

A 45, Ersatzneubau der Talbrücke Heubach

Unterlage 17.1 Schalltechnische Untersuchung - Berechnungsunterlagen

Ermittlung der Emissionspegel

Straße	Abschnitt	KM	DTV Kfz/24h	k Tag	k Nacht	M Tag Kfz/h	M Nacht Kfz/h	p Tag %	p Nacht %	Lm25 Tag dB(A)	Lm25 Nacht dB(A)	vPkw km/h	vLkw km/h	Dv Tag dB(A)	Dv Nacht dB(A)	DStrO dB(A)	DStg dB(A)	DRefl dB(A)	LmE Tag dB(A)	LmE Nacht dB(A)
A 45 - RF Dortmund	südl. AS Herborn-Süd	1,784	30725	0,06	0,01	1700	441	26,0	58,0	74,6	71,3	130	80	0,91	0,26	-2,00	0,0	0,0	73,5	69,6
A 45 - RF Hanau	südl. AS Herborn-Süd	1,789	31550	0,06	0,01	1742	460	26,0	61,0	74,7	71,7	130	80	0,91	0,23	-2,00	0,0	0,0	73,6	69,9

A 45, Ersatzneubau der Talbrücke Heubach

Unterlage 17.1 Schalltechnische Untersuchung - Berechnungsunterlagen

Ermittlung der Emissionspegel

Legende

Straße		Straßenname
Abschnitt		Abschnittsbezeichnung
KM		Kilometrierung
DTV	Kfz/24h	Durchschnittlicher Täglicher Verkehr
k Tag		Umrechnungsfaktor DTV in maßgebende stündliche Verkehrsstärke Tag
k Nacht		Umrechnungsfaktor DTV in maßgebende stündliche Verkehrsstärke Nacht
M Tag	Kfz/h	Maßgebende stündliche Verkehrsstärke Tag
M Nacht	Kfz/h	Maßgebende stündliche Verkehrsstärke Nacht
p Tag	%	Maßgebender Lkw-Anteil Tag
p Nacht	%	Maßgebender Lkw-Anteil Nacht
Lm25 Tag	dB(A)	Mittelungspegel in 25 m Abstand Tag
Lm25 Nacht	dB(A)	Mittelungspegel in 25 m Abstand Nacht
vPkw	km/h	Geschwindigkeit Pkw
vLkw	km/h	Geschwindigkeit Lkw
Dv Tag	dB(A)	Korrektur für Geschwindigkeit Tag
Dv Nacht	dB(A)	Korrektur für Geschwindigkeit Nacht
DStrO	dB(A)	Korrektur für Straßenoberfläche
DStg	dB(A)	Zuschlag für Steigung
DRefl	dB(A)	Zuschlag für Mehrfachreflexionen
LmE Tag	dB(A)	Emissionspegel Tag
LmE Nacht	dB(A)	Emissionspegel Nacht

A 45, Ersatzneubau der Talbrücke Heubach

Unterlage 17.1 Schalltechnische Untersuchung - Berechnungsunterlagen Ermittlung der Beurteilungspegel

Objekt Nr.	Station km	HFront	SW	Nutz	s in m	IGW		Prognose oL		Prognose mL		Diff. oL / mL		Überschr. IGW		Anpruch passiv / Entschäd.
						Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Ahornweg 1																
1;A	2+542	SW	EG	W	790	59	49	52	49	50	47	2,2	2,1	-	-	-
	2+542	SW	1.OG	W	790	59	49	53	49	51	47	2,1	2,0	-	-	-
1;B	2+528	SO	EG	W	799	59	49	46	42	45	41	1,0	1,0	-	-	-
	2+528	SO	1.OG	W	799	59	49	47	43	46	42	1,3	1,3	-	-	-
1;C	2+517	NO	EG	W	800	59	49	36	32	36	32	0,3	0,3	-	-	-
	2+517	NO	1.OG	W	800	59	49	42	39	41	38	1,2	1,2	-	-	-
1;D	2+520	NW	EG	W	791	59	49	51	47	47	44	3,4	3,3	-	-	-
	2+520	NW	1.OG	W	791	59	49	51	48	48	45	2,9	2,9	-	-	-
Ahornweg 2																
2;A	2+566	SW	EG	W	758	59	49	49	45	47	44	1,8	1,9	-	-	-
	2+566	SW	1.OG	W	758	59	49	53	49	51	47	2,2	2,2	-	-	-
	2+566	SW	2.OG	W	758	59	49	54	50	51	48	2,3	2,2	-	-	-
2;B	2+565	SO	EG	W	767	59	49	47	44	47	43	0,5	0,6	-	-	-
	2+565	SO	1.OG	W	767	59	49	48	44	47	44	0,6	0,5	-	-	-
	2+565	SO	2.OG	W	767	59	49	49	45	48	44	0,9	0,8	-	-	-
2;C	2+556	NO	EG	W	770	59	49	41	37	36	32	4,9	4,9	-	-	-
	2+556	NO	1.OG	W	770	59	49	43	39	38	35	4,6	4,5	-	-	-
	2+556	NO	2.OG	W	770	59	49	46	42	43	39	3,0	2,9	-	-	-
2;D	2+557	NW	EG	W	761	59	49	50	46	46	42	4,0	4,0	-	-	-
	2+557	NW	1.OG	W	761	59	49	52	48	48	44	3,7	3,7	-	-	-
	2+557	NW	2.OG	W	761	59	49	53	49	50	46	3,3	3,2	-	-	-
Ahornweg 4																
3;A	2+567	SW	EG	W	777	59	49	52	48	49	45	2,7	2,7	-	-	-
	2+567	SW	1.OG	W	777	59	49	53	49	50	46	2,7	2,6	-	-	-
	2+567	SW	2.OG	W	777	59	49	53	50	51	47	2,4	2,4	-	-	-
3;B	2+567	SO	EG	W	785	59	49	49	45	48	44	0,9	0,8	-	-	-
	2+567	SO	1.OG	W	785	59	49	49	45	48	44	0,8	0,8	-	-	-
	2+567	SO	2.OG	W	785	59	49	49	45	48	44	0,8	0,9	-	-	-
3;C	2+567	NO	EG	W	786	59	49	41	37	35	31	5,6	5,5	-	-	-
	2+567	NO	1.OG	W	786	59	49	42	38	37	34	4,7	4,6	-	-	-
	2+567	NO	2.OG	W	786	59	49	45	41	42	38	3,2	3,1	-	-	-
3;D	2+567	NW	EG	W	778	59	49	49	45	44	40	5,2	5,1	-	-	-
	2+567	NW	1.OG	W	778	59	49	51	47	46	43	4,4	4,3	-	-	-
	2+567	NW	2.OG	W	778	59	49	52	48	49	45	3,6	3,6	-	-	-
Alte Ziegelei 6																
4;A	2+938	SW	EG	W	566	59	49	38	34	38	34	-	-	-	-	-
	2+938	SW	1.OG	W	566	59	49	44	40	44	40	-	-	-	-	-
4;B	2+941	SO	EG	W	558	59	49	52	48	52	48	-	-	-	-	-
	2+941	SO	1.OG	W	558	59	49	52	49	53	49	-	-	-	-	-
4;C	2+938	NO	EG	W	552	59	49	54	50	55	51	-	-	-	1,5	N
	2+938	NO	1.OG	W	552	59	49	55	51	55	51	-	-	-	1,8	N
4;D	2+935	NW	EG	W	560	59	49	50	47	51	47	-	-	-	-	-
	2+935	NW	1.OG	W	560	59	49	51	47	52	48	-	-	-	-	-
Alte Ziegelei 10																
5;A	2+917	SW	EG	W	535	59	49	43	40	43	40	-	-	-	-	-
	2+917	SW	1.OG	W	535	59	49	46	42	46	43	-	-	-	-	-
5;B	2+918	SO	EG	W	530	59	49	54	50	54	50	-	-	-	0,8	N
	2+918	SO	1.OG	W	530	59	49	54	50	54	51	-	-	-	1,1	N
5;C	2+914	NO	EG	W	526	59	49	55	51	55	52	-	-	-	2,1	N
	2+914	NO	1.OG	W	526	59	49	55	51	55	52	-	-	-	2,2	N
5;D	2+912	NW	EG	W	532	59	49	50	46	50	46	-	-	-	-	-
	2+912	NW	1.OG	W	532	59	49	50	47	51	47	-	-	-	-	-

A 45, Ersatzneubau der Talbrücke Heubach

Unterlage 17.1 Schalltechnische Untersuchung - Berechnungsunterlagen Ermittlung der Beurteilungspegel

Objekt Nr.	Station km	HFront	SW	Nutz	s in m	IGW		Prognose oL		Prognose mL		Diff. oL / mL		Überschr. IGW		Anpruch passiv / Entschäd.
						Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Alte Ziegelei 12																
6;A	2+925	SW	EG	W	570	59	49	39	35	39	35	-	-	-	-	-
	2+925	SW	1.OG	W	570	59	49	44	40	44	41	-	-	-	-	-
6;B	2+927	SO	EG	W	564	59	49	52	49	53	49	-	-	-	-	-
	2+927	SO	1.OG	W	564	59	49	53	49	53	50	-	-	-	0,3	N
6;C	2+922	NO	EG	W	560	59	49	54	50	54	50	-	-	-	0,9	N
	2+922	NO	1.OG	W	560	59	49	54	51	55	51	-	-	-	1,6	N
6;D	2+920	NW	EG	W	566	59	49	49	45	49	46	-	-	-	-	-
	2+920	NW	1.OG	W	566	59	49	50	46	51	47	-	-	-	-	-
Alte Ziegelei 14																
7;A	2+916	SW	EG	W	572	59	49	37	33	37	34	-	-	-	-	-
	2+916	SW	1.OG	W	572	59	49	44	40	44	41	-	-	-	-	-
7;B	2+918	SO	EG	W	566	59	49	52	48	52	48	-	-	-	-	-
	2+918	SO	1.OG	W	566	59	49	53	49	53	50	-	-	-	0,2	N
7;C	2+913	NO	EG	W	563	59	49	54	50	54	51	-	-	-	1,3	N
	2+913	NO	1.OG	W	563	59	49	54	51	55	51	-	-	-	1,7	N
7;D	2+910	NW	EG	W	569	59	49	49	45	49	46	-	-	-	-	-
	2+910	NW	1.OG	W	569	59	49	50	46	50	47	-	-	-	-	-
Alte Ziegelei 16																
8;A	2+904	SW	EG	W	572	59	49	36	33	37	33	-	-	-	-	-
	2+904	SW	1.OG	W	572	59	49	43	40	44	40	-	-	-	-	-
8;B	2+907	SO	EG	W	565	59	49	53	49	53	49	-	-	-	-	-
	2+907	SO	1.OG	W	565	59	49	53	49	54	50	-	-	-	0,4	N
8;C	2+900	NO	EG	W	562	59	49	54	50	55	51	-	-	-	1,3	N
	2+900	NO	1.OG	W	562	59	49	54	51	55	51	-	-	-	1,8	N
8;D	2+898	NW	EG	W	568	59	49	47	43	48	44	-	-	-	-	-
	2+898	NW	1.OG	W	568	59	49	49	46	50	46	-	-	-	-	-
Am Bräutigamsstück 1																
9;A	2+307	NO	EG	W	540	59	49	40	36	39	35	1,0	1,0	-	-	-
	2+307	NO	1.OG	W	540	59	49	41	38	40	37	0,9	0,9	-	-	-
	2+307	NO	2.OG	W	540	59	49	46	42	44	40	1,5	1,4	-	-	-
9;B	2+306	NW	EG	W	533	59	49	51	47	49	46	1,6	1,6	-	-	-
	2+306	NW	1.OG	W	533	59	49	51	47	50	46	1,6	1,5	-	-	-
	2+306	NW	2.OG	W	533	59	49	52	48	50	46	1,7	1,6	-	-	-
9;C	2+308	SW	EG	W	529	59	49	55	51	52	48	2,9	2,9	-	-	-
	2+308	SW	1.OG	W	529	59	49	55	51	52	48	2,8	2,8	-	-	-
	2+308	SW	2.OG	W	529	59	49	55	51	52	49	2,7	2,7	-	-	-
9;D	2+316	SO	EG	W	537	59	49	53	49	49	45	3,6	3,5	-	-	-
	2+316	SO	1.OG	W	537	59	49	53	49	49	46	3,5	3,4	-	-	-
	2+316	SO	2.OG	W	537	59	49	53	50	50	46	3,2	3,1	-	-	-
Am Bräutigamsstück 2																
10;A	2+307	SW	EG	W	602	59	49	55	51	52	48	2,5	2,4	-	-	-
	2+307	SW	1.OG	W	602	59	49	55	51	52	49	2,4	2,4	-	-	-
	2+307	SW	2.OG	W	602	59	49	55	51	52	49	2,4	2,3	-	-	-
10;B	2+307	SO	EG	W	608	59	49	51	47	49	45	2,0	1,9	-	-	-
	2+307	SO	1.OG	W	608	59	49	51	47	49	46	1,9	1,9	-	-	-
	2+307	SO	2.OG	W	608	59	49	51	47	49	45	2,4	2,4	-	-	-
10;C	2+307	NO	EG	W	611	59	49	45	41	44	40	0,8	0,7	-	-	-
	2+307	NO	1.OG	W	611	59	49	46	42	45	41	1,0	1,0	-	-	-
	2+307	NO	2.OG	W	611	59	49	46	42	44	40	1,8	1,9	-	-	-
10;D	2+307	NW	EG	W	605	59	49	53	49	50	47	2,4	2,3	-	-	-
	2+307	NW	1.OG	W	605	59	49	53	49	51	47	2,2	2,2	-	-	-
	2+307	NW	2.OG	W	605	59	49	53	49	51	47	2,2	2,1	-	-	-

