	-	-	nein	nein
OG.1	;D	N	64	54	62	52	-	-	nein	nein	62	51	-	-	nein	nein
EG	;E	N	64	54	62	51	-	-	nein	nein	62	51	-	-	nein	nein
OG.1	;E	N	64	54	62	52	-	-	nein	nein	62	52	-	-	nein	nein
Überschr. oSS LrTmax: -			Überschr. mSS LrTmax: -													
Überschr. oSS LrNmax: -			Überschr. mSS LrNmax: -													
Hauptendorfer Straße 2															Nutzung: MI	
EG	;B	O	64	54	55	46	-	-	nein	nein	52	43	-	-	nein	nein
OG.1	;B	O	64	54	56	47	-	-	nein	nein	53	44	-	-	nein	nein
EG	;C	N	64	54	52	43	-	-	nein	nein	49	40	-	-	nein	nein
OG.1	;C	N	64	54	59	50	-	-	nein	nein	55	46	-	-	nein	nein
EG	;D	W	64	54	54	46	-	-	nein	nein	49	40	-	-	nein	nein
OG.1	;D	W	64	54	56	47	-	-	nein	nein	51	42	-	-	nein	nein
Überschr. oSS LrTmax: -			Überschr. mSS LrTmax: -													
Überschr. oSS LrNmax: -			Überschr. mSS LrNmax: -													
Hauptendorfer Straße 4															Nutzung: MI	
EG	;A	W	64	54	53	45	-	-	nein	nein	48	40	-	-	nein	nein
OG.1	;A	W	64	54	55	46	-	-	nein	nein	50	41	-	-	nein	nein
EG	;B	S	64	54	44	36	-	-	nein	nein	42	34	-	-	nein	nein
OG.1	;B	S	64	54	47	38	-	-	nein	nein	45	36	-	-	nein	nein
EG	;C	O	64	54	54	46	-	-	nein	nein	52	43	-	-	nein	nein



Ortsumfahrung Niederrdorf -- Neuses  
Planfall 8  
Schalltechnische Untersuchung

Beilage 3  
Berechnungsergebnisse

Geschoß	Objektnr.	Richt.	Grenzwert		Beurteilungspegel Aurachtal ohne SS		Überschreitung Aurachtal ohne SS		Anspruch pass.Schallschutz ohne aktivem SS		Beurteilungspegel Aurachtal mit SS (3m)		Überschreitung Aurachtal mit SS (3m)		Anspruch pass. Schallschutz mit aktivem SS (3m)	
			IGW,T [dB(A)]	IGW,N [dB(A)]	LrT [dB(A)]	LrN [dB(A)]	LrT [dB(A)]	LrN [dB(A)]	ja/nein	LrT [dB(A)]	LrN [dB(A)]	LrT [dB(A)]	LrN [dB(A)]	ja/nein	ja/nein	
OG.1	;C	O	64	54	55	47	-	-	nein	nein	53	44	-	-	nein	nein
Überschr. oSS LrTmax: -			Überschr. mSS LrTmax: -													
Überschr. oSS LrNmax: -			Überschr. mSS LrNmax: -													
<b>Hauptendorfer Straße 6</b> <span style="float: right;">Nutzung: MI</span>																
EG	;A	N	64	54	55	46	-	-	nein	nein	50	42	-	-	nein	nein
OG.1	;A	N	64	54	57	48	-	-	nein	nein	52	44	-	-	nein	nein
EG	;B	W	64	54	52	43	-	-	nein	nein	47	38	-	-	nein	nein
OG.1	;B	W	64	54	53	45	-	-	nein	nein	49	40	-	-	nein	nein
EG	;C	S	64	54	43	35	-	-	nein	nein	42	33	-	-	nein	nein
OG.1	;C	S	64	54	46	37	-	-	nein	nein	44	36	-	-	nein	nein
EG	;D	O	64	54	51	43	-	-	nein	nein	47	38	-	-	nein	nein
OG.1	;D	O	64	54	53	45	-	-	nein	nein	49	40	-	-	nein	nein
Überschr. oSS LrTmax: -			Überschr. mSS LrTmax: -													
Überschr. oSS LrNmax: -			Überschr. mSS LrNmax: -													
<b>Heinrichsmühle 1</b> <span style="float: right;">Nutzung: WA</span>																
EG	;A	SO	59	49	48	40	-	-	nein	nein	49	40	-	-	nein	nein
OG.1	;A	SO	59	49	49	40	-	-	nein	nein	49	41	-	-	nein	nein
OG.2	;A	SO	59	49	50	41	-	-	nein	nein	50	42	-	-	nein	nein
EG	;B	NO	59	49	36	27	-	-	nein	nein	36	27	-	-	nein	nein
OG.1	;B	NO	59	49	38	30	-	-	nein	nein	38	30	-	-	nein	nein
OG.2	;B	NO	59	49	41	32	-	-	nein	nein	41	32	-	-	nein	nein
EG	;C	NW	59	49	49	41	-	-	nein	nein	50	41	-	-	nein	nein
OG.1	;C	NW	59	49	50	41	-	-	nein	nein	50	41	-	-	nein	nein
OG.2	;C	NW	59	49	50	41	-	-	nein	nein	50	41	-	-	nein	nein
OG.2	;D	SW	59	49	53	44	-	-	nein	nein	53	45	-	-	nein	nein
EG	;E	SW	59	49	52	44	-	-	nein	nein	53	44	-	-	nein	nein
OG.1	;E	SW	59	49	53	44	-	-	nein	nein	53	45	-	-	nein	nein
OG.2	;E	SW	59	49	53	44	-	-	nein	nein	53	45	-	-	nein	nein
Überschr. oSS LrTmax: -			Überschr. mSS LrTmax: -													
Überschr. oSS LrNmax: -			Überschr. mSS LrNmax: -													
<b>Hirtengang 1</b> <span style="float: right;">Nutzung: MI</span>																
EG	;A	N	64	54	48	39	-	-	nein	nein	48	39	-	-	nein	nein
EG	;B	W	64	54	52	43	-	-	nein	nein	52	43	-	-	nein	nein



Ortsumfahrung Niederrdorf -- Neuses  
Planfall 8  
Schalltechnische Untersuchung

Beilage 3  
Berechnungsergebnisse

Geschoß	Objektnr.	Richt.	Grenzwert		Beurteilungspegel Aurachtal ohne SS		Überschreitung Aurachtal ohne SS		Anspruch pass.Schallschutz ohne aktivem SS		Beurteilungspegel Aurachtal mit SS (3m)		Überschreitung Aurachtal mit SS (3m)		Anspruch pass. Schallschutz mit aktivem SS (3m)	
			IGW,T [dB(A)]	IGW,N [dB(A)]	LrT [dB(A)]	LrN [dB(A)]	LrT [dB(A)]	LrN [dB(A)]	ja/nein	LrT [dB(A)]	LrN [dB(A)]	LrT [dB(A)]	LrN [dB(A)]	ja/nein	ja/nein	
EG	:C	S	64	54	53	45	-	-	nein	nein	53	45	-	-	nein	nein
EG	:D	S	64	54	53	44	-	-	nein	nein	53	44	-	-	nein	nein
EG	:E	O	64	54	50	41	-	-	nein	nein	50	41	-	-	nein	nein
Überschr. oSS LrTmax: -			Überschr. mSS LrTmax: -													
Überschr. oSS LrNmax: -			Überschr. mSS LrNmax: -													
Hirtengang 3															Nutzung: MI	
EG	17;A	S	64	54	54	45	-	-	nein	nein	54	45	-	-	nein	nein
EG	17;B	S	64	54	54	45	-	-	nein	nein	54	45	-	-	nein	nein
EG	17;C	N	64	54	41	32	-	-	nein	nein	41	32	-	-	nein	nein
Überschr. oSS LrTmax: -			Überschr. mSS LrTmax: -													
Überschr. oSS LrNmax: -			Überschr. mSS LrNmax: -													
Holunderweg 5															Nutzung: WA	
EG	:A	S	59	49	45	36	-	-	nein	nein	45	36	-	-	nein	nein
OG.1	:A	S	59	49	47	39	-	-	nein	nein	47	38	-	-	nein	nein
EG	:B	O	59	49	55	46	-	-	nein	nein	47	39	-	-	nein	nein
OG.1	:B	O	59	49	56	48	-	-	nein	nein	50	41	-	-	nein	nein
EG	:C	N	59	49	59	51	-	1,2	nein	ja	52	44	-	-	nein	nein
OG.1	:C	N	59	49	61	52	1,4	2,9	ja	ja	55	46	-	-	nein	nein
Überschr. oSS LrTmax: 1,4			Überschr. mSS LrTmax: -													
Überschr. oSS LrNmax: 2,9			Überschr. mSS LrNmax: -													
Holunderweg 7															Nutzung: WA	
EG	:A	N	59	49	59	50	-	0,7	nein	ja	52	44	-	-	nein	nein
OG.1	:A	N	59	49	61	52	1,1	2,6	ja	ja	55	46	-	-	nein	nein
EG	:B	W	59	49	53	44	-	-	nein	nein	46	38	-	-	nein	nein
OG.1	:B	W	59	49	55	46	-	-	nein	nein	49	41	-	-	nein	nein
EG	:C	S	59	49	45	36	-	-	nein	nein	45	36	-	-	nein	nein
OG.1	:C	S	59	49	47	38	-	-	nein	nein	46	38	-	-	nein	nein
Überschr. oSS LrTmax: 1,1			Überschr. mSS LrTmax: -													
Überschr. oSS LrNmax: 2,6			Überschr. mSS LrNmax: -													
Holunderweg 8															Nutzung: WA	
EG	:A	N	59	49	59	51	-	1,4	nein	ja	53	44	-	-	nein	nein
OG.1	:A	N	59	49	61	52	1,4	2,9	ja	ja	55	46	-	-	nein	nein



Ortsumfahrung Niederrdorf -- Neuses  
Planfall 8  
Schalltechnische Untersuchung

Beilage 3  
Berechnungsergebnisse

Geschoß	Objektnr.	Richt.	Grenzwert		Beurteilungspegel Aurachtal ohne SS		Überschreitung Aurachtal ohne SS		Anspruch pass.Schallschutz ohne aktivem SS		Beurteilungspegel Aurachtal mit SS (3m)		Überschreitung Aurachtal mit SS (3m)		Anspruch pass. Schallschutz mit aktivem SS (3m)	
			IGW,T [dB(A)]	IGW,N [dB(A)]	LrT [dB(A)]	LrN	LrT [dB(A)]	LrN	ja/nein	LrT [dB(A)]	LrN	LrT [dB(A)]	LrN	ja/nein	ja/nein	
EG	;B	W	59	49	55	46	-	-	nein	nein	47	38	-	-	nein	nein
OG.1	;B	W	59	49	56	48	-	-	nein	nein	50	41	-	-	nein	nein
EG	;C	S	59	49	46	37	-	-	nein	nein	45	36	-	-	nein	nein
OG.1	;C	S	59	49	47	39	-	-	nein	nein	47	38	-	-	nein	nein
Überschr. oSS LrTmax: 1,4			Überschr. mSS LrTmax: -													
Überschr. oSS LrNmax: 2,9			Überschr. mSS LrNmax: -													
Holunderweg 9 <span style="float:right">Nutzung: WA</span>																
EG	;A	S	59	49	47	38	-	-	nein	nein	45	37	-	-	nein	nein
OG.1	;A	S	59	49	49	40	-	-	nein	nein	47	39	-	-	nein	nein
EG	;B	O	59	49	52	44	-	-	nein	nein	46	37	-	-	nein	nein
OG.1	;B	O	59	49	55	46	-	-	nein	nein	49	40	-	-	nein	nein
EG	;C	N	59	49	57	49	-	-	nein	nein	51	43	-	-	nein	nein
OG.1	;C	N	59	49	60	51	0,3	1,8	ja	ja	54	46	-	-	nein	nein
Überschr. oSS LrTmax: 0,3			Überschr. mSS LrTmax: -													
Überschr. oSS LrNmax: 1,8			Überschr. mSS LrNmax: -													
Holunderweg 10 <span style="float:right">Nutzung: WA</span>																
EG	;A	S	59	49	47	38	-	-	nein	nein	46	37	-	-	nein	nein
OG.1	;A	S	59	49	48	40	-	-	nein	nein	47	38	-	-	nein	nein
EG	;B	O	59	49	53	45	-	-	nein	nein	47	38	-	-	nein	nein
OG.1	;B	O	59	49	55	46	-	-	nein	nein	50	41	-	-	nein	nein
EG	;C	N	59	49	59	50	-	1,0	nein	ja	53	44	-	-	nein	nein
OG.1	;C	N	59	49	61	52	1,2	2,7	ja	ja	55	47	-	-	nein	nein
Überschr. oSS LrTmax: 1,2			Überschr. mSS LrTmax: -													
Überschr. oSS LrNmax: 2,7			Überschr. mSS LrNmax: -													
Holunderweg 11 <span style="float:right">Nutzung: WA</span>																
EG	;A	N	59	49	56	48	-	-	nein	nein	51	43	-	-	nein	nein
OG.1	;A	N	59	49	59	51	-	1,1	nein	ja	54	46	-	-	nein	nein
EG	;B	W	59	49	50	41	-	-	nein	nein	46	37	-	-	nein	nein
OG.1	;B	W	59	49	53	45	-	-	nein	nein	49	41	-	-	nein	nein
EG	;C	S	59	49	46	38	-	-	nein	nein	45	36	-	-	nein	nein
OG.1	;C	S	59	49	48	40	-	-	nein	nein	47	38	-	-	nein	nein





Ortsumfahrung Niederrdorf -- Neuses  
Planfall 8  
Schalltechnische Untersuchung

Beilage 3  
Berechnungsergebnisse

Geschoß	Objektnr.	Richt.	Grenzwert		Beurteilungspegel Aurachtal ohne SS		Überschreitung Aurachtal ohne SS		Anspruch pass.Schallschutz ohne aktivem SS		Beurteilungspegel Aurachtal mit SS (3m)		Überschreitung Aurachtal mit SS (3m)		Anspruch pass. Schallschutz mit aktivem SS (3m)	
			IGW,T [dB(A)]	IGW,N [dB(A)]	LrT [dB(A)]	LrN [dB(A)]	LrT [dB(A)]	LrN [dB(A)]	ja/nein	LrT [dB(A)]	LrN [dB(A)]	LrT [dB(A)]	LrN [dB(A)]	ja/nein		
Überschr. oSS LrTmax: -			Überschr. mSS LrTmax: -													
Überschr. oSS LrNmax: 1,1			Überschr. mSS LrNmax: -													
Holunderweg 12															Nutzung: WA	
EG	;A	N	59	49	58	49	-	-	nein	nein	52	44	-	-	nein	nein
OG.1	;A	N	59	49	60	51	0,3	1,9	ja	ja	55	47	-	-	nein	nein
EG	;B	W	59	49	53	44	-	-	nein	nein	46	37	-	-	nein	nein
OG.1	;B	W	59	49	55	46	-	-	nein	nein	49	41	-	-	nein	nein
EG	;C	S	59	49	47	39	-	-	nein	nein	46	37	-	-	nein	nein
OG.1	;C	S	59	49	48	40	-	-	nein	nein	47	39	-	-	nein	nein
Überschr. oSS LrTmax: 0,3			Überschr. mSS LrTmax: -													
Überschr. oSS LrNmax: 1,9			Überschr. mSS LrNmax: -													
Holunderweg 13															Nutzung: WA	
EG	;A	S	59	49	47	39	-	-	nein	nein	45	36	-	-	nein	nein
OG.1	;A	S	59	49	49	40	-	-	nein	nein	47	38	-	-	nein	nein
EG	;B	O	59	49	49	41	-	-	nein	nein	45	36	-	-	nein	nein
OG.1	;B	O	59	49	53	44	-	-	nein	nein	48	40	-	-	nein	nein
EG	;C	N	59	49	56	47	-	-	nein	nein	50	41	-	-	nein	nein
OG.1	;C	N	59	49	59	50	-	0,9	nein	ja	54	45	-	-	nein	nein
Überschr. oSS LrTmax: -			Überschr. mSS LrTmax: -													
Überschr. oSS LrNmax: 0,9			Überschr. mSS LrNmax: -													
Holunderweg 14															Nutzung: WA	
EG	;A	S	59	49	46	38	-	-	nein	nein	45	37	-	-	nein	nein
OG.1	;A	S	59	49	48	39	-	-	nein	nein	47	38	-	-	nein	nein
EG	;B	O	59	49	50	41	-	-	nein	nein	46	38	-	-	nein	nein
OG.1	;B	O	59	49	53	44	-	-	nein	nein	50	41	-	-	nein	nein
EG	;C	N	59	49	57	48	-	-	nein	nein	52	44	-	-	nein	nein
OG.1	;C	N	59	49	59	51	-	1,6	ja	ja	55	47	-	-	nein	nein
Überschr. oSS LrTmax: -			Überschr. mSS LrTmax: -													
Überschr. oSS LrNmax: 1,6			Überschr. mSS LrNmax: -													
Holunderweg 15															Nutzung: WA	
EG	;A	N	59	49	56	47	-	-	nein	nein	51	42	-	-	nein	nein
OG.1	;A	N	59	49	59	50	-	0,7	nein	ja	54	45	-	-	nein	nein