A 45, Ersatzneubau der Talbrücke Heubach

Unterlage 17.1 Schalltechnische Untersuchung - Berechnungsunterlagen Ermittlung der Beurteilungspegel

Objekt Nr.	Station km	HFront	SW	Nutz	s in m	IGW		Prognose oL		Prognose mL		Diff. oL / mL		Überschr. IGW		Anpruch passiv / Entschäd.
						Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Am Schinnköppel 1																
11;A	2+354	S	EG	W	720	59	49	51	48	48	44	3,5	3,3	-	-	-
	2+354	S	1.OG	W	720	59	49	52	49	49	45	3,4	3,4	-	-	-
11;B	2+348	O	EG	W	725	59	49	41	38	38	35	3,1	3,1	-	-	-
	2+348	O	1.OG	W	725	59	49	45	41	43	39	2,2	2,2	-	-	-
11;C	2+346	N	EG	W	720	59	49	50	46	49	45	1,0	0,9	-	-	-
	2+346	N	1.OG	W	720	59	49	51	47	50	46	1,0	1,1	-	-	-
11;D	2+347	W	EG	W	715	59	49	53	50	51	47	2,2	2,2	-	-	-
	2+347	W	1.OG	W	715	59	49	54	51	52	49	2,1	2,1	-	-	-
Am Schinnköppel 2																
12;A	2+332	SW	EG	W	698	59	49	53	50	51	48	2,2	2,1	-	-	-
	2+332	SW	1.OG	W	698	59	49	53	50	51	48	2,2	2,2	-	-	-
12;B	2+332	SW	2.OG	W	698	59	49	54	50	52	48	2,1	2,1	-	-	-
	2+331	SO	EG	W	706	59	49	44	40	44	40	-	-	-	-	-
12;C	2+331	SO	1.OG	W	706	59	49	44	40	44	40	-	0,1	-	-	-
	2+331	SO	2.OG	W	706	59	49	47	43	46	42	0,7	0,6	-	-	-
12;D	2+326	NO	EG	W	704	59	49	45	41	42	38	3,0	3,0	-	-	-
	2+326	NO	1.OG	W	704	59	49	47	43	45	41	2,6	2,5	-	-	-
12;D	2+326	NO	2.OG	W	704	59	49	49	45	47	44	1,9	1,8	-	-	-
	2+326	NW	EG	W	696	59	49	53	49	50	47	2,8	2,8	-	-	-
12;D	2+326	NW	1.OG	W	696	59	49	54	50	51	47	2,6	2,5	-	-	-
	2+326	NW	2.OG	W	696	59	49	54	50	52	48	2,3	2,2	-	-	-
Am Schinnköppel 3																
13;A	2+355	S	EG	W	696	59	49	52	48	49	45	2,9	2,8	-	-	-
	2+355	S	1.OG	W	696	59	49	52	49	49	46	3,0	3,0	-	-	-
13;B	2+348	O	EG	W	701	59	49	42	38	38	35	3,2	3,1	-	-	-
	2+348	O	1.OG	W	701	59	49	46	42	43	40	2,4	2,3	-	-	-
13;C	2+346	N	EG	W	697	59	49	51	47	49	46	1,5	1,4	-	-	-
	2+346	N	1.OG	W	697	59	49	52	48	50	46	1,6	1,5	-	-	-
13;D	2+348	W	EG	W	692	59	49	54	50	52	48	2,0	1,9	-	-	-
	2+348	W	1.OG	W	692	59	49	54	51	52	48	2,3	2,2	-	-	-
Am Schinnköppel 5																
14;A	2+352	S	EG	W	667	59	49	52	48	48	45	3,1	3,1	-	-	-
	2+352	S	1.OG	W	667	59	49	53	49	50	46	2,9	2,9	-	-	-
14;B	2+346	O	EG	W	673	59	49	43	39	41	37	2,3	2,2	-	-	-
	2+346	O	1.OG	W	673	59	49	47	43	46	42	1,5	1,4	-	-	-
14;C	2+346	N	EG	W	668	59	49	51	47	50	46	1,3	1,3	-	-	-
	2+346	N	1.OG	W	668	59	49	52	48	51	47	1,3	1,4	-	-	-
14;D	2+346	W	EG	W	663	59	49	54	50	52	48	2,2	2,1	-	-	-
	2+346	W	1.OG	W	663	59	49	55	51	53	49	2,2	2,2	-	-	-
Am Schinnköppel 7																
15;A	2+346	W	EG	W	631	59	49	55	51	52	48	2,8	2,7	-	-	-
	2+346	W	1.OG	W	631	59	49	55	51	52	49	2,8	2,8	-	-	-
15;B	2+352	S	EG	W	640	59	49	51	48	47	43	4,9	4,9	-	-	-
	2+352	S	1.OG	W	640	59	49	52	48	48	44	4,4	4,3	-	-	-
15;C	2+346	O	EG	W	645	59	49	43	39	41	37	2,2	2,2	-	-	-
	2+346	O	1.OG	W	645	59	49	47	44	45	41	2,2	2,2	-	-	-
15;D	2+346	N	EG	W	638	59	49	52	48	50	46	1,8	1,8	-	-	-
	2+346	N	1.OG	W	638	59	49	53	49	51	47	1,9	1,9	-	-	-
Am Schönblick 1																
16;A	2+905	W	EG	W	711	59	49	34	30	35	31	-	-	-	-	-
	2+905	W	1.OG	W	711	59	49	41	37	41	38	-	-	-	-	-
16;B	2+908	S	EG	W	706	59	49	48	44	48	45	-	-	-	-	-
	2+908	S	1.OG	W	706	59	49	49	45	49	45	-	-	-	-	-
16;C	2+906	O	EG	W	700	59	49	52	48	52	49	-	-	-	-	-
	2+906	O	1.OG	W	700	59	49	52	48	53	49	-	-	-	-	-
16;D	2+900	N	EG	W	705	59	49	49	45	50	46	-	-	-	-	-
	2+900	N	1.OG	W	705	59	49	50	46	50	47	-	-	-	-	-

A 45, Ersatzneubau der Talbrücke Heubach

Unterlage 17.1 Schalltechnische Untersuchung - Berechnungsunterlagen Ermittlung der Beurteilungspegel

Objekt Nr.	Station km	HFront	SW	Nutz	s in m	IGW		Prognose oL		Prognose mL		Diff. oL / mL		Überschr. IGW		Anpruch passiv / Entschäd.
						Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Am Schönblick 2																
17;A	2+879	O	EG	W	667	59	49	53	49	53	49	-	-	-	-	-
	2+879	O	1.OG	W	667	59	49	53	49	53	50	-	-	-	0,2	N
17;B	2+877	N	EG	W	674	59	49	47	43	48	44	-	-	-	-	-
	2+877	N	1.OG	W	674	59	49	50	46	51	47	-	-	-	-	-
17;C	2+879	W	EG	W	681	59	49	35	31	35	31	-	-	-	-	-
	2+879	W	1.OG	W	681	59	49	42	38	42	38	-	-	-	-	-
17;D	2+884	S	EG	W	674	59	49	49	46	50	46	-	-	-	-	-
	2+884	S	1.OG	W	674	59	49	50	46	50	46	-	-	-	-	-
Am Schönblick 3																
18;A	2+907	O	EG	W	744	59	49	50	46	50	46	-	-	-	-	-
	2+907	O	1.OG	W	744	59	49	51	47	51	47	-	-	-	-	-
18;B	2+901	N	EG	W	752	59	49	46	43	47	43	-	-	-	-	-
	2+901	N	1.OG	W	752	59	49	48	44	49	45	-	-	-	-	-
18;C	2+906	W	EG	W	761	59	49	33	30	34	30	-	-	-	-	-
	2+906	W	1.OG	W	761	59	49	40	36	40	36	-	-	-	-	-
18;D	2+908	S	EG	W	753	59	49	48	44	48	44	-	-	-	-	-
	2+908	S	1.OG	W	753	59	49	48	44	48	45	-	-	-	-	-
Am Schönblick 4																
19;A	2+881	W	EG	W	708	59	49	34	30	35	31	-	-	-	-	-
	2+881	W	1.OG	W	708	59	49	41	37	42	38	-	-	-	-	-
19;B	2+887	S	EG	W	702	59	49	49	45	49	46	-	-	-	-	-
	2+887	S	1.OG	W	702	59	49	50	46	50	46	-	-	-	-	-
19;C	2+882	O	EG	W	695	59	49	50	47	51	47	-	-	-	-	-
	2+882	O	1.OG	W	695	59	49	52	48	53	49	-	-	-	-	-
19;D	2+877	N	EG	W	701	59	49	48	45	49	45	-	-	-	-	-
	2+877	N	1.OG	W	701	59	49	50	46	50	47	-	-	-	-	-
Am Schönblick 6																
20;A	2+886	W	EG	W	732	59	49	34	30	34	31	-	-	-	-	-
	2+886	W	1.OG	W	732	59	49	41	37	41	37	-	-	-	-	-
20;B	2+888	S	EG	W	726	59	49	49	45	49	45	-	-	-	-	-
	2+888	S	1.OG	W	726	59	49	49	45	49	46	-	-	-	-	-
20;C	2+886	O	EG	W	720	59	49	49	46	50	46	-	-	-	-	-
	2+886	O	1.OG	W	720	59	49	52	48	52	48	-	-	-	-	-
20;D	2+881	N	EG	W	726	59	49	46	42	47	43	-	-	-	-	-
	2+881	N	1.OG	W	726	59	49	49	45	50	46	-	-	-	-	-
Am Schönblick 8																
21;A	2+880	W	EG	W	755	59	49	34	30	34	30	-	-	-	-	-
	2+880	W	1.OG	W	755	59	49	40	36	41	37	-	-	-	-	-
21;B	2+886	S	EG	W	751	59	49	37	33	37	33	-	-	-	-	-
	2+886	S	1.OG	W	751	59	49	46	42	46	43	-	-	-	-	-
21;C	2+888	W	EG	W	748	59	49	34	30	34	30	-	-	-	-	-
	2+888	W	1.OG	W	748	59	49	40	37	41	37	-	-	-	-	-
21;D	2+888	S	EG	W	744	59	49	48	44	48	45	-	-	-	-	-
	2+888	S	1.OG	W	744	59	49	49	45	49	45	-	-	-	-	-
21;E	2+884	O	EG	W	740	59	49	47	43	48	44	-	-	-	-	-
	2+884	O	1.OG	W	740	59	49	51	48	52	48	-	-	-	-	-
21;F	2+877	N	EG	W	747	59	49	47	44	48	44	-	-	-	-	-
	2+877	N	1.OG	W	747	59	49	49	45	49	46	-	-	-	-	-
Am Schönblick 10																
22;A	2+884	S	EG	W	767	59	49	47	43	47	43	-	-	-	-	-
	2+884	S	1.OG	W	767	59	49	48	44	48	44	-	-	-	-	-
22;B	2+879	O	EG	W	764	59	49	46	42	46	42	-	-	-	-	-
	2+879	O	1.OG	W	764	59	49	50	46	50	46	-	-	-	-	-
22;C	2+877	N	EG	W	770	59	49	46	43	47	43	-	-	-	-	-
	2+877	N	1.OG	W	770	59	49	48	44	49	45	-	-	-	-	-
22;D	2+878	W	EG	W	776	59	49	33	30	34	30	-	-	-	-	-
	2+878	W	1.OG	W	776	59	49	40	36	40	36	-	-	-	-	-
22;E	2+884	S	EG	W	773	59	49	47	43	47	43	-	-	-	-	-
	2+884	S	1.OG	W	773	59	49	48	44	48	44	-	-	-	-	-