Ortsumfahrung Niederrdorf -- Neuses  
Planfall 8  
Schalltechnische Untersuchung

Beilage 3  
Berechnungsergebnisse

Geschoß	Objektnr.	Richt.	Grenzwert		Beurteilungspegel Aurachtal ohne SS		Überschreitung Aurachtal ohne SS		Anspruch pass.Schallschutz ohne aktivem SS		Beurteilungspegel Aurachtal mit SS (3m)		Überschreitung Aurachtal mit SS (3m)		Anspruch pass. Schallschutz mit aktivem SS (3m)	
			IGW,T [dB(A)]	IGW,N [dB(A)]	LrT [dB(A)]	LrN	LrT [dB(A)]	LrN	ja/nein	LrT [dB(A)]	LrN	LrT [dB(A)]	LrN	ja/nein	ja/nein	
EG	;B	W	59	49	55	46	-	-	nein	nein	50	42	-	-	nein	nein
OG.1	;B	W	59	49	56	47	-	-	nein	nein	51	43	-	-	nein	nein
EG	;C	S	59	49	46	38	-	-	nein	nein	44	35	-	-	nein	nein
OG.1	;C	S	59	49	48	39	-	-	nein	nein	46	37	-	-	nein	nein
Überschr. oSS LrTmax: -			Überschr. mSS LrTmax: -													
Überschr. oSS LrNmax: 0,7			Überschr. mSS LrNmax: -													
Holunderweg 16										Nutzung: WA						
EG	;A	N	59	49	57	48	-	-	nein	nein	52	43	-	-	nein	nein
OG.1	;A	N	59	49	60	51	0,2	1,7	ja	ja	56	47	-	-	nein	nein
EG	;B	W	59	49	50	41	-	-	nein	nein	45	37	-	-	nein	nein
OG.1	;B	W	59	49	52	44	-	-	nein	nein	49	40	-	-	nein	nein
EG	;C	S	59	49	45	37	-	-	nein	nein	45	36	-	-	nein	nein
OG.1	;C	S	59	49	47	38	-	-	nein	nein	47	38	-	-	nein	nein
Überschr. oSS LrTmax: 0,2			Überschr. mSS LrTmax: -													
Überschr. oSS LrNmax: 1,7			Überschr. mSS LrNmax: -													
Holunderweg 18										Nutzung: WA						
EG	;A	S	59	49	45	36	-	-	nein	nein	44	36	-	-	nein	nein
OG.1	;A	S	59	49	46	38	-	-	nein	nein	46	37	-	-	nein	nein
EG	;B	O	59	49	46	37	-	-	nein	nein	45	37	-	-	nein	nein
OG.1	;B	O	59	49	51	43	-	-	nein	nein	50	41	-	-	nein	nein
EG	;C	N	59	49	56	48	-	-	nein	nein	51	43	-	-	nein	nein
OG.1	;C	N	59	49	60	51	0,1	1,6	ja	ja	55	47	-	-	nein	nein
Überschr. oSS LrTmax: 0,1			Überschr. mSS LrTmax: -													
Überschr. oSS LrNmax: 1,6			Überschr. mSS LrNmax: -													
Kastanienweg 5										Nutzung: WA						
EG	;A	N	59	49	59	50	-	0,7	nein	ja	52	43	-	-	nein	nein
OG.1	;A	N	59	49	60	52	0,8	2,3	ja	ja	54	45	-	-	nein	nein
EG	;B	W	59	49	48	40	-	-	nein	nein	46	38	-	-	nein	nein
OG.1	;B	W	59	49	51	42	-	-	nein	nein	49	40	-	-	nein	nein
EG	;C	S	59	49	42	33	-	-	nein	nein	42	33	-	-	nein	nein
OG.1	;C	S	59	49	45	36	-	-	nein	nein	45	36	-	-	nein	nein
EG	;D	S	59	49	46	38	-	-	nein	nein	46	38	-	-	nein	nein
OG.1	;D	S	59	49	48	39	-	-	nein	nein	47	39	-	-	nein	nein