A 45, Ersatzneubau der Talbrücke Heubach

Unterlage 17.1 Schalltechnische Untersuchung - Berechnungsunterlagen Ermittlung der Beurteilungspegel

Objekt Nr.	Station km	HFront	SW	Nutz	s in m	IGW		Prognose oL		Prognose mL		Diff. oL / mL		Überschr. IGW		Anpruch passiv / Entschäd.
						Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Am Schönblick 22																
23;A	2+862	W	EG	W	772	59	49	33	30	34	30	-	-	-	-	-
	2+862	W	1.OG	W	772	59	49	40	36	41	37	-	-	-	-	-
23;B	2+867	S	EG	W	762	59	49	48	44	48	45	-	-	-	-	-
	2+867	S	1.OG	W	762	59	49	49	45	49	45	-	-	-	-	-
23;C	2+863	O	EG	W	752	59	49	48	44	48	45	-	-	-	-	-
	2+863	O	1.OG	W	752	59	49	51	48	52	48	-	-	-	-	-
23;D	2+859	N	EG	W	762	59	49	47	43	48	44	-	-	-	-	-
	2+859	N	1.OG	W	762	59	49	49	45	49	46	-	-	-	-	-
Am Schönblick 23																
24;A	2+827	W	EG	W	760	59	49	34	30	34	30	-	-	-	-	-
	2+827	W	1.OG	W	760	59	49	40	37	41	37	-	-	-	-	-
24;B	2+827	S	EG	W	753	59	49	50	46	50	46	-	-	-	-	-
	2+827	S	1.OG	W	753	59	49	50	46	50	47	-	-	-	-	-
24;C	2+826	O	EG	W	748	59	49	51	47	51	48	-	-	-	-	-
	2+826	O	1.OG	W	748	59	49	52	48	52	49	-	-	-	-	-
24;D	2+822	N	EG	W	755	59	49	48	44	48	45	-	-	-	-	-
	2+822	N	1.OG	W	755	59	49	48	44	49	45	-	-	-	-	-
Am Schönblick 24																
25;A	2+861	W	EG	W	745	59	49	34	30	34	30	-	-	-	-	-
	2+861	W	1.OG	W	745	59	49	41	37	41	37	-	-	-	-	-
25;B	2+866	S	EG	W	738	59	49	48	45	49	45	-	-	-	-	-
	2+866	S	1.OG	W	738	59	49	49	46	50	46	-	-	-	-	-
25;C	2+861	O	EG	W	731	59	49	50	46	50	46	-	-	-	-	-
	2+861	O	1.OG	W	731	59	49	52	48	52	49	-	-	-	-	-
25;D	2+857	N	EG	W	738	59	49	48	44	49	45	-	-	-	-	-
	2+857	N	1.OG	W	738	59	49	49	45	50	46	-	-	-	-	-
Am Schönblick 25																
26;A	2+827	S	EG	W	719	59	49	50	47	51	47	-	-	-	-	-
	2+827	S	1.OG	W	719	59	49	50	47	51	47	-	-	-	-	-
26;B	2+823	O	EG	W	710	59	49	52	49	53	49	-	-	-	-	-
	2+823	O	1.OG	W	710	59	49	53	49	53	49	-	-	-	-	-
26;C	2+820	N	EG	W	720	59	49	48	44	49	45	-	-	-	-	-
	2+820	N	1.OG	W	720	59	49	49	45	49	45	-	-	-	-	-
26;D	2+826	W	EG	W	729	59	49	34	30	34	31	-	-	-	-	-
	2+826	W	1.OG	W	729	59	49	41	37	41	38	-	-	-	-	-
Am Schönblick 26																
27;A	2+864	W	EG	W	719	59	49	34	30	35	31	-	-	-	-	-
	2+864	W	1.OG	W	719	59	49	41	37	41	38	-	-	-	-	-
27;B	2+867	S	EG	W	712	59	49	49	46	50	46	-	-	-	-	-
	2+867	S	1.OG	W	712	59	49	50	46	50	46	-	-	-	-	-
27;C	2+863	O	EG	W	705	59	49	48	44	48	44	-	-	-	-	-
	2+863	O	1.OG	W	705	59	49	52	48	52	49	-	-	-	-	-
27;D	2+858	N	EG	W	712	59	49	48	44	48	45	-	-	-	-	-
	2+858	N	1.OG	W	712	59	49	49	46	50	46	-	-	-	-	-
Am Schönblick 27																
28;A	2+827	S	EG	W	674	59	49	37	34	38	34	-	-	-	-	-
	2+827	S	1.OG	W	674	59	49	48	44	48	44	-	-	-	-	-
28;B	2+827	W	EG	W	671	59	49	39	35	39	35	-	-	-	-	-
	2+827	W	1.OG	W	671	59	49	43	40	44	40	-	-	-	-	-
28;C	2+829	S	EG	W	666	59	49	51	47	51	48	-	-	-	-	-
	2+829	S	1.OG	W	666	59	49	51	47	52	48	-	-	-	-	-
28;D	2+827	O	EG	W	662	59	49	53	49	54	50	-	-	-	0,6	N
	2+827	O	1.OG	W	662	59	49	53	50	54	50	-	-	-	0,6	N
28;E	2+822	N	EG	W	670	59	49	50	46	50	47	-	-	-	-	-
	2+822	N	1.OG	W	670	59	49	50	47	51	47	-	-	-	-	-
28;F	2+826	W	EG	W	676	59	49	39	36	42	38	-	-	-	-	-
	2+826	W	1.OG	W	676	59	49	45	41	45	41	-	-	-	-	-

A 45, Ersatzneubau der Talbrücke Heubach

Unterlage 17.1 Schalltechnische Untersuchung - Berechnungsunterlagen Ermittlung der Beurteilungspegel

Objekt Nr.	Station km	HFront	SW	Nutz	s in m	IGW		Prognose oL		Prognose mL		Diff. oL / mL		Überschr. IGW		Anpruch passiv / Entschäd.
						Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Am Schönblick 28																
29;A	2+861	W	EG	W	700	59	49	34	31	35	31	-	-	-	-	-
	2+861	W	1.OG	W	700	59	49	41	37	42	38	-	-	-	-	-
29;B	2+865	S	EG	W	691	59	49	50	46	50	47	-	-	-	-	-
	2+865	S	1.OG	W	691	59	49	50	47	51	47	-	-	-	-	-
29;C	2+859	O	EG	W	683	59	49	50	46	50	47	-	-	-	-	-
	2+859	O	1.OG	W	683	59	49	53	49	53	49	-	-	-	-	-
29;D	2+857	N	EG	W	691	59	49	49	45	49	46	-	-	-	-	-
	2+857	N	1.OG	W	691	59	49	49	45	50	46	-	-	-	-	-
Am Schönblick 30																
30;A	2+858	W	EG	W	673	59	49	35	31	35	31	-	-	-	-	-
	2+858	W	1.OG	W	673	59	49	42	38	42	38	-	-	-	-	-
30;B	2+862	S	EG	W	665	59	49	51	47	51	47	-	-	-	-	-
	2+862	S	1.OG	W	665	59	49	51	47	51	47	-	-	-	-	-
30;C	2+857	O	EG	W	658	59	49	53	49	54	50	-	-	-	0,4	N
	2+857	O	1.OG	W	658	59	49	53	49	54	50	-	-	-	0,5	N
30;D	2+857	N	EG	W	666	59	49	49	46	50	46	-	-	-	-	-
	2+857	N	1.OG	W	666	59	49	50	46	50	47	-	-	-	-	-
Am Wingert 1																
31;A	2+316	SW	EG	W	713	59	49	53	49	51	48	1,7	1,6	-	-	-
	2+316	SW	1.OG	W	713	59	49	53	50	51	48	2,0	2,0	-	-	-
31;B	2+316	SW	2.OG	W	713	59	49	53	50	51	48	2,0	1,9	-	-	-
	2+316	SO	EG	W	722	59	49	44	40	44	40	-	-	-	-	-
31;C	2+316	SO	1.OG	W	722	59	49	44	40	44	40	0,1	-	-	-	-
	2+316	SO	2.OG	W	722	59	49	46	42	46	42	0,4	0,5	-	-	-
31;D	2+310	NO	EG	W	719	59	49	42	38	40	36	1,8	1,8	-	-	-
	2+310	NO	1.OG	W	719	59	49	43	40	42	38	1,8	1,8	-	-	-
31;D	2+310	NO	2.OG	W	719	59	49	46	43	45	41	1,7	1,7	-	-	-
	2+310	NW	EG	W	710	59	49	53	49	51	47	1,9	1,8	-	-	-
31;D	2+310	NW	1.OG	W	710	59	49	53	50	51	47	2,2	2,2	-	-	-
	2+310	NW	2.OG	W	710	59	49	54	50	51	48	2,2	2,1	-	-	-
Am Wingert 3																
32;A	2+297	NO	EG	W	681	59	49	43	40	41	37	2,3	2,3	-	-	-
	2+297	NO	1.OG	W	681	59	49	46	42	44	40	2,4	2,4	-	-	-
32;B	2+297	NO	2.OG	W	681	59	49	49	45	47	43	2,2	2,1	-	-	-
	2+297	NW	EG	W	671	59	49	53	49	51	47	2,1	2,0	-	-	-
32;C	2+297	NW	1.OG	W	671	59	49	53	50	52	48	1,9	1,9	-	-	-
	2+297	NW	2.OG	W	671	59	49	54	51	52	48	2,3	2,3	-	-	-
32;D	2+297	SW	EG	W	675	59	49	54	50	51	48	2,3	2,3	-	-	-
	2+297	SW	1.OG	W	675	59	49	53	50	52	48	1,9	1,9	-	-	-
32;D	2+297	SW	2.OG	W	675	59	49	54	50	52	48	2,1	2,0	-	-	-
	2+297	SO	EG	W	685	59	49	47	44	46	42	1,4	1,4	-	-	-
32;D	2+297	SO	1.OG	W	685	59	49	46	42	45	41	0,9	1,0	-	-	-
	2+297	SO	2.OG	W	685	59	49	48	44	47	43	1,1	1,0	-	-	-
Am Wingert 5																
33;A	2+287	SO	EG	W	659	59	49	48	45	46	43	1,9	1,9	-	-	-
	2+287	SO	1.OG	W	659	59	49	46	43	46	43	-	-	-	-	-
33;B	2+287	SO	2.OG	W	659	59	49	47	43	47	43	0,6	0,5	-	-	-
	2+287	NO	EG	W	657	59	49	41	38	40	36	1,6	1,6	-	-	-
33;C	2+287	NO	1.OG	W	657	59	49	45	41	42	39	2,3	2,2	-	-	-
	2+287	NO	2.OG	W	657	59	49	50	46	47	44	2,4	2,3	-	-	-
33;D	2+287	NW	EG	W	649	59	49	53	50	51	47	2,5	2,5	-	-	-
	2+287	NW	1.OG	W	649	59	49	54	50	51	48	2,6	2,5	-	-	-
33;D	2+287	NW	2.OG	W	649	59	49	54	51	52	48	2,3	2,3	-	-	-
	2+287	SW	EG	W	652	59	49	54	51	52	49	2,1	2,1	-	-	-
33;D	2+287	SW	1.OG	W	652	59	49	54	50	52	48	2,1	2,0	-	-	-
	2+287	SW	2.OG	W	652	59	49	54	50	52	48	2,1	2,0	-	-	-

A 45, Ersatzneubau der Talbrücke Heubach

Unterlage 17.1 Schalltechnische Untersuchung - Berechnungsunterlagen Ermittlung der Beurteilungspegel