Ortsumfahrung Niederrdorf -- Neuses  
Planfall 8  
Schalltechnische Untersuchung

Beilage 3  
Berechnungsergebnisse

Geschoß	Objektnr.	Richt.	Grenzwert		Beurteilungspegel Aurachtal ohne SS		Überschreitung Aurachtal ohne SS		Anspruch pass.Schallschutz ohne aktivem SS		Beurteilungspegel Aurachtal mit SS (3m)		Überschreitung Aurachtal mit SS (3m)		Anspruch pass. Schallschutz mit aktivem SS (3m)	
			IGW,T [dB(A)]	IGW,N [dB(A)]	LrT [dB(A)]	LrN	LrT [dB(A)]	LrN	ja/nein	LrT [dB(A)]	LrN	LrT [dB(A)]	LrN	ja/nein	ja/nein	
EG	;E	S	59	49	48	39	-	-	nein	nein	48	39	-	-	nein	nein
OG.1	;E	S	59	49	48	40	-	-	nein	nein	48	40	-	-	nein	nein
Überschr. oSS LrTmax: 0,8			Überschr. mSS LrTmax: -													
Überschr. oSS LrNmax: 2,3			Überschr. mSS LrNmax: -													
Kastanienweg 7																
Nutzung: WA																
EG	;A	O	59	49	57	49	-	-	nein	nein	52	44	-	-	nein	nein
OG.1	;A	O	59	49	58	50	-	0,4	nein	ja	53	45	-	-	nein	nein
EG	;B	N	59	49	58	50	-	0,4	nein	ja	52	43	-	-	nein	nein
OG.1	;B	N	59	49	60	51	0,2	1,8	ja	ja	54	45	-	-	nein	nein
EG	;C	W	59	49	54	45	-	-	nein	nein	47	39	-	-	nein	nein
OG.1	;C	W	59	49	55	47	-	-	nein	nein	49	41	-	-	nein	nein
EG	;D	S	59	49	47	39	-	-	nein	nein	47	38	-	-	nein	nein
OG.1	;D	S	59	49	48	39	-	-	nein	nein	48	39	-	-	nein	nein
Überschr. oSS LrTmax: 0,2			Überschr. mSS LrTmax: -													
Überschr. oSS LrNmax: 1,8			Überschr. mSS LrNmax: -													
Neuseser Straße 1																
Nutzung: MI																
EG	;A	N	64	54	39	30	-	-	nein	nein	39	30	-	-	nein	nein
OG.1	;A	N	64	54	42	33	-	-	nein	nein	42	33	-	-	nein	nein
OG.2	;A	N	64	54	44	35	-	-	nein	nein	44	35	-	-	nein	nein
EG	;B	N	64	54	39	31	-	-	nein	nein	39	31	-	-	nein	nein
OG.1	;B	N	64	54	41	33	-	-	nein	nein	41	33	-	-	nein	nein
OG.2	;B	N	64	54	42	33	-	-	nein	nein	42	33	-	-	nein	nein
EG	;C	W	64	54	45	37	-	-	nein	nein	45	37	-	-	nein	nein
OG.1	;C	W	64	54	48	39	-	-	nein	nein	48	39	-	-	nein	nein
OG.2	;C	W	64	54	49	41	-	-	nein	nein	50	41	-	-	nein	nein
EG	;D	W	64	54	46	37	-	-	nein	nein	46	37	-	-	nein	nein
OG.1	;D	W	64	54	48	39	-	-	nein	nein	48	39	-	-	nein	nein
OG.2	;D	W	64	54	49	41	-	-	nein	nein	49	41	-	-	nein	nein
EG	;E	S	64	54	48	40	-	-	nein	nein	48	40	-	-	nein	nein
OG.1	;E	S	64	54	52	43	-	-	nein	nein	52	43	-	-	nein	nein
OG.2	;E	S	64	54	53	44	-	-	nein	nein	53	44	-	-	nein	nein
EG	;H	N	64	54	39	30	-	-	nein	nein	39	30	-	-	nein	nein
OG.1	;H	N	64	54	41	32	-	-	nein	nein	41	32	-	-	nein	nein
OG.2	;H	N	64	54	45	36	-	-	nein	nein	45	36	-	-	nein	nein



Ortsumfahrung Niederrdorf -- Neuses  
Planfall 8  
Schalltechnische Untersuchung

Beilage 3  
Berechnungsergebnisse

Geschoß	Objektnr.	Richt.	Grenzwert		Beurteilungspegel Aurachtal ohne SS		Überschreitung Aurachtal ohne SS		Anspruch pass.Schallschutz ohne aktivem SS		Beurteilungspegel Aurachtal mit SS (3m)		Überschreitung Aurachtal mit SS (3m)		Anspruch pass. Schallschutz mit aktivem SS (3m)	
			IGW,T [dB(A)]	IGW,N [dB(A)]	LrT [dB(A)]	LrN [dB(A)]	LrT [dB(A)]	LrN [dB(A)]	ja/nein	LrT [dB(A)]	LrN [dB(A)]	LrT [dB(A)]	LrN [dB(A)]	ja/nein	ja/nein	
Überschr. oSS LrTmax: -			Überschr. mSS LrTmax: -													
Überschr. oSS LrNmax: -			Überschr. mSS LrNmax: -													
Neuseser Straße 2a								Nutzung: MI								
EG	;A	SW	64	54	48	39	-	-	nein	nein	48	39	-	-	nein	nein
OG.1	;A	SW	64	54	49	40	-	-	nein	nein	49	40	-	-	nein	nein
OG.2	;A	SW	64	54	49	41	-	-	nein	nein	50	41	-	-	nein	nein
EG	;B	SW	64	54	48	39	-	-	nein	nein	48	39	-	-	nein	nein
OG.1	;B	SW	64	54	49	40	-	-	nein	nein	49	40	-	-	nein	nein
OG.2	;B	SW	64	54	50	41	-	-	nein	nein	50	41	-	-	nein	nein
EG	;C	SO	64	54	49	40	-	-	nein	nein	49	40	-	-	nein	nein
OG.1	;C	SO	64	54	51	42	-	-	nein	nein	51	42	-	-	nein	nein
OG.2	;C	SO	64	54	53	44	-	-	nein	nein	53	44	-	-	nein	nein
EG	;D	SO	64	54	48	39	-	-	nein	nein	48	39	-	-	nein	nein
OG.1	;D	SO	64	54	51	42	-	-	nein	nein	51	42	-	-	nein	nein
OG.2	;D	SO	64	54	53	44	-	-	nein	nein	53	44	-	-	nein	nein
EG	;E	NO	64	54	44	35	-	-	nein	nein	44	35	-	-	nein	nein
OG.1	;E	NO	64	54	49	40	-	-	nein	nein	49	40	-	-	nein	nein
OG.2	;E	NO	64	54	50	41	-	-	nein	nein	50	41	-	-	nein	nein
EG	;F	NO	64	54	44	35	-	-	nein	nein	44	35	-	-	nein	nein
OG.1	;F	NO	64	54	49	40	-	-	nein	nein	49	40	-	-	nein	nein
OG.2	;F	NO	64	54	51	42	-	-	nein	nein	51	42	-	-	nein	nein
EG	;G	NW	64	54	35	26	-	-	nein	nein	35	26	-	-	nein	nein
OG.1	;G	NW	64	54	37	28	-	-	nein	nein	37	28	-	-	nein	nein
OG.2	;G	NW	64	54	41	32	-	-	nein	nein	41	32	-	-	nein	nein
Überschr. oSS LrTmax: -			Überschr. mSS LrTmax: -													
Überschr. oSS LrNmax: -			Überschr. mSS LrNmax: -													
Neuseser Straße 3								Nutzung: MI								
EG	;A	S	64	54	49	41	-	-	nein	nein	49	41	-	-	nein	nein
OG.1	;A	S	64	54	52	43	-	-	nein	nein	52	43	-	-	nein	nein
OG.2	;A	S	64	54	53	44	-	-	nein	nein	53	44	-	-	nein	nein
EG	;B	S	64	54	49	41	-	-	nein	nein	49	41	-	-	nein	nein
OG.1	;B	S	64	54	52	43	-	-	nein	nein	52	43	-	-	nein	nein
OG.2	;B	S	64	54	53	44	-	-	nein	nein	53	44	-	-	nein	nein
EG	;C	O	64	54	47	38	-	-	nein	nein	47	38	-	-	nein	nein
OG.1	;C	O	64	54	50	41	-	-	nein	nein	50	41	-	-	nein	nein



Ortsumfahrung Niederrdorf -- Neuses  
Planfall 8  
Schalltechnische Untersuchung

Beilage 3  
Berechnungsergebnisse

Geschoß	Objektnr.	Richt.	Grenzwert		Beurteilungspegel Aurachtal ohne SS		Überschreitung Aurachtal ohne SS		Anspruch pass.Schallschutz ohne aktivem SS		Beurteilungspegel Aurachtal mit SS (3m)		Überschreitung Aurachtal mit SS (3m)		Anspruch pass. Schallschutz mit aktivem SS (3m)	
			IGW,T [dB(A)]	IGW,N [dB(A)]	LrT [dB(A)]	LrN [dB(A)]	LrT [dB(A)]	LrN [dB(A)]	ja/nein	LrT [dB(A)]	LrN [dB(A)]	LrT [dB(A)]	LrN [dB(A)]	ja/nein	ja/nein	
OG.2	;C	O	64	54	52	43	-	-	nein	nein	52	43	-	-	nein	nein
EG	;D	N	64	54	43	34	-	-	nein	nein	43	34	-	-	nein	nein
OG.1	;D	N	64	54	46	37	-	-	nein	nein	46	37	-	-	nein	nein
OG.2	;D	N	64	54	49	40	-	-	nein	nein	49	40	-	-	nein	nein
EG	;E	N	64	54	42	33	-	-	nein	nein	42	33	-	-	nein	nein
OG.1	;E	N	64	54	46	37	-	-	nein	nein	46	37	-	-	nein	nein
OG.2	;E	N	64	54	48	39	-	-	nein	nein	48	39	-	-	nein	nein
EG	;F	W	64	54	46	38	-	-	nein	nein	46	38	-	-	nein	nein
OG.1	;F	W	64	54	49	40	-	-	nein	nein	49	40	-	-	nein	nein
OG.2	;F	W	64	54	51	42	-	-	nein	nein	51	42	-	-	nein	nein
Überschr. oSS LrTmax: -			Überschr. mSS LrTmax: -													
Überschr. oSS LrNmax: -			Überschr. mSS LrNmax: -													
Neuseser Straße 4										Nutzung: MI						
EG	;A	W	64	54	46	38	-	-	nein	nein	46	38	-	-	nein	nein
OG.1	;A	W	64	54	49	40	-	-	nein	nein	49	40	-	-	nein	nein
OG.2	;A	W	64	54	51	42	-	-	nein	nein	51	42	-	-	nein	nein
EG	;B	S	64	54	46	37	-	-	nein	nein	46	37	-	-	nein	nein
OG.1	;B	S	64	54	49	40	-	-	nein	nein	49	40	-	-	nein	nein
OG.2	;B	S	64	54	52	43	-	-	nein	nein	52	43	-	-	nein	nein
EG	;C	S	64	54	46	37	-	-	nein	nein	46	37	-	-	nein	nein
OG.1	;C	S	64	54	49	40	-	-	nein	nein	49	40	-	-	nein	nein
OG.2	;C	S	64	54	52	43	-	-	nein	nein	52	43	-	-	nein	nein
EG	;D	O	64	54	46	37	-	-	nein	nein	46	37	-	-	nein	nein
OG.1	;D	O	64	54	49	40	-	-	nein	nein	49	40	-	-	nein	nein
OG.2	;D	O	64	54	52	43	-	-	nein	nein	52	43	-	-	nein	nein
EG	;E	N	64	54	44	35	-	-	nein	nein	44	35	-	-	nein	nein
OG.1	;E	N	64	54	47	38	-	-	nein	nein	47	38	-	-	nein	nein
OG.2	;E	N	64	54	50	41	-	-	nein	nein	50	41	-	-	nein	nein
Überschr. oSS LrTmax: -			Überschr. mSS LrTmax: -													
Überschr. oSS LrNmax: -			Überschr. mSS LrNmax: -													
Neuseser Straße 5										Nutzung: MI						
EG	;A	W	64	54	48	39	-	-	nein	nein	48	39	-	-	nein	nein
OG.1	;A	W	64	54	50	41	-	-	nein	nein	50	41	-	-	nein	nein
EG	;B	S	64	54	51	42	-	-	nein	nein	51	42	-	-	nein	nein
OG.1	;B	S	64	54	52	43	-	-	nein	nein	52	43	-	-	nein	nein



Ortsumfahrung Niederrdorf -- Neuses  
Planfall 8  
Schalltechnische Untersuchung

Beilage 3  
Berechnungsergebnisse

Geschoß	Objektnr.	Richt.	Grenzwert		Beurteilungspegel Aurachtal ohne SS		Überschreitung Aurachtal ohne SS		Anspruch pass.Schallschutz ohne aktivem SS		Beurteilungspegel Aurachtal mit SS (3m)		Überschreitung Aurachtal mit SS (3m)		Anspruch pass. Schallschutz mit aktivem SS (3m)	
			IGW,T [dB(A)]	IGW,N [dB(A)]	LrT [dB(A)]	LrN [dB(A)]	LrT [dB(A)]	LrN [dB(A)]	ja/nein	LrT [dB(A)]	LrN [dB(A)]	LrT [dB(A)]	LrN [dB(A)]	ja/nein	ja/nein	
EG	;C	S	64	54	52	43	-	-	nein	nein	52	43	-	-	nein	nein
OG.1	;C	S	64	54	52	44	-	-	nein	nein	52	44	-	-	nein	nein
EG	;D	O	64	54	51	42	-	-	nein	nein	51	42	-	-	nein	nein
OG.1	;D	O	64	54	52	43	-	-	nein	nein	52	43	-	-	nein	nein
Überschr. oSS LrTmax: -			Überschr. mSS LrTmax: -													
Überschr. oSS LrNmax: -			Überschr. mSS LrNmax: -													
Neuseser Straße 7																
Nutzung: MI																
EG	;A	W	64	54	43	33	-	-	nein	nein	43	33	-	-	nein	nein
OG.1	;A	W	64	54	48	39	-	-	nein	nein	48	39	-	-	nein	nein
EG	;B	W	64	54	44	36	-	-	nein	nein	44	36	-	-	nein	nein
OG.1	;B	W	64	54	50	41	-	-	nein	nein	50	41	-	-	nein	nein
EG	;C	S	64	54	50	41	-	-	nein	nein	50	41	-	-	nein	nein
OG.1	;C	S	64	54	52	43	-	-	nein	nein	52	43	-	-	nein	nein
EG	;D	O	64	54	50	41	-	-	nein	nein	50	41	-	-	nein	nein
OG.1	;D	O	64	54	52	43	-	-	nein	nein	52	43	-	-	nein	nein
OG.1	;E	N	64	54	48	39	-	-	nein	nein	48	39	-	-	nein	nein
Überschr. oSS LrTmax: -			Überschr. mSS LrTmax: -													
Überschr. oSS LrNmax: -			Überschr. mSS LrNmax: -													
Neuseser Straße 7a																
Nutzung: MI																
EG	;A	O	64	54	53	44	-	-	nein	nein	53	44	-	-	nein	nein
OG.1	;A	O	64	54	53	44	-	-	nein	nein	53	44	-	-	nein	nein
EG	;B	O	64	54	53	44	-	-	nein	nein	53	44	-	-	nein	nein
OG.1	;B	O	64	54	53	44	-	-	nein	nein	53	44	-	-	nein	nein
EG	;C	N	64	54	49	40	-	-	nein	nein	49	40	-	-	nein	nein
OG.1	;C	N	64	54	50	41	-	-	nein	nein	50	41	-	-	nein	nein
EG	;D	W	64	54	47	38	-	-	nein	nein	47	38	-	-	nein	nein
OG.1	;D	W	64	54	49	40	-	-	nein	nein	49	40	-	-	nein	nein
EG	;E	S	64	54	52	43	-	-	nein	nein	52	43	-	-	nein	nein
OG.1	;E	S	64	54	53	44	-	-	nein	nein	53	44	-	-	nein	nein
Überschr. oSS LrTmax: -			Überschr. mSS LrTmax: -													
Überschr. oSS LrNmax: -			Überschr. mSS LrNmax: -													
Neuseser Straße 8																
Nutzung: MI																
EG	;A	O	64	54	46	37	-	-	nein	nein	46	37	-	-	nein	nein