Objekt Nr.	Station km	HFront	SW	Nutz	s in m	IGW		Prognose oL		Prognose mL		Diff. oL / mL		Überschr. IGW		Anpruch passiv / Entschäd.
						Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Am Wingert 7																
34;A	2+279	SW	EG	W	633	59	49	54	50	52	48	2,1	2,0	-	-	-
	2+279	SW	1.OG	W	633	59	49	54	51	52	49	2,1	2,0	-	-	-
	2+279	SW	2.OG	W	633	59	49	55	51	52	49	2,1	2,0	-	-	-
34;B	2+278	SO	EG	W	640	59	49	46	43	46	43	-	-	-	-	-
	2+278	SO	1.OG	W	640	59	49	47	44	47	44	-	0,1	-	-	-
	2+278	SO	2.OG	W	640	59	49	48	44	47	44	0,5	0,5	-	-	-
34;C	2+277	NO	EG	W	639	59	49	45	42	43	39	2,3	2,2	-	-	-
	2+277	NO	1.OG	W	639	59	49	49	45	47	43	2,3	2,3	-	-	-
	2+277	NO	2.OG	W	639	59	49	51	47	49	45	1,9	1,8	-	-	-
34;D	2+277	NW	EG	W	632	59	49	54	50	51	48	2,4	2,4	-	-	-
	2+277	NW	1.OG	W	632	59	49	55	51	52	49	2,4	2,3	-	-	-
	2+277	NW	2.OG	W	632	59	49	55	52	53	49	2,3	2,2	-	-	-
Am Wingert 9																
35;A	2+269	SW	EG	W	607	59	49	55	51	52	49	2,3	2,3	-	-	-
	2+269	SW	1.OG	W	607	59	49	55	51	53	49	2,3	2,2	-	-	-
	2+269	SW	2.OG	W	607	59	49	55	51	53	49	2,2	2,2	-	-	-
35;B	2+270	SO	EG	W	614	59	49	45	41	44	40	0,9	0,9	-	-	-
	2+270	SO	1.OG	W	614	59	49	45	41	44	41	0,7	0,6	-	-	-
	2+270	SO	2.OG	W	614	59	49	47	44	46	43	0,9	1,0	-	-	-
35;C	2+267	NO	EG	W	612	59	49	44	40	42	38	1,9	1,9	-	-	-
	2+267	NO	1.OG	W	612	59	49	46	43	45	41	1,2	1,2	-	-	-
	2+267	NO	2.OG	W	612	59	49	51	47	49	45	1,8	1,8	-	-	-
35;D	2+267	NW	EG	W	606	59	49	54	51	52	48	2,3	2,3	-	-	-
	2+267	NW	1.OG	W	606	59	49	55	51	52	49	2,4	2,3	-	-	-
	2+267	NW	2.OG	W	606	59	49	56	52	53	49	2,3	2,3	-	-	-
Am Wingert 11																
36;A	2+257	SW	EG	W	578	59	49	55	51	53	49	2,1	2,1	-	-	-
	2+257	SW	1.OG	W	578	59	49	55	51	53	49	2,1	2,1	-	-	-
	2+257	SW	2.OG	W	578	59	49	55	51	53	49	2,1	2,0	-	-	-
36;B	2+257	SO	EG	W	587	59	49	48	44	47	43	0,9	0,8	-	-	-
	2+257	SO	1.OG	W	587	59	49	47	43	47	43	0,4	0,4	-	-	-
	2+257	SO	2.OG	W	587	59	49	49	45	48	44	0,6	0,7	-	-	-
36;C	2+253	NO	EG	W	586	59	49	34	31	34	30	0,1	0,1	-	-	-
	2+253	NO	1.OG	W	586	59	49	41	37	41	37	0,1	0,1	-	-	-
	2+253	NO	2.OG	W	586	59	49	46	42	46	42	0,5	0,5	-	-	-
36;D	2+252	NW	EG	W	576	59	49	54	51	52	48	2,3	2,2	-	-	-
	2+252	NW	1.OG	W	576	59	49	55	51	52	49	2,3	2,2	-	-	-
	2+252	NW	2.OG	W	576	59	49	55	51	53	49	2,1	2,0	-	-	-
Am Wintergarten 1																
37;A	3+000	W	EG	M	643	64	54	56	52	53	49	2,6	2,6	-	-	-
	3+000	W	1.OG	M	643	64	54	56	52	53	49	2,5	2,4	-	-	-
	3+000	W	2.OG	M	643	64	54	56	52	53	50	2,4	2,5	-	-	-
37;B	3+005	S	EG	M	646	64	54	53	50	52	48	1,6	1,5	-	-	-
	3+005	S	1.OG	M	646	64	54	54	50	53	49	1,5	1,5	-	-	-
	3+005	S	2.OG	M	646	64	54	55	51	53	50	1,8	1,8	-	-	-
37;C	3+002	O	EG	M	651	64	54	49	45	47	44	1,2	1,1	-	-	-
	3+002	O	1.OG	M	651	64	54	52	48	50	47	1,4	1,4	-	-	-
	3+002	O	2.OG	M	651	64	54	54	50	53	49	1,5	1,5	-	-	-
37;D	2+978	N	EG	M	648	64	54	52	48	48	45	3,8	3,8	-	-	-
	2+978	N	1.OG	M	648	64	54	53	49	49	46	3,4	3,4	-	-	-
	2+978	N	2.OG	M	648	64	54	55	51	52	48	2,9	2,9	-	-	-

A 45, Ersatzneubau der Talbrücke Heubach

Unterlage 17.1 Schalltechnische Untersuchung - Berechnungsunterlagen Ermittlung der Beurteilungspegel

Objekt Nr.	Station km	HFront	SW	Nutz	s in m	IGW		Prognose oL		Prognose mL		Diff. oL / mL		Überschr. IGW		Anpruch passiv / Entschäd.
						Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Am Wintergarten 3																
38;A	2+978	W	EG	M	664	64	54	53	49	51	47	2,1	2,0	-	-	-
	2+978	W	1.OG	M	664	64	54	55	52	53	50	2,1	2,0	-	-	-
	2+978	W	2.OG	M	664	64	54	56	52	53	50	2,6	2,5	-	-	-
38;B	2+998	S	EG	M	668	64	54	53	49	51	47	1,9	1,8	-	-	-
	2+998	S	1.OG	M	668	64	54	55	51	53	49	1,9	1,9	-	-	-
	2+998	S	2.OG	M	668	64	54	55	51	53	49	1,9	1,9	-	-	-
38;C	3+001	O	EG	M	676	64	54	43	39	43	39	0,1	0,1	-	-	-
	3+001	O	1.OG	M	676	64	54	47	43	47	43	0,1	0,1	-	-	-
	3+001	O	2.OG	M	676	64	54	50	47	50	46	0,7	0,8	-	-	-
38;D	2+978	N	EG	M	672	64	54	51	47	49	45	1,8	1,8	-	-	-
	2+978	N	1.OG	M	672	64	54	53	49	51	47	2,2	2,3	-	-	-
	2+978	N	2.OG	M	672	64	54	54	50	52	48	1,8	1,7	-	-	-
Am Wintergarten 4																
39;A	3+038	W	EG	M	640	64	54	56	52	53	50	2,3	2,2	-	-	-
	3+038	W	1.OG	M	640	64	54	56	52	53	50	2,2	2,2	-	-	-
	3+038	W	2.OG	M	640	64	54	56	52	53	50	2,4	2,5	-	-	-
39;B	3+041	S	EG	M	647	64	54	54	50	52	48	2,3	2,2	-	-	-
	3+041	S	1.OG	M	647	64	54	55	51	53	49	2,1	2,1	-	-	-
	3+041	S	2.OG	M	647	64	54	56	52	53	50	2,4	2,3	-	-	-
39;C	3+041	O	EG	M	656	64	54	53	50	51	47	2,5	2,5	-	-	-
	3+041	O	1.OG	M	656	64	54	55	51	52	48	2,7	2,7	-	-	-
	3+041	O	2.OG	M	656	64	54	56	53	53	49	3,7	3,6	-	-	-
39;D	3+038	N	EG	M	651	64	54	52	48	48	45	3,4	3,3	-	-	-
	3+038	N	1.OG	M	651	64	54	53	50	50	46	3,3	3,2	-	-	-
	3+038	N	2.OG	M	651	64	54	56	52	52	48	4,4	4,3	-	-	-
39;E	3+038	O	EG	M	646	64	54	52	48	49	45	2,9	2,8	-	-	-
	3+038	O	1.OG	M	646	64	54	53	50	51	47	2,7	2,7	-	-	-
	3+038	O	2.OG	M	646	64	54	56	52	52	48	3,6	3,6	-	-	-
39;F	3+014	N	EG	M	644	64	54	54	50	51	47	3,3	3,3	-	-	-
	3+014	N	1.OG	M	644	64	54	55	51	51	47	3,7	3,8	-	-	-
	3+014	N	2.OG	M	644	64	54	55	52	52	48	3,5	3,4	-	-	-
Am Wintergarten 5																
40;A	3+038	W	EG	M	671	64	54	54	50	51	48	2,8	2,9	-	-	-
	3+038	W	1.OG	M	671	64	54	56	52	53	49	2,4	2,5	-	-	-
	3+038	W	2.OG	M	671	64	54	56	52	53	50	2,3	2,2	-	-	-
40;B	3+041	S	EG	M	675	64	54	47	43	47	43	0,4	0,4	-	-	-
	3+041	S	1.OG	M	675	64	54	50	47	50	46	0,6	0,6	-	-	-
	3+041	S	2.OG	M	675	64	54	53	50	53	49	0,7	0,8	-	-	-
40;D	3+038	N	EG	M	675	64	54	54	51	50	46	4,5	4,4	-	-	-
	3+038	N	1.OG	M	675	64	54	56	52	52	48	4,1	4,1	-	-	-
	3+038	N	2.OG	M	675	64	54	55	52	52	48	3,9	3,8	-	-	-
Am Wintergarten 6																
41;A	3+150	O	EG	M	667	64	54	50	46	49	45	0,8	0,8	-	-	-
	3+150	O	1.OG	M	667	64	54	51	47	50	46	0,9	0,8	-	-	-
	3+150	O	2.OG	M	667	64	54	52	48	51	47	1,1	1,1	-	-	-
41;B	3+058	N	EG	M	665	64	54	52	48	50	47	1,3	1,3	-	-	-
	3+058	N	1.OG	M	665	64	54	53	50	52	48	1,7	1,8	-	-	-
	3+058	N	2.OG	M	665	64	54	54	50	51	47	2,9	2,8	-	-	-
41;C	3+058	W	EG	M	655	64	54	56	52	54	50	1,6	1,6	-	-	-
	3+058	W	1.OG	M	655	64	54	56	53	55	51	1,9	1,9	-	-	-
	3+058	W	2.OG	M	655	64	54	56	52	53	50	2,4	2,4	-	-	-
41;D	3+150	S	EG	M	657	64	54	54	50	50	46	4,0	3,9	-	-	-
	3+150	S	1.OG	M	657	64	54	55	52	53	49	2,8	2,8	-	-	-
	3+150	S	2.OG	M	657	64	54	55	52	53	49	2,6	2,6	-	-	-

A 45, Ersatzneubau der Talbrücke Heubach

Unterlage 17.1 Schalltechnische Untersuchung - Berechnungsunterlagen Ermittlung der Beurteilungspegel