Ortsumfahrung Niederrdorf -- Neuses  
Planfall 8  
Schalltechnische Untersuchung

Beilage 3  
Berechnungsergebnisse

Geschoß	Objektnr.	Richt.	Grenzwert		Beurteilungspegel Aurachtal ohne SS		Überschreitung Aurachtal ohne SS		Anspruch pass.Schallschutz ohne aktivem SS		Beurteilungspegel Aurachtal mit SS (3m)		Überschreitung Aurachtal mit SS (3m)		Anspruch pass. Schallschutz mit aktivem SS (3m)	
			IGW,T [dB(A)]	IGW,N [dB(A)]	LrT [dB(A)]	LrN [dB(A)]	LrT [dB(A)]	LrN [dB(A)]	ja/nein	LrT [dB(A)]	LrN [dB(A)]	LrT [dB(A)]	LrN [dB(A)]	ja/nein	ja/nein	
OG.1	;A	O	64	54	48	39	-	-	nein	nein	48	39	-	-	nein	nein
OG.2	;A	O	64	54	51	42	-	-	nein	nein	51	42	-	-	nein	nein
EG	;B	N	64	54	42	33	-	-	nein	nein	42	33	-	-	nein	nein
OG.1	;B	N	64	54	45	36	-	-	nein	nein	45	36	-	-	nein	nein
OG.2	;B	N	64	54	49	40	-	-	nein	nein	49	40	-	-	nein	nein
EG	;C	W	64	54	41	32	-	-	nein	nein	41	32	-	-	nein	nein
OG.1	;C	W	64	54	48	39	-	-	nein	nein	48	39	-	-	nein	nein
OG.2	;C	W	64	54	51	42	-	-	nein	nein	51	42	-	-	nein	nein
EG	;D	SO	64	54	47	38	-	-	nein	nein	47	38	-	-	nein	nein
OG.1	;D	SO	64	54	50	41	-	-	nein	nein	50	41	-	-	nein	nein
OG.2	;D	SO	64	54	53	44	-	-	nein	nein	53	44	-	-	nein	nein
Überschr. oSS LrTmax: -			Überschr. mSS LrTmax: -													
Überschr. oSS LrNmax: -			Überschr. mSS LrNmax: -													
Neuseser Straße 9																
Nutzung: MI																
EG	;A	W	64	54	48	40	-	-	nein	nein	48	39	-	-	nein	nein
OG.1	;A	W	64	54	50	41	-	-	nein	nein	50	41	-	-	nein	nein
OG.2	;A	W	64	54	51	42	-	-	nein	nein	51	42	-	-	nein	nein
EG	;B	S	64	54	52	43	-	-	nein	nein	52	43	-	-	nein	nein
OG.1	;B	S	64	54	54	45	-	-	nein	nein	54	45	-	-	nein	nein
OG.2	;B	S	64	54	54	45	-	-	nein	nein	54	45	-	-	nein	nein
EG	;C	O	64	54	52	43	-	-	nein	nein	52	43	-	-	nein	nein
OG.1	;C	O	64	54	54	45	-	-	nein	nein	54	45	-	-	nein	nein
OG.2	;C	O	64	54	53	44	-	-	nein	nein	53	44	-	-	nein	nein
EG	;D	N	64	54	49	39	-	-	nein	nein	49	39	-	-	nein	nein
OG.1	;D	N	64	54	50	41	-	-	nein	nein	50	41	-	-	nein	nein
OG.2	;D	N	64	54	49	40	-	-	nein	nein	49	40	-	-	nein	nein
EG	;E	N	64	54	45	36	-	-	nein	nein	45	36	-	-	nein	nein
OG.1	;E	N	64	54	48	39	-	-	nein	nein	48	39	-	-	nein	nein
OG.2	;E	N	64	54	49	40	-	-	nein	nein	49	40	-	-	nein	nein
Überschr. oSS LrTmax: -			Überschr. mSS LrTmax: -													
Überschr. oSS LrNmax: -			Überschr. mSS LrNmax: -													
Neuseser Straße 10																
Nutzung: MI																
OG.1	;A	W	64	54	51	42	-	-	nein	nein	51	42	-	-	nein	nein
OG.2	;A	W	64	54	52	43	-	-	nein	nein	52	43	-	-	nein	nein
EG	;B	S	64	54	50	41	-	-	nein	nein	50	41	-	-	nein	nein



Ortsumfahrung Niederrdorf -- Neuses  
Planfall 8  
Schalltechnische Untersuchung

Beilage 3  
Berechnungsergebnisse

Geschoß	Objektnr.	Richt.	Grenzwert		Beurteilungspegel Aurachtal ohne SS		Überschreitung Aurachtal ohne SS		Anspruch pass.Schallschutz ohne aktivem SS		Beurteilungspegel Aurachtal mit SS (3m)		Überschreitung Aurachtal mit SS (3m)		Anspruch pass. Schallschutz mit aktivem SS (3m)	
			IGW,T [dB(A)]	IGW,N [dB(A)]	LrT [dB(A)]	LrN [dB(A)]	LrT [dB(A)]	LrN [dB(A)]	ja/nein	LrT [dB(A)]	LrN [dB(A)]	LrT [dB(A)]	LrN [dB(A)]	ja/nein	ja/nein	
OG.1	;B	S	64	54	53	44	-	-	nein	nein	53	44	-	-	nein	nein
OG.2	;B	S	64	54	55	46	-	-	nein	nein	55	46	-	-	nein	nein
EG	;C	O	64	54	47	38	-	-	nein	nein	47	38	-	-	nein	nein
OG.1	;C	O	64	54	51	42	-	-	nein	nein	51	42	-	-	nein	nein
OG.2	;C	O	64	54	53	44	-	-	nein	nein	53	44	-	-	nein	nein
EG	;D	N	64	54	43	34	-	-	nein	nein	43	34	-	-	nein	nein
OG.1	;D	N	64	54	46	37	-	-	nein	nein	46	37	-	-	nein	nein
OG.2	;D	N	64	54	49	40	-	-	nein	nein	49	40	-	-	nein	nein
Überschr. oSS LrTmax: -			Überschr. mSS LrTmax: -													
Überschr. oSS LrNmax: -			Überschr. mSS LrNmax: -													
Neuseser Straße 11										Nutzung: MI						
EG	;A	N	64	54	49	40	-	-	nein	nein	49	40	-	-	nein	nein
OG.1	;A	N	64	54	51	43	-	-	nein	nein	51	43	-	-	nein	nein
EG	;B	W	64	54	50	41	-	-	nein	nein	50	41	-	-	nein	nein
OG.1	;B	W	64	54	52	43	-	-	nein	nein	52	43	-	-	nein	nein
EG	;C	S	64	54	53	44	-	-	nein	nein	53	44	-	-	nein	nein
OG.1	;C	S	64	54	54	45	-	-	nein	nein	54	45	-	-	nein	nein
EG	;D	O	64	54	51	42	-	-	nein	nein	51	42	-	-	nein	nein
OG.1	;D	O	64	54	54	45	-	-	nein	nein	54	45	-	-	nein	nein
Überschr. oSS LrTmax: -			Überschr. mSS LrTmax: -													
Überschr. oSS LrNmax: -			Überschr. mSS LrNmax: -													
Neuseser Straße 12										Nutzung: MI						
EG	;A	O	64	54	47	38	-	-	nein	nein	47	38	-	-	nein	nein
OG.1	;A	O	64	54	49	41	-	-	nein	nein	49	41	-	-	nein	nein
OG.2	;A	O	64	54	52	43	-	-	nein	nein	52	43	-	-	nein	nein
EG	;B	N	64	54	43	34	-	-	nein	nein	43	34	-	-	nein	nein
OG.1	;B	N	64	54	46	37	-	-	nein	nein	46	37	-	-	nein	nein
OG.2	;B	N	64	54	48	39	-	-	nein	nein	48	39	-	-	nein	nein
EG	;C	W	64	54	46	37	-	-	nein	nein	46	37	-	-	nein	nein
OG.1	;C	W	64	54	49	40	-	-	nein	nein	49	40	-	-	nein	nein
OG.2	;C	W	64	54	52	43	-	-	nein	nein	52	43	-	-	nein	nein
Überschr. oSS LrTmax: -			Überschr. mSS LrTmax: -													
Überschr. oSS LrNmax: -			Überschr. mSS LrNmax: -													