Objekt Nr.	Station km	HFront	SW	Nutz	s in m	IGW		Prognose oL		Prognose mL		Diff. oL / mL		Überschr. IGW		Anpruch passiv / Entschäd.
						Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Am Wintergarten 8																
42;A	3+150	NW	EG	M	662	64	54	55	52	53	49	2,7	2,7	-	-	-
	3+150	NW	1.OG	M	662	64	54	56	52	54	50	2,6	2,7	-	-	-
	3+150	NW	2.OG	M	662	64	54	55	52	53	49	2,3	2,2	-	-	-
42;B	3+150	SW	EG	M	663	64	54	54	51	52	48	2,4	2,4	-	-	-
	3+150	SW	1.OG	M	663	64	54	55	51	52	49	2,4	2,4	-	-	-
	3+150	SW	2.OG	M	663	64	54	55	51	52	49	2,2	2,2	-	-	-
42;C	3+150	SO	EG	M	671	64	54	49	45	47	44	1,4	1,4	-	-	-
	3+150	SO	1.OG	M	671	64	54	50	46	48	44	1,3	1,3	-	-	-
	3+150	SO	2.OG	M	671	64	54	51	47	50	46	1,2	1,1	-	-	-
42;D	3+150	NO	EG	M	670	64	54	49	45	48	45	0,8	0,7	-	-	-
	3+150	NO	1.OG	M	670	64	54	51	47	50	46	1,1	1,0	-	-	-
	3+150	NO	2.OG	M	670	64	54	52	49	51	48	1,1	1,2	-	-	-
Amselweg 1																
43;A	2+300	S	EG	W	741	59	49	53	49	51	47	1,8	1,8	-	-	-
	2+300	S	1.OG	W	741	59	49	53	49	51	47	1,9	2,0	-	-	-
	2+300	S	2.OG	W	741	59	49	53	49	51	47	2,0	2,0	-	-	-
43;B	2+299	O	EG	W	748	59	49	42	39	42	39	-	0,1	-	-	-
	2+299	O	1.OG	W	748	59	49	42	39	42	38	0,2	0,1	-	-	-
	2+299	O	2.OG	W	748	59	49	45	41	44	40	0,8	0,7	-	-	-
43;C	2+297	N	EG	W	747	59	49	43	39	41	38	1,4	1,3	-	-	-
	2+297	N	1.OG	W	747	59	49	47	44	45	41	2,4	2,4	-	-	-
	2+297	N	2.OG	W	747	59	49	49	45	47	43	2,3	2,2	-	-	-
43;D	2+297	W	EG	W	740	59	49	52	49	50	47	2,0	2,0	-	-	-
	2+297	W	1.OG	W	740	59	49	53	50	51	48	2,1	2,1	-	-	-
	2+297	W	2.OG	W	740	59	49	54	50	52	48	2,2	2,2	-	-	-
Amselweg 2																
44;A	2+283	O	EG	W	745	59	49	44	40	43	39	1,5	1,5	-	-	-
	2+283	O	1.OG	W	745	59	49	44	40	41	38	2,5	2,4	-	-	-
	2+283	O	2.OG	W	745	59	49	46	42	44	40	1,9	1,9	-	-	-
44;B	2+277	N	EG	W	742	59	49	41	37	39	35	2,3	2,3	-	-	-
	2+277	N	1.OG	W	742	59	49	45	41	42	38	2,9	2,9	-	-	-
	2+277	N	2.OG	W	742	59	49	47	44	45	41	2,5	2,5	-	-	-
44;C	2+277	W	EG	W	733	59	49	51	47	47	44	3,2	3,1	-	-	-
	2+277	W	1.OG	W	733	59	49	51	48	48	45	3,2	3,1	-	-	-
	2+277	W	2.OG	W	733	59	49	52	49	49	46	3,0	2,9	-	-	-
44;D	2+282	S	EG	W	736	59	49	52	49	50	46	2,6	2,5	-	-	-
	2+282	S	1.OG	W	736	59	49	52	49	50	47	2,0	2,0	-	-	-
	2+282	S	2.OG	W	736	59	49	53	49	51	47	2,0	1,9	-	-	-
Amselweg 4																
45;A	2+275	NW	EG	W	713	59	49	51	47	49	45	2,5	2,4	-	-	-
	2+275	NW	1.OG	W	713	59	49	52	49	50	46	2,5	2,4	-	-	-
	2+275	NW	2.OG	W	713	59	49	53	50	51	47	2,4	2,3	-	-	-
45;B	2+277	S	EG	W	714	59	49	52	49	51	47	1,7	1,7	-	-	-
	2+277	S	1.OG	W	714	59	49	53	49	51	47	1,8	1,8	-	-	-
	2+277	S	2.OG	W	714	59	49	53	49	51	48	1,9	1,8	-	-	-
45;C	2+277	SO	EG	W	721	59	49	46	42	45	41	1,1	1,1	-	-	-
	2+277	SO	1.OG	W	721	59	49	44	40	42	38	1,4	1,3	-	-	-
	2+277	SO	2.OG	W	721	59	49	45	42	44	41	1,1	1,1	-	-	-
45;D	2+274	NO	EG	W	721	59	49	43	39	39	36	3,1	3,1	-	-	-
	2+274	NO	1.OG	W	721	59	49	45	41	42	38	3,2	3,2	-	-	-
	2+274	NO	2.OG	W	721	59	49	48	44	45	41	2,7	2,7	-	-	-

A 45, Ersatzneubau der Talbrücke Heubach

Unterlage 17.1 Schalltechnische Untersuchung - Berechnungsunterlagen Ermittlung der Beurteilungspegel

Objekt Nr.	Station km	HFront	SW	Nutz	s in m	IGW		Prognose oL		Prognose mL		Diff. oL / mL		Überschr. IGW		Anpruch passiv / Entschäd.
						Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Amselweg 6																
46;A	2+267	NW	EG	W	697	59	49	51	47	49	45	2,3	2,3	-	-	-
	2+267	NW	1.OG	W	697	59	49	53	49	51	47	1,9	1,9	-	-	-
	2+267	NW	2.OG	W	697	59	49	54	50	51	48	2,2	2,1	-	-	-
46;B	2+270	SW	EG	W	698	59	49	52	48	50	46	1,9	1,8	-	-	-
	2+270	SW	1.OG	W	698	59	49	53	49	51	47	1,8	1,7	-	-	-
	2+270	SW	2.OG	W	698	59	49	53	50	52	48	1,9	1,8	-	-	-
46;C	2+269	O	EG	W	704	59	49	46	42	45	41	0,7	0,7	-	-	-
	2+269	O	1.OG	W	704	59	49	46	42	45	41	0,6	0,5	-	-	-
	2+269	O	2.OG	W	704	59	49	47	43	46	43	0,6	0,6	-	-	-
46;D	2+267	N	EG	W	703	59	49	43	39	40	37	2,5	2,4	-	-	-
	2+267	N	1.OG	W	703	59	49	46	42	43	39	2,5	2,4	-	-	-
	2+267	N	2.OG	W	703	59	49	48	44	46	42	2,0	1,9	-	-	-
Amselweg 7																
47;A	2+280	SW	EG	W	682	59	49	53	50	51	48	2,0	1,9	-	-	-
	2+280	SW	1.OG	W	682	59	49	54	50	51	48	2,1	2,0	-	-	-
	2+280	SW	2.OG	W	682	59	49	54	50	52	48	2,0	1,9	-	-	-
47;B	2+280	SO	EG	W	692	59	49	43	40	42	39	1,1	1,0	-	-	-
	2+280	SO	1.OG	W	692	59	49	43	40	43	39	0,8	0,7	-	-	-
	2+280	SO	2.OG	W	692	59	49	46	42	45	41	0,8	0,9	-	-	-
47;C	2+277	NO	EG	W	690	59	49	43	40	42	38	1,2	1,2	-	-	-
	2+277	NO	1.OG	W	690	59	49	47	43	45	42	1,5	1,5	-	-	-
	2+277	NO	2.OG	W	690	59	49	49	45	48	44	1,2	1,2	-	-	-
47;D	2+277	NW	EG	W	681	59	49	53	49	50	47	2,3	2,2	-	-	-
	2+277	NW	1.OG	W	681	59	49	53	49	51	47	2,3	2,2	-	-	-
	2+277	NW	2.OG	W	681	59	49	54	50	52	48	2,3	2,3	-	-	-
Amselweg 8																
48;A	2+265	S	EG	W	678	59	49	52	49	51	47	1,5	1,5	-	-	-
	2+265	S	1.OG	W	678	59	49	54	50	52	48	2,0	1,9	-	-	-
	2+265	S	2.OG	W	678	59	49	54	50	52	48	1,8	1,9	-	-	-
48;B	2+265	O	EG	W	686	59	49	46	42	44	41	1,3	1,2	-	-	-
	2+265	O	1.OG	W	686	59	49	46	42	45	41	1,0	1,0	-	-	-
	2+265	O	2.OG	W	686	59	49	46	42	45	41	1,1	1,1	-	-	-
48;C	2+257	N	EG	W	684	59	49	45	41	43	39	2,0	2,0	-	-	-
	2+257	N	1.OG	W	684	59	49	47	43	45	41	1,8	1,7	-	-	-
	2+257	N	2.OG	W	684	59	49	48	44	47	43	1,6	1,6	-	-	-
48;D	2+257	W	EG	W	676	59	49	52	48	50	46	1,9	1,8	-	-	-
	2+257	W	1.OG	W	676	59	49	53	49	51	47	2,4	2,4	-	-	-
	2+257	W	2.OG	W	676	59	49	54	50	52	48	2,3	2,2	-	-	-
Amselweg 9																
49;A	2+273	SW	EG	W	662	59	49	53	49	52	48	1,5	1,4	-	-	-
	2+273	SW	1.OG	W	662	59	49	54	50	52	48	1,9	1,9	-	-	-
	2+273	SW	2.OG	W	662	59	49	54	50	52	48	1,9	1,8	-	-	-
49;B	2+274	SO	EG	W	671	59	49	47	43	46	43	0,4	0,4	-	-	-
	2+274	SO	1.OG	W	671	59	49	47	43	47	43	0,3	0,3	-	-	-
	2+274	SO	2.OG	W	671	59	49	46	42	45	42	0,8	0,8	-	-	-
49;C	2+267	NO	EG	W	666	59	49	43	40	43	39	0,4	0,3	-	-	-
	2+267	NO	1.OG	W	666	59	49	46	42	45	42	0,6	0,6	-	-	-
	2+267	NO	2.OG	W	666	59	49	48	45	48	44	0,5	0,6	-	-	-
Amselweg 10																
50;A	2+257	S	EG	W	659	59	49	53	50	52	48	1,8	1,9	-	-	-
	2+257	S	1.OG	W	659	59	49	54	50	52	48	1,8	1,8	-	-	-
	2+257	S	2.OG	W	659	59	49	54	50	52	48	1,9	1,9	-	-	-
50;B	2+257	O	EG	W	667	59	49	46	42	45	42	0,8	0,7	-	-	-
	2+257	O	1.OG	W	667	59	49	47	43	46	42	0,4	0,5	-	-	-
	2+257	O	2.OG	W	667	59	49	46	42	45	42	0,8	0,7	-	-	-
50;C	2+253	NO	EG	W	665	59	49	44	40	42	38	2,3	2,2	-	-	-
	2+253	NO	1.OG	W	665	59	49	45	41	43	39	1,9	1,8	-	-	-
	2+253	NO	2.OG	W	665	59	49	48	44	46	42	2,1	2,1	-	-	-
50;D	2+253	W	EG	W	657	59	49	53	49	51	48	1,7	1,8	-	-	-
	2+253	W	1.OG	W	657	59	49	54	50	52	48	1,9	1,8	-	-	-
	2+253	W	2.OG	W	657	59	49	54	51	52	49	2,1	2,1	-	-	-

A 45, Ersatzneubau der Talbrücke Heubach

Unterlage 17.1 Schalltechnische Untersuchung - Berechnungsunterlagen Ermittlung der Beurteilungspegel

Objekt Nr.	Station km	HFront	SW	Nutz	s in m	IGW		Prognose oL		Prognose mL		Diff. oL / mL		Überschr. IGW		Anpruch passiv / Entschäd.
						Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Amselweg 11																
51;A	2+263	N	EG	W	652	59	49	46	42	44	41	1,5	1,4	-	-	-
	2+263	N	1.OG	W	652	59	49	49	45	47	43	2,0	1,9	-	-	-
	2+263	N	2.OG	W	652	59	49	50	47	49	45	1,6	1,7	-	-	-
51;B	2+262	NW	EG	W	641	59	49	53	49	51	48	1,8	1,8	-	-	-
	2+262	NW	1.OG	W	641	59	49	54	50	52	48	2,1	2,1	-	-	-
	2+262	NW	2.OG	W	641	59	49	54	51	52	49	2,0	1,9	-	-	-
51;C	2+267	SW	EG	W	642	59	49	54	50	52	48	1,7	1,7	-	-	-
	2+267	SW	1.OG	W	642	59	49	54	51	52	49	2,0	2,0	-	-	-
	2+267	SW	2.OG	W	642	59	49	54	51	52	49	1,9	1,9	-	-	-
Amselweg 12																
52;A	2+247	SW	EG	W	640	59	49	54	50	53	49	1,4	1,4	-	-	-
	2+247	SW	1.OG	W	640	59	49	54	50	52	49	1,9	1,8	-	-	-
	2+247	SW	2.OG	W	640	59	49	54	51	52	49	1,8	1,8	-	-	-
52;B	2+247	SO	EG	W	648	59	49	48	44	48	44	0,5	0,4	-	-	-
	2+247	SO	1.OG	W	648	59	49	48	44	47	44	0,2	0,2	-	-	-
	2+247	SO	2.OG	W	648	59	49	49	45	48	45	0,4	0,3	-	-	-
52;C	2+244	NO	EG	W	646	59	49	42	38	40	36	2,0	2,0	-	-	-
	2+244	NO	1.OG	W	646	59	49	44	40	42	38	2,6	2,5	-	-	-
	2+244	NO	2.OG	W	646	59	49	47	43	44	41	2,2	2,1	-	-	-
52;D	2+243	NW	EG	W	638	59	49	53	49	52	48	1,4	1,3	-	-	-
	2+243	NW	1.OG	W	638	59	49	54	50	52	48	2,1	2,1	-	-	-
	2+243	NW	2.OG	W	638	59	49	54	50	52	48	2,1	2,0	-	-	-
Amselweg 13																
53;A	2+257	S	EG	W	624	59	49	54	51	52	49	2,0	1,9	-	-	-
	2+257	S	1.OG	W	624	59	49	55	51	53	49	2,0	1,9	-	-	-
	2+257	S	2.OG	W	624	59	49	55	51	53	49	1,9	1,9	-	-	-
53;B	2+257	O	EG	W	632	59	49	47	43	47	43	-	-	-	-	-
	2+257	O	1.OG	W	632	59	49	47	44	47	44	-	-	-	-	-
	2+257	O	2.OG	W	632	59	49	46	43	46	42	0,6	0,5	-	-	-
53;C	2+254	NO	EG	W	628	59	49	45	41	43	40	1,8	1,8	-	-	-
	2+254	NO	1.OG	W	628	59	49	49	45	47	43	1,4	1,5	-	-	-
	2+254	NO	2.OG	W	628	59	49	50	46	48	45	1,3	1,3	-	-	-
53;D	2+251	NW	EG	W	619	59	49	53	49	50	46	3,1	3,1	-	-	-
	2+251	NW	1.OG	W	619	59	49	54	50	51	48	2,9	2,9	-	-	-
	2+251	NW	2.OG	W	619	59	49	55	51	53	49	2,3	2,3	-	-	-
Amselweg 14																
54;A	2+238	SW	EG	W	623	59	49	55	51	53	49	1,8	1,8	-	-	-
	2+238	SW	1.OG	W	623	59	49	55	51	53	49	1,9	1,9	-	-	-
	2+238	SW	2.OG	W	623	59	49	54	51	53	49	1,8	1,8	-	-	-
54;B	2+238	SO	EG	W	630	59	49	49	45	49	45	0,5	0,5	-	-	-
	2+238	SO	1.OG	W	630	59	49	49	45	48	45	0,6	0,5	-	-	-
	2+238	SO	2.OG	W	630	59	49	49	45	48	44	0,8	0,8	-	-	-
54;C	2+236	NO	EG	W	630	59	49	39	35	39	35	0,1	-	-	-	-
	2+236	NO	1.OG	W	630	59	49	41	37	41	37	0,1	-	-	-	-
	2+236	NO	2.OG	W	630	59	49	45	42	45	41	0,3	0,4	-	-	-
54;D	2+236	NW	EG	W	623	59	49	54	50	51	48	2,1	2,1	-	-	-
	2+236	NW	1.OG	W	623	59	49	54	50	52	48	2,0	1,9	-	-	-
	2+236	NW	2.OG	W	623	59	49	54	50	52	48	1,9	1,9	-	-	-
Amselweg 15																
55;A	2+247	S	EG	W	603	59	49	55	51	53	49	2,0	1,9	-	-	-
	2+247	S	1.OG	W	603	59	49	55	51	53	49	1,9	2,0	-	-	-
	2+247	S	2.OG	W	603	59	49	55	51	53	49	2,0	2,0	-	-	-
55;B	2+247	SO	EG	W	612	59	49	48	44	48	44	0,4	0,4	-	-	-
	2+247	SO	1.OG	W	612	59	49	47	43	47	43	-	-	-	-	-
	2+247	SO	2.OG	W	612	59	49	48	44	48	44	0,4	0,4	-	-	-
55;C	2+247	N	EG	W	609	59	49	43	39	41	37	2,3	2,2	-	-	-
	2+247	N	1.OG	W	609	59	49	45	41	43	39	2,7	2,6	-	-	-
	2+247	N	2.OG	W	609	59	49	47	43	45	42	1,8	1,7	-	-	-
55;D	2+247	NW	EG	W	601	59	49	54	51	52	48	2,1	2,1	-	-	-
	2+247	NW	1.OG	W	601	59	49	54	51	52	49	2,2	2,1	-	-	-
	2+247	NW	2.OG	W	601	59	49	55	51	52	49	2,1	2,0	-	-	-

A 45, Ersatzneubau der Talbrücke Heubach

Unterlage 17.1 Schalltechnische Untersuchung - Berechnungsunterlagen Ermittlung der Beurteilungspegel

Objekt Nr.	Station km	HFront	SW	Nutz	s in m	IGW		Prognose oL		Prognose mL		Diff. oL / mL		Überschr. IGW		Anpruch passiv / Entschäd.
						Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Amselweg 16																
56;A	2+228	SW	EG	W	595	59	49	55	51	53	49	1,6	1,9	-	-	-
	2+228	SW	1.OG	W	595	59	49	55	51	54	49	1,7	2,0	-	-	-
	2+228	SW	2.OG	W	595	59	49	55	52	54	49	1,6	2,2	-	-	-
56;B	2+228	SO	EG	W	602	59	49	51	47	48	44	2,8	2,8	-	-	-
	2+228	SO	1.OG	W	602	59	49	51	47	48	45	2,7	2,7	-	-	-
	2+228	SO	2.OG	W	602	59	49	52	48	49	46	2,3	2,2	-	-	-
56;C	2+228	NO	EG	W	605	59	49	35	31	35	31	0,1	-	-	-	-
	2+228	NO	1.OG	W	605	59	49	38	35	38	34	0,1	0,1	-	-	-
	2+228	NO	2.OG	W	605	59	49	44	41	44	40	0,7	0,7	-	-	-
56;D	2+228	NW	EG	W	597	59	49	53	50	52	48	1,7	1,7	-	-	-
	2+228	NW	1.OG	W	597	59	49	53	50	52	48	1,7	1,7	-	-	-
	2+228	NW	2.OG	W	597	59	49	54	50	52	48	1,6	1,6	-	-	-
Auf dem Gleichen 2																
57;A	2+297	W	EG	W	767	59	49	51	47	50	46	1,2	1,2	-	-	-
	2+297	W	1.OG	W	767	59	49	52	49	51	47	1,5	1,5	-	-	-
57;B	2+297	S	EG	W	772	59	49	50	46	48	44	2,3	2,3	-	-	-
	2+297	S	1.OG	W	772	59	49	51	47	48	44	2,5	2,4	-	-	-
57;C	2+297	O	EG	W	777	59	49	35	31	35	31	0,3	0,3	-	-	-
	2+297	O	1.OG	W	777	59	49	42	38	41	37	1,1	1,0	-	-	-
57;D	2+297	N	EG	W	772	59	49	47	44	47	43	0,5	0,5	-	-	-
	2+297	N	1.OG	W	772	59	49	49	45	48	44	0,9	0,9	-	-	-
Auf der Ebert 1																
58;A	3+139	W	EG	W	628	59	49	40	36	40	36	-	-	-	-	-
	3+139	W	1.OG	W	628	59	49	44	40	44	40	-	-	-	-	-
58;B	3+139	S	EG	W	626	59	49	47	43	47	43	-	-	-	-	-
	3+139	S	1.OG	W	626	59	49	48	44	48	44	-	-	-	-	-
58;C	3+139	O	EG	W	618	59	49	53	49	53	49	-	-	-	-	-
	3+139	O	1.OG	W	618	59	49	53	49	53	50	-	-	0,1	-	N
58;D	3+139	N	EG	W	620	59	49	52	48	52	48	-	-	-	-	-
	3+139	N	1.OG	W	620	59	49	52	48	52	49	-	-	-	-	-
Auf der Ebert 3																
59;A	3+139	W	EG	W	657	59	49	41	37	41	37	-	-	-	-	-
	3+139	W	1.OG	W	657	59	49	44	40	44	40	-	-	-	-	-
59;B	3+139	S	EG	W	654	59	49	47	43	47	43	-	-	-	-	-
	3+139	S	1.OG	W	654	59	49	48	44	48	44	-	-	-	-	-
59;C	3+139	O	EG	W	645	59	49	52	48	52	48	-	-	-	-	-
	3+139	O	1.OG	W	645	59	49	52	49	53	49	-	-	-	-	-
59;D	3+139	N	EG	W	648	59	49	50	47	51	47	-	-	-	-	-
	3+139	N	1.OG	W	648	59	49	52	48	52	48	-	-	-	-	-
Auf der Ebert 5																
60;A	3+133	W	EG	W	678	59	49	42	38	42	39	-	-	-	-	-
	3+133	W	1.OG	W	678	59	49	45	41	45	42	-	-	-	-	-
60;B	3+139	S	EG	W	676	59	49	47	43	47	43	-	-	-	-	-
	3+139	S	1.OG	W	676	59	49	48	44	48	44	-	-	-	-	-
60;C	3+138	O	EG	W	669	59	49	50	46	50	46	-	-	-	-	-
	3+138	O	1.OG	W	669	59	49	52	48	52	48	-	-	-	-	-
60;D	3+131	N	EG	W	672	59	49	50	46	50	46	-	-	-	-	-
	3+131	N	1.OG	W	672	59	49	51	47	52	48	-	-	-	-	-
Auf der Ebert 7																
61;A	3+128	W	EG	W	701	59	49	34	31	35	31	-	-	-	-	-
	3+128	W	1.OG	W	701	59	49	40	36	40	37	-	-	-	-	-
61;B	3+130	S	EG	W	698	59	49	47	43	47	43	-	-	-	-	-
	3+130	S	1.OG	W	698	59	49	47	43	47	43	-	-	-	-	-
61;C	3+130	O	EG	W	691	59	49	49	45	49	46	-	-	-	-	-
	3+130	O	1.OG	W	691	59	49	51	47	51	48	-	-	-	-	-
61;D	3+127	N	EG	W	694	59	49	48	44	49	45	-	-	-	-	-
	3+127	N	1.OG	W	694	59	49	50	46	51	47	-	-	-	-	-

A 45, Ersatzneubau der Talbrücke Heubach

Unterlage 17.1 Schalltechnische Untersuchung - Berechnungsunterlagen Ermittlung der Beurteilungspegel