Ortsumfahrung Niederrdorf -- Neuses  
Planfall 8  
Schalltechnische Untersuchung

Beilage 3  
Berechnungsergebnisse

Geschoß	Objektnr.	Richt.	Grenzwert		Beurteilungspegel Aurachtal ohne SS		Überschreitung Aurachtal ohne SS		Anspruch pass.Schallschutz ohne aktivem SS		Beurteilungspegel Aurachtal mit SS (3m)		Überschreitung Aurachtal mit SS (3m)		Anspruch pass. Schallschutz mit aktivem SS (3m)	
			IGW,T [dB(A)]	IGW,N [dB(A)]	LrT [dB(A)]	LrN [dB(A)]	LrT [dB(A)]	LrN [dB(A)]	ja/nein	LrT [dB(A)]	LrN [dB(A)]	LrT [dB(A)]	LrN [dB(A)]	ja/nein	ja/nein	
Neuseser Straße 12a																
Nutzung: MI																
EG	;B	N	64	54	44	35	-	-	nein	nein	44	35	-	-	nein	nein
OG.1	;B	N	64	54	47	38	-	-	nein	nein	47	38	-	-	nein	nein
EG	;C	W	64	54	53	44	-	-	nein	nein	53	44	-	-	nein	nein
OG.1	;C	W	64	54	53	44	-	-	nein	nein	53	44	-	-	nein	nein
EG	;D	W	64	54	53	44	-	-	nein	nein	53	44	-	-	nein	nein
OG.1	;D	W	64	54	53	44	-	-	nein	nein	53	44	-	-	nein	nein
EG	;E	S	64	54	54	45	-	-	nein	nein	54	45	-	-	nein	nein
OG.1	;E	S	64	54	55	46	-	-	nein	nein	55	46	-	-	nein	nein
Überschr. oSS LrTmax: -			Überschr. mSS LrTmax: -													
Überschr. oSS LrNmax: -			Überschr. mSS LrNmax: -													
Neuseser Straße 14																
Nutzung: MI																
EG	;A	N	64	54	46	37	-	-	nein	nein	46	37	-	-	nein	nein
OG.1	;A	N	64	54	50	41	-	-	nein	nein	50	41	-	-	nein	nein
OG.2	;A	N	64	54	51	43	-	-	nein	nein	51	43	-	-	nein	nein
EG	;B	W	64	54	50	41	-	-	nein	nein	50	41	-	-	nein	nein
OG.1	;B	W	64	54	51	42	-	-	nein	nein	51	42	-	-	nein	nein
OG.2	;B	W	64	54	54	45	-	-	nein	nein	54	45	-	-	nein	nein
EG	;C	S	64	54	54	45	-	-	nein	nein	54	45	-	-	nein	nein
OG.1	;C	S	64	54	54	45	-	-	nein	nein	54	45	-	-	nein	nein
OG.2	;C	S	64	54	55	46	-	-	nein	nein	55	46	-	-	nein	nein
EG	;D	O	64	54	52	43	-	-	nein	nein	52	43	-	-	nein	nein
OG.1	;D	O	64	54	53	44	-	-	nein	nein	53	44	-	-	nein	nein
OG.2	;D	O	64	54	54	45	-	-	nein	nein	54	45	-	-	nein	nein
Überschr. oSS LrTmax: -			Überschr. mSS LrTmax: -													
Überschr. oSS LrNmax: -			Überschr. mSS LrNmax: -													
Neuseser Straße 16																
Nutzung: MI																
EG	;A	O	64	54	50	41	-	-	nein	nein	50	41	-	-	nein	nein
OG.1	;A	O	64	54	52	43	-	-	nein	nein	52	43	-	-	nein	nein
OG.2	;A	O	64	54	53	44	-	-	nein	nein	53	44	-	-	nein	nein
EG	;B	N	64	54	46	37	-	-	nein	nein	46	37	-	-	nein	nein
OG.1	;B	N	64	54	48	39	-	-	nein	nein	48	39	-	-	nein	nein
OG.2	;B	N	64	54	50	41	-	-	nein	nein	50	41	-	-	nein	nein
EG	;C	W	64	54	47	38	-	-	nein	nein	47	38	-	-	nein	nein



Ortsumfahrung Niederdorf -- Neuses  
Planfall 8  
Schalltechnische Untersuchung

Beilage 3  
Berechnungsergebnisse

Geschoß	Objektnr.	Richt.	Grenzwert		Beurteilungspegel Aurachtal ohne SS		Überschreitung Aurachtal ohne SS		Anspruch pass.Schallschutz ohne aktivem SS		Beurteilungspegel Aurachtal mit SS (3m)		Überschreitung Aurachtal mit SS (3m)		Anspruch pass. Schallschutz mit aktivem SS (3m)	
			IGW,T [dB(A)]	IGW,N [dB(A)]	LrT [dB(A)]	LrN [dB(A)]	LrT [dB(A)]	LrN [dB(A)]	ja/nein	LrT [dB(A)]	LrN [dB(A)]	LrT [dB(A)]	LrN [dB(A)]	ja/nein	ja/nein	
OG.1	;C	W	64	54	51	42	-	-	nein	nein	51	42	-	-	nein	nein
OG.2	;C	W	64	54	52	43	-	-	nein	nein	52	43	-	-	nein	nein
EG	;D	S	64	54	51	42	-	-	nein	nein	51	42	-	-	nein	nein
OG.1	;D	S	64	54	54	45	-	-	nein	nein	54	45	-	-	nein	nein
OG.2	;D	S	64	54	54	45	-	-	nein	nein	54	45	-	-	nein	nein
Überschr. oSS LrTmax: -			Überschr. mSS LrTmax: -													
Überschr. oSS LrNmax: -			Überschr. mSS LrNmax: -													
Neuseser Straße 18																
Nutzung: MI																
EG	;A	O	64	54	52	43	-	-	nein	nein	52	43	-	-	nein	nein
OG.1	;A	O	64	54	53	44	-	-	nein	nein	53	44	-	-	nein	nein
EG	;B	N	64	54	43	34	-	-	nein	nein	43	34	-	-	nein	nein
OG.1	;B	N	64	54	48	39	-	-	nein	nein	48	39	-	-	nein	nein
EG	;C	W	64	54	49	41	-	-	nein	nein	49	41	-	-	nein	nein
OG.1	;C	W	64	54	51	42	-	-	nein	nein	51	42	-	-	nein	nein
EG	;D	S	64	54	54	45	-	-	nein	nein	54	45	-	-	nein	nein
OG.1	;D	S	64	54	54	45	-	-	nein	nein	54	45	-	-	nein	nein
Überschr. oSS LrTmax: -			Überschr. mSS LrTmax: -													
Überschr. oSS LrNmax: -			Überschr. mSS LrNmax: -													
Niederdorfer Straße 6																
Nutzung: MI																
EG	;A	O	64	54	51	41	-	-	nein	nein	51	41	-	-	nein	nein
OG.1	;A	O	64	54	51	42	-	-	nein	nein	51	42	-	-	nein	nein
EG	;B	N	64	54	34	25	-	-	nein	nein	34	25	-	-	nein	nein
OG.1	;B	N	64	54	37	29	-	-	nein	nein	38	29	-	-	nein	nein
EG	;C	W	64	54	47	38	-	-	nein	nein	47	38	-	-	nein	nein
OG.1	;C	W	64	54	48	39	-	-	nein	nein	48	39	-	-	nein	nein
Überschr. oSS LrTmax: -			Überschr. mSS LrTmax: -													
Überschr. oSS LrNmax: -			Überschr. mSS LrNmax: -													
Niederdorfer Straße 8																
Nutzung: MI																
EG	;A	W	64	54	47	38	-	-	nein	nein	47	38	-	-	nein	nein
OG.1	;A	W	64	54	48	39	-	-	nein	nein	48	39	-	-	nein	nein
EG	;B	S	64	54	50	41	-	-	nein	nein	50	41	-	-	nein	nein
OG.1	;B	S	64	54	51	42	-	-	nein	nein	51	42	-	-	nein	nein
EG	;C	O	64	54	48	39	-	-	nein	nein	48	39	-	-	nein	nein