Objekt Nr.	Station km	HFront	SW	Nutz	s in m	IGW		Prognose oL		Prognose mL		Diff. oL / mL		Überschr. IGW		Anpruch passiv / Entschäd.
						Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Auf der Ebert 9																
62;A	3+113	S	EG	W	714	59	49	45	41	45	41	-	-	-	-	-
	3+113	S	1.OG	W	714	59	49	47	43	47	43	-	-	-	-	-
	3+113	S	2.OG	W	714	59	49	49	45	49	45	-	-	-	-	-
62;B	3+104	O	EG	W	703	59	49	49	45	49	46	-	-	-	-	-
	3+104	O	1.OG	W	703	59	49	51	47	51	47	-	-	-	-	-
	3+104	O	2.OG	W	703	59	49	52	48	52	48	-	-	-	-	-
62;C	3+099	N	EG	W	712	59	49	46	43	47	43	-	-	-	-	-
	3+099	N	1.OG	W	712	59	49	48	44	49	45	-	-	-	-	-
	3+099	N	2.OG	W	712	59	49	49	46	50	46	-	-	-	-	-
62;D	3+099	W	EG	W	724	59	49	32	28	32	28	-	-	-	-	-
	3+099	W	1.OG	W	724	59	49	34	30	34	31	-	-	-	-	-
	3+099	W	2.OG	W	724	59	49	40	36	40	37	-	-	-	-	-
Auf der Ebert 11																
63;A	3+091	S	EG	W	730	59	49	47	43	47	43	-	-	-	-	-
	3+091	S	1.OG	W	730	59	49	48	45	48	45	-	-	-	-	-
	3+091	S	2.OG	W	730	59	49	48	44	48	44	-	-	-	-	-
63;B	3+086	O	EG	W	718	59	49	50	46	50	46	-	-	-	-	-
	3+086	O	1.OG	W	718	59	49	51	47	52	48	-	-	-	-	-
	3+086	O	2.OG	W	718	59	49	52	48	52	48	-	-	-	-	-
63;C	3+079	N	EG	W	728	59	49	46	43	47	43	-	-	-	-	-
	3+079	N	1.OG	W	728	59	49	48	44	49	45	-	-	-	-	-
	3+079	N	2.OG	W	728	59	49	49	45	50	46	-	-	-	-	-
63;D	3+081	W	EG	W	739	59	49	31	28	32	28	-	-	-	-	-
	3+081	W	1.OG	W	739	59	49	34	30	34	30	-	-	-	-	-
	3+081	W	2.OG	W	739	59	49	40	36	40	36	-	-	-	-	-
Auf der Ebert 13																
64;A	3+069	S	EG	W	745	59	49	46	43	46	43	-	-	-	-	-
	3+069	S	1.OG	W	745	59	49	48	44	48	44	-	-	-	-	-
	3+069	S	2.OG	W	745	59	49	48	44	48	44	-	-	-	-	-
64;B	3+069	O	EG	W	734	59	49	50	46	51	47	-	-	-	-	-
	3+069	O	1.OG	W	734	59	49	51	47	51	48	-	-	-	-	-
	3+069	O	2.OG	W	734	59	49	51	48	52	48	-	-	-	-	-
64;C	3+069	N	EG	W	743	59	49	46	43	47	43	-	-	-	-	-
	3+069	N	1.OG	W	743	59	49	48	44	49	45	-	-	-	-	-
	3+069	N	2.OG	W	743	59	49	49	45	50	46	-	-	-	-	-
64;D	3+069	W	EG	W	755	59	49	31	28	32	28	-	-	-	-	-
	3+069	W	1.OG	W	755	59	49	34	30	34	30	-	-	-	-	-
	3+069	W	2.OG	W	755	59	49	40	36	40	36	-	-	-	-	-
Auf der Ebert 15																
65;A	3+049	NW	EG	W	763	59	49	42	39	43	39	-	-	-	-	-
	3+049	NW	1.OG	W	763	59	49	45	41	46	42	-	-	-	-	-
65;B	3+050	SW	EG	W	766	59	49	34	30	34	30	-	-	-	-	-
	3+050	SW	1.OG	W	766	59	49	39	36	40	36	-	-	-	-	-
65;C	3+054	SO	EG	W	760	59	49	48	44	48	44	-	-	-	-	-
	3+054	SO	1.OG	W	760	59	49	49	45	49	46	-	-	-	-	-
65;D	3+049	NO	EG	W	757	59	49	49	46	50	46	-	-	-	-	-
	3+049	NO	1.OG	W	757	59	49	51	47	51	47	-	-	-	-	-
Auf der Ebert 17																
66;A	3+029	SO	EG	W	766	59	49	48	44	48	45	-	-	-	-	-
	3+029	SO	1.OG	W	766	59	49	49	45	49	46	-	-	-	-	-
66;B	3+028	NO	EG	W	765	59	49	49	45	49	45	-	-	-	-	-
	3+028	NO	1.OG	W	765	59	49	50	46	50	47	-	-	-	-	-
66;C	3+028	NW	EG	W	770	59	49	40	36	41	37	-	-	-	-	-
	3+028	NW	1.OG	W	770	59	49	43	39	44	40	-	-	-	-	-
66;D	3+028	SW	EG	W	772	59	49	33	30	34	30	-	-	-	-	-
	3+028	SW	1.OG	W	772	59	49	39	35	39	36	-	-	-	-	-

A 45, Ersatzneubau der Talbrücke Heubach

Unterlage 17.1 Schalltechnische Untersuchung - Berechnungsunterlagen Ermittlung der Beurteilungspegel

Objekt Nr.	Station km	HFront	SW	Nutz	s in m	IGW		Prognose oL		Prognose mL		Diff. oL / mL		Überschr. IGW		Anpruch passiv / Entschäd.
						Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Auf der Roten Hohl 4																
67;A	2+986	SW	EG	W	505	59	49	46	42	46	42	-	-	-	-	-
	2+986	SW	1.OG	W	505	59	49	48	45	49	45	-	-	-	-	-
67;B	2+988	SO	EG	W	500	59	49	53	49	53	50	-	-	-	0,3	N
	2+988	SO	1.OG	W	500	59	49	54	50	54	50	-	-	-	0,9	N
67;C	2+985	NO	EG	W	497	59	49	54	50	55	51	-	-	-	1,4	N
	2+985	NO	1.OG	W	497	59	49	55	52	56	52	-	-	-	2,5	N
67;D	2+975	NW	EG	W	501	59	49	50	46	51	47	-	-	-	-	-
	2+975	NW	1.OG	W	501	59	49	53	49	53	50	-	-	-	0,2	N
Auf der Roten Hohl 6																
68;A	2+969	W	EG	W	481	59	49	45	42	45	41	0,1	0,1	-	-	-
	2+969	W	1.OG	W	481	59	49	48	44	48	44	-	-	-	-	-
68;B	2+972	S	EG	W	477	59	49	52	48	53	49	-	-	-	-	-
	2+972	S	1.OG	W	477	59	49	53	49	53	50	-	-	-	0,1	N
68;C	2+968	O	EG	W	473	59	49	55	52	56	52	-	-	-	2,6	N
	2+968	O	1.OG	W	473	59	49	56	52	56	52	-	-	-	2,8	N
68;D	2+968	NW	EG	W	477	59	49	48	44	49	45	-	-	-	-	-
	2+968	NW	1.OG	W	477	59	49	53	49	54	50	-	-	-	0,3	N
Auf der Roten Hohl 8																
69;A	2+939	SW	EG	W	495	59	49	47	43	47	43	-	-	-	-	-
	2+939	SW	1.OG	W	495	59	49	48	45	49	45	-	-	-	-	-
69;B	2+944	SO	EG	W	490	59	49	53	50	54	50	-	-	-	0,4	N
	2+944	SO	1.OG	W	490	59	49	54	50	54	50	-	-	-	0,8	N
69;C	2+938	NO	EG	W	486	59	49	55	51	56	52	-	-	-	2,5	N
	2+938	NO	1.OG	W	486	59	49	56	52	56	52	-	-	-	2,8	N
69;D	2+937	NW	EG	W	491	59	49	52	48	53	49	-	-	-	-	-
	2+937	NW	1.OG	W	491	59	49	53	49	53	50	-	-	-	0,1	N
Auf der Zeilheck 1																
70;A	2+925	SW	EG	W	594	59	49	36	32	36	33	-	-	-	-	-
	2+925	SW	1.OG	W	594	59	49	43	39	43	40	-	-	-	-	-
70;B	2+928	SO	EG	W	588	59	49	51	47	51	47	-	-	-	-	-
	2+928	SO	1.OG	W	588	59	49	52	48	52	49	-	-	-	-	-
70;C	2+924	NO	EG	W	583	59	49	52	48	52	49	-	-	-	-	-
	2+924	NO	1.OG	W	583	59	49	54	50	54	51	-	-	-	1,2	N
70;D	2+920	NW	EG	W	589	59	49	47	43	47	44	-	-	-	-	-
	2+920	NW	1.OG	W	589	59	49	50	47	51	47	-	-	-	-	-
Auf der Zeilheck 2																
71;A	2+948	O	EG	W	700	59	49	47	43	47	43	-	-	-	-	-
	2+948	O	1.OG	W	700	59	49	49	46	50	46	-	-	-	-	-
71;B	2+945	N	EG	W	705	59	49	46	42	47	43	-	-	-	-	-
	2+945	N	1.OG	W	705	59	49	48	44	48	45	-	-	-	-	-
71;C	2+948	W	EG	W	711	59	49	34	30	34	31	-	-	-	-	-
	2+948	W	1.OG	W	711	59	49	40	36	40	36	-	-	-	-	-
71;D	2+948	S	EG	W	706	59	49	47	43	47	43	-	-	-	-	-
	2+948	S	1.OG	W	706	59	49	48	44	48	44	-	-	-	-	-
Auf der Zeilheck 3																
72;A	2+928	W	EG	W	670	59	49	35	31	35	31	-	-	-	-	-
	2+928	W	1.OG	W	670	59	49	41	37	42	38	-	-	-	-	-
72;B	2+933	S	EG	W	664	59	49	48	45	49	45	-	-	-	-	-
	2+933	S	1.OG	W	664	59	49	49	46	50	46	-	-	-	-	-
72;D	2+928	N	EG	W	663	59	49	49	45	49	46	-	-	-	-	-
	2+928	N	1.OG	W	663	59	49	50	46	51	47	-	-	-	-	-
Auf der Zeilheck 4																
73;A	2+948	W	EG	W	688	59	49	34	31	35	31	-	-	-	-	-
	2+948	W	1.OG	W	688	59	49	41	37	41	37	-	-	-	-	-
73;B	2+950	S	EG	W	683	59	49	48	44	48	44	-	-	-	-	-
	2+950	S	1.OG	W	683	59	49	49	45	49	45	-	-	-	-	-
73;C	2+948	O	EG	W	678	59	49	47	43	48	44	-	-	-	-	-
	2+948	O	1.OG	W	678	59	49	51	47	51	48	-	-	-	-	-
73;D	2+945	N	EG	W	682	59	49	47	44	48	44	-	-	-	-	-
	2+945	N	1.OG	W	682	59	49	49	45	50	46	-	-	-	-	-

A 45, Ersatzneubau der Talbrücke Heubach

Unterlage 17.1 Schalltechnische Untersuchung - Berechnungsunterlagen Ermittlung der Beurteilungspegel