Ortsumfahrung Niederrdorf -- Neuses  
Planfall 8  
Schalltechnische Untersuchung

Beilage 3  
Berechnungsergebnisse

Geschoß	Objektnr.	Richt.	Grenzwert		Beurteilungspegel Aurachtal ohne SS		Überschreitung Aurachtal ohne SS		Anspruch pass.Schallschutz ohne aktivem SS		Beurteilungspegel Aurachtal mit SS (3m)		Überschreitung Aurachtal mit SS (3m)		Anspruch pass. Schallschutz mit aktivem SS (3m)	
			IGW,T [dB(A)]	IGW,N [dB(A)]	LrT [dB(A)]	LrN [dB(A)]	LrT [dB(A)]	LrN [dB(A)]	ja/nein	LrT [dB(A)]	LrN [dB(A)]	LrT [dB(A)]	LrN [dB(A)]	ja/nein	ja/nein	
OG.1	;C	O	64	54	50	41	-	-	nein	nein	50	41	-	-	nein	nein
EG	;D	N	64	54	33	24	-	-	nein	nein	33	24	-	-	nein	nein
OG.1	;D	N	64	54	38	29	-	-	nein	nein	38	30	-	-	nein	nein
OG.1	;E	N	64	54	38	29	-	-	nein	nein	38	30	-	-	nein	nein
Überschr. oSS LrTmax: -			Überschr. mSS LrTmax: -													
Überschr. oSS LrNmax: -			Überschr. mSS LrNmax: -													
Tannenweg 9										Nutzung: WA						
EG	;A	N	59	49	56	48	-	-	nein	nein	51	42	-	-	nein	nein
OG.1	;A	N	59	49	58	49	-	-	nein	nein	53	45	-	-	nein	nein
OG.2	;A	N	59	49	58	50	-	0,5	nein	ja	54	45	-	-	nein	nein
OG.3	;A	N	59	49	59	50	-	1,0	nein	ja	54	46	-	-	nein	nein
EG	;B	W	59	49	52	44	-	-	nein	nein	48	40	-	-	nein	nein
OG.1	;B	W	59	49	54	45	-	-	nein	nein	50	41	-	-	nein	nein
OG.2	;B	W	59	49	55	46	-	-	nein	nein	51	42	-	-	nein	nein
OG.3	;B	W	59	49	55	46	-	-	nein	nein	51	43	-	-	nein	nein
EG	;C	S	59	49	43	34	-	-	nein	nein	42	33	-	-	nein	nein
OG.1	;C	S	59	49	46	37	-	-	nein	nein	44	36	-	-	nein	nein
OG.2	;C	S	59	49	48	40	-	-	nein	nein	46	38	-	-	nein	nein
OG.3	;C	S	59	49	48	40	-	-	nein	nein	47	39	-	-	nein	nein
EG	;D	S	59	49	41	33	-	-	nein	nein	41	32	-	-	nein	nein
OG.1	;D	S	59	49	45	36	-	-	nein	nein	44	35	-	-	nein	nein
OG.2	;D	S	59	49	48	40	-	-	nein	nein	47	38	-	-	nein	nein
OG.3	;D	S	59	49	49	40	-	-	nein	nein	48	39	-	-	nein	nein
EG	;E	O	59	49	48	39	-	-	nein	nein	44	36	-	-	nein	nein
OG.1	;E	O	59	49	51	43	-	-	nein	nein	47	38	-	-	nein	nein
OG.2	;E	O	59	49	53	45	-	-	nein	nein	49	40	-	-	nein	nein
OG.3	;E	O	59	49	55	47	-	-	nein	nein	51	42	-	-	nein	nein
EG	;F	O	59	49	49	41	-	-	nein	nein	47	39	-	-	nein	nein
OG.1	;F	O	59	49	54	45	-	-	nein	nein	50	41	-	-	nein	nein
OG.2	;F	O	59	49	55	46	-	-	nein	nein	50	42	-	-	nein	nein
OG.3	;F	O	59	49	55	47	-	-	nein	nein	51	43	-	-	nein	nein
EG	;G	O	59	49	50	42	-	-	nein	nein	47	39	-	-	nein	nein
OG.1	;G	O	59	49	55	47	-	-	nein	nein	51	42	-	-	nein	nein
OG.2	;G	O	59	49	56	47	-	-	nein	nein	51	42	-	-	nein	nein
OG.3	;G	O	59	49	57	48	-	-	nein	nein	52	43	-	-	nein	nein



Ortsumfahrung Niederrdorf -- Neuses  
Planfall 8  
Schalltechnische Untersuchung

Beilage 3  
Berechnungsergebnisse

Geschoß	Objektnr.	Richt.	Grenzwert		Beurteilungspegel Aurachtal ohne SS		Überschreitung Aurachtal ohne SS		Anspruch pass.Schallschutz ohne aktivem SS		Beurteilungspegel Aurachtal mit SS (3m)		Überschreitung Aurachtal mit SS (3m)		Anspruch pass. Schallschutz mit aktivem SS (3m)	
			IGW,T [dB(A)]	IGW,N [dB(A)]	LrT [dB(A)]	LrN [dB(A)]	LrT [dB(A)]	LrN [dB(A)]	ja/nein	LrT [dB(A)]	LrN [dB(A)]	LrT [dB(A)]	LrN [dB(A)]	ja/nein	ja/nein	
Überschr. oSS LrTmax: -			Überschr. mSS LrTmax: -													
Überschr. oSS LrNmax: 1,0			Überschr. mSS LrNmax: -													
Vacher Straße 21																
Nutzung: MI																
EG	;A	W	64	54	56	47	-	-	nein	nein	54	45	-	-	nein	nein
OG.1	;A	W	64	54	56	47	-	-	nein	nein	55	46	-	-	nein	nein
OG.2	;A	W	64	54	57	48	-	-	nein	nein	55	46	-	-	nein	nein
EG	;B	S	64	54	48	39	-	-	nein	nein	47	38	-	-	nein	nein
OG.1	;B	S	64	54	49	40	-	-	nein	nein	48	39	-	-	nein	nein
OG.2	;B	S	64	54	50	41	-	-	nein	nein	49	40	-	-	nein	nein
EG	;C	O	64	54	45	37	-	-	nein	nein	45	36	-	-	nein	nein
OG.1	;C	O	64	54	47	38	-	-	nein	nein	47	38	-	-	nein	nein
OG.2	;C	O	64	54	50	41	-	-	nein	nein	50	41	-	-	nein	nein
Überschr. oSS LrTmax: -			Überschr. mSS LrTmax: -													
Überschr. oSS LrNmax: -			Überschr. mSS LrNmax: -													
Weidenweg 2																
Nutzung: WA																
EG	;A	S	59	49	49	40	-	-	nein	nein	44	36	-	-	nein	nein
OG.1	;A	S	59	49	50	41	-	-	nein	nein	46	37	-	-	nein	nein
EG	;B	S	59	49	49	40	-	-	nein	nein	45	36	-	-	nein	nein
OG.1	;B	S	59	49	50	42	-	-	nein	nein	47	38	-	-	nein	nein
EG	;C	O	59	49	55	47	-	-	nein	nein	49	41	-	-	nein	nein
OG.1	;C	O	59	49	57	48	-	-	nein	nein	51	43	-	-	nein	nein
EG	;D	N	59	49	59	51	-	1,5	nein	ja	54	46	-	-	nein	nein
OG.1	;D	N	59	49	60	52	1,0	2,5	ja	ja	56	47	-	-	nein	nein
EG	;E	N	59	49	59	51	-	1,4	nein	ja	54	46	-	-	nein	nein
OG.1	;E	N	59	49	60	52	0,9	2,4	ja	ja	56	47	-	-	nein	nein
EG	;F	W	59	49	56	48	-	-	nein	nein	52	44	-	-	nein	nein
OG.1	;F	W	59	49	57	48	-	-	nein	nein	53	45	-	-	nein	nein
Überschr. oSS LrTmax: 1,0			Überschr. mSS LrTmax: -													
Überschr. oSS LrNmax: 2,5			Überschr. mSS LrNmax: -													