Objekt Nr.	Station km	HFront	SW	Nutz	s in m	IGW Tag Nacht in dB(A)		Prognose oL Tag Nacht in dB(A)		Prognose mL Tag Nacht in dB(A)		Diff. oL / mL Tag Nacht in dB(A)		Überschr. IGW Tag Nacht in dB(A)		Anspruch passiv / Entschäd.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Auf der Zeilheck 5																
74;B	2+934	S	EG	W	652	59	49	49	45	49	45	-	-	-	-	-
	2+934	S	1.OG	W	652	59	49	50	46	50	46	-	-	-	-	-
74;C	2+929	O	EG	W	646	59	49	52	48	53	49	-	-	-	-	-
	2+929	O	1.OG	W	646	59	49	53	49	53	50	-	-	-	0,1	N
74;D	2+928	N	EG	W	651	59	49	49	45	50	46	-	-	-	-	-
	2+928	N	1.OG	W	651	59	49	50	46	51	47	-	-	-	-	-
Auf der Zeilheck 6																
75;A	2+947	N	EG	W	664	59	49	48	44	49	45	-	-	-	-	-
	2+947	N	1.OG	W	664	59	49	50	46	50	47	-	-	-	-	-
75;B	2+948	W	EG	W	670	59	49	35	31	35	31	-	-	-	-	-
	2+948	W	1.OG	W	670	59	49	41	37	41	38	-	-	-	-	-
75;C	2+951	S	EG	W	665	59	49	48	44	48	44	-	-	-	-	-
	2+951	S	1.OG	W	665	59	49	49	45	49	45	-	-	-	-	-
75;D	2+948	O	EG	W	659	59	49	48	44	48	44	-	-	-	-	-
	2+948	O	1.OG	W	659	59	49	50	46	50	47	-	-	-	-	-
Auf der Zeilheck 8																
76;A	2+948	W	EG	W	650	59	49	35	31	35	32	-	-	-	-	-
	2+948	W	1.OG	W	650	59	49	42	38	42	38	-	-	-	-	-
76;B	2+953	S	EG	W	646	59	49	49	45	49	45	-	-	-	-	-
	2+953	S	1.OG	W	646	59	49	50	46	50	46	-	-	-	-	-
76;C	2+948	O	EG	W	640	59	49	50	46	51	47	-	-	-	-	-
	2+948	O	1.OG	W	640	59	49	52	48	53	49	-	-	-	-	-
76;D	2+948	N	EG	W	645	59	49	49	45	50	46	-	-	-	-	-
	2+948	N	1.OG	W	645	59	49	50	47	51	47	-	-	-	-	-
Auf der Zeilheck 10																
77;A	2+948	W	EG	W	629	59	49	35	32	36	32	-	-	-	-	-
	2+948	W	1.OG	W	629	59	49	42	38	43	39	-	-	-	-	-
77;B	2+952	S	EG	W	625	59	49	50	46	50	46	-	-	-	-	-
	2+952	S	1.OG	W	625	59	49	50	47	51	47	-	-	-	-	-
77;C	2+948	O	EG	W	620	59	49	52	48	52	49	-	-	-	-	-
	2+948	O	1.OG	W	620	59	49	53	49	54	50	-	-	-	0,5	N
77;D	2+948	N	EG	W	625	59	49	49	45	50	46	-	-	-	-	-
	2+948	N	1.OG	W	625	59	49	51	47	51	47	-	-	-	-	-
Auf der Zeilheck 14																
78;A	2+948	SW	EG	W	593	59	49	36	32	36	33	-	-	-	-	-
	2+948	SW	1.OG	W	593	59	49	43	39	43	40	-	-	-	-	-
78;B	2+948	SO	EG	W	586	59	49	51	48	52	48	-	-	-	-	-
	2+948	SO	1.OG	W	586	59	49	52	48	52	48	-	-	-	-	-
78;C	2+946	NO	EG	W	580	59	49	53	49	53	50	-	-	-	0,1	N
	2+946	NO	1.OG	W	580	59	49	54	50	55	51	-	-	-	1,3	N
78;D	2+941	NW	EG	W	587	59	49	48	45	49	45	-	-	-	-	-
	2+941	NW	1.OG	W	587	59	49	51	47	51	47	-	-	-	-	-
Bahnhofstraße 1																
79;A	3+150	W	EG	M	475	64	54	54	50	53	50	0,7	0,7	-	-	-
	3+150	W	1.OG	M	475	64	54	55	51	54	50	1,1	1,1	-	-	-
	3+150	W	2.OG	M	475	64	54	58	54	55	52	2,3	2,2	-	-	-
79;B	3+150	S	EG	M	482	64	54	55	52	55	51	0,3	0,3	-	-	-
	3+150	S	1.OG	M	482	64	54	56	52	56	52	0,3	0,2	-	-	-
	3+150	S	2.OG	M	482	64	54	56	52	56	52	0,2	0,2	-	-	-
79;C	3+150	O	EG	M	490	64	54	54	50	52	48	2,3	2,2	-	-	-
	3+150	O	1.OG	M	490	64	54	55	51	53	49	2,2	2,1	-	-	-
	3+150	O	2.OG	M	490	64	54	53	49	52	48	1,2	1,1	-	-	-
79;D	3+150	N	EG	M	483	64	54	56	52	52	48	4,0	4,1	-	-	-
	3+150	N	1.OG	M	483	64	54	56	52	52	48	4,5	4,4	-	-	-
	3+150	N	2.OG	M	483	64	54	56	52	51	47	4,9	4,8	-	-	-

A 45, Ersatzneubau der Talbrücke Heubach

Unterlage 17.1 Schalltechnische Untersuchung - Berechnungsunterlagen Ermittlung der Beurteilungspegel

Objekt Nr.	Station km	HFront	SW	Nutz	s in m	IGW		Prognose oL		Prognose mL		Diff. oL / mL		Überschr. IGW		Anpruch passiv / Entschäd.
						Tag in dB(A)	Nacht in dB(A)	Tag in dB(A)	Nacht in dB(A)	Tag in dB(A)	Nacht in dB(A)	Tag in dB(A)	Nacht in dB(A)	Tag in dB(A)	Nacht in dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Bahnhofstraße 2																
80;A	3+150	W	EG	M	452	64	54	54	50	51	48	2,7	2,6	-	-	-
	3+150	W	1.OG	M	452	64	54	55	52	53	49	2,2	2,2	-	-	-
	3+150	W	2.OG	M	452	64	54	58	54	55	52	2,7	2,7	-	-	-
80;B	3+150	S	EG	M	456	64	54	56	52	55	51	1,0	0,9	-	-	-
	3+150	S	1.OG	M	456	64	54	56	53	56	52	0,7	0,6	-	-	-
	3+150	S	2.OG	M	456	64	54	56	52	56	52	0,7	0,6	-	-	-
80;C	3+150	O	EG	M	462	64	54	53	49	52	48	1,7	1,6	-	-	-
	3+150	O	1.OG	M	462	64	54	54	50	52	48	1,5	1,6	-	-	-
	3+150	O	2.OG	M	462	64	54	53	49	51	47	1,9	2,0	-	-	-
80;D	3+150	N	EG	M	459	64	54	57	53	50	46	6,3	6,4	-	-	-
	3+150	N	1.OG	M	459	64	54	56	53	50	47	6,0	5,9	-	-	-
	3+150	N	2.OG	M	459	64	54	56	52	51	47	5,7	5,6	-	-	-
Bahnhofstraße 3																
81;A	3+150	W	EG	M	442	64	54	55	52	54	50	1,2	1,3	-	-	-
	3+150	W	1.OG	M	442	64	54	57	53	55	51	1,8	1,9	-	-	-
	3+150	W	2.OG	M	442	64	54	58	54	56	52	2,4	2,4	-	-	-
81;B	3+150	S	EG	M	447	64	54	55	52	55	52	-	-	-	-	-
	3+150	S	1.OG	M	447	64	54	56	52	56	52	0,1	-	-	-	-
	3+150	S	2.OG	M	447	64	54	56	52	56	52	0,2	0,2	-	-	-
81;C	3+150	O	EG	M	455	64	54	51	47	50	47	0,7	0,7	-	-	-
	3+150	O	1.OG	M	455	64	54	52	49	51	47	1,4	1,4	-	-	-
	3+150	O	2.OG	M	455	64	54	52	48	51	47	0,9	0,9	-	-	-
81;D	3+150	S	EG	M	461	64	54	52	49	52	49	-	0,1	-	-	-
	3+150	S	1.OG	M	461	64	54	54	50	53	50	0,1	-	-	-	-
	3+150	S	2.OG	M	461	64	54	56	52	55	52	0,3	0,2	-	-	-
81;E	3+150	O	EG	M	468	64	54	53	49	51	47	1,8	1,9	-	-	-
	3+150	O	1.OG	M	468	64	54	54	50	52	48	1,7	1,7	-	-	-
	3+150	O	2.OG	M	468	64	54	56	52	54	51	1,2	1,2	-	-	-
81;F	3+150	N	EG	M	456	64	54	56	53	52	48	4,4	4,3	-	-	-
	3+150	N	1.OG	M	456	64	54	57	53	52	48	4,6	4,6	-	-	-
	3+150	N	2.OG	M	456	64	54	56	52	51	47	5,3	5,3	-	-	-
Bahnhofstraße 4																
82;A	3+150	W	EG	M	433	64	54	55	52	53	49	2,8	2,7	-	-	-
	3+150	W	1.OG	M	433	64	54	57	53	54	50	2,4	2,4	-	-	-
	3+150	W	2.OG	M	433	64	54	58	55	56	52	2,7	2,7	-	-	-
82;B	3+150	S	EG	M	438	64	54	55	52	54	51	1,0	1,0	-	-	-
	3+150	S	1.OG	M	438	64	54	56	53	56	52	0,8	0,8	-	-	-
	3+150	S	2.OG	M	438	64	54	56	52	55	52	0,8	0,7	-	-	-
82;C	3+150	O	EG	M	446	64	54	52	48	49	45	3,3	3,3	-	-	-
	3+150	O	1.OG	M	446	64	54	54	50	51	47	2,9	2,9	-	-	-
	3+150	O	2.OG	M	446	64	54	56	53	53	50	2,8	2,8	-	-	-
82;D	3+089	N	EG	M	443	64	54	57	53	50	46	6,7	6,6	-	-	-
	3+089	N	1.OG	M	443	64	54	57	53	50	46	6,4	6,3	-	-	-
	3+089	N	2.OG	M	443	64	54	56	53	51	47	5,8	5,8	-	-	-
Bahnhofstraße 5																
83;A	3+150	W	EG	M	419	64	54	54	51	53	49	1,1	1,1	-	-	-
	3+150	W	1.OG	M	419	64	54	56	52	54	50	1,4	1,3	-	-	-
	3+150	W	2.OG	M	419	64	54	58	55	56	52	2,5	2,5	-	-	-
83;B	3+150	S	EG	M	424	64	54	56	52	56	52	-	-	-	-	-
	3+150	S	1.OG	M	424	64	54	56	53	56	53	-	-	-	-	-
	3+150	S	2.OG	M	424	64	54	57	53	57	53	0,2	0,2	-	-	-
83;C	3+150	O	EG	M	430	64	54	53	49	51	47	2,0	2,0	-	-	-
	3+150	O	1.OG	M	430	64	54	54	51	52	49	1,9	1,9	-	-	-
	3+150	O	2.OG	M	430	64	54	56	52	54	51	1,7	1,7	-	-	-
83;D	3+150	N	EG	M	426	64	54	56	53	52	48	4,8	4,7	-	-	-
	3+150	N	1.OG	M	426	64	54	57	53	52	49	4,6	4,6	-	-	-
	3+150	N	2.OG	M	426	64	54	57	53	51	47	5,6	5,6	-	-	-

A 45, Ersatzneubau der Talbrücke Heubach

Unterlage 17.1 Schalltechnische Untersuchung - Berechnungsunterlagen Ermittlung der Beurteilungspegel

Objekt Nr.	Station km	HFront	SW	Nutz	s in m	IGW		Prognose oL		Prognose mL		Diff. oL / mL		Überschr. IGW		Anpruch passiv / Entschäd.
						Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Bahnhofstraße 6																
84;A	3+091	W	EG	M	414	64	54	55	52	53	50	2,1	2,1	-	-	-
	3+091	W	1.OG	M	414	64	54	56	53	54	50	2,3	2,3	-	-	-
	3+091	W	2.OG	M	414	64	54	59	55	56	52	2,8	2,8	-	-	-
84;B	3+150	S	EG	M	418	64	54	56	52	56	52	0,3	0,3	-	-	-
	3+150	S	1.OG	M	418	64	54	56	53	56	52	0,2	0,3	-	-	-
	3+150	S	2.OG	M	418	64	54	57	53	56	52	0,5	0,5	-	-	-
84;C	3+150	O	EG	M	425	64	54	53	50	51	48	2,0	2,0	-	-	-
	3+150	O	1.OG	M	425	64	54	55	51	53	49	2,2	2,2	-	-	-
	3+150	O	2.OG	M	425	64	54	56	52	54	50	2,3	2,4	-	-	-
84;D	3+089	N	EG	M	420	64	54	57	53	50	47	6,4	6,3	-	-	-
	3+089	N	1.OG	M	420	64	54	57	53	51	47	6,4	6,3	-	-	-
	3+089	N	2.OG	M	420	64	54	57	53	51	47	6,2	6,1	-	-	-
Bahnhofstraße 7																
85;A	3+150	S	EG	M	408	64	54	56	53	56	53	-	-	-	-	-
	3+150	S	1.OG	M	408	64	54	57	53	57	53	-	-	-	-	-
	3+150	S	2.OG	M	408	64	54	57	53	57	53	0,2	0,3	-	-	-
85;B	3+150	O	EG	M	413	64	54	53	49	50	47	2,2	2,2	-	-	-
	3+150	O	1.OG	M	413	64	54	54	50	52	48	2,2	2,3	-	-	-
	3+150	O	2.OG	M	413	64	54	57	53	55	51	2,2	2,2	-	-	-
85;C	3+150	N	EG	M	410	64	54	57	53	52	48	4,8	4,9	-	-	-
	3+150	N	1.OG	M	410	64	54	57	53	52	48	5,1	5,1	-	-	-
	3+150	N	2.OG	M	410	64	54	57	53	52	48	5,4	5,3	-	-	-
85;D	3+150	W	EG	M	404	64	54	58	54	56	52	2,6	2,7	-	-	-
	3+150	W	1.OG	M	404	64	54	58	55	56	52	2,6	2,7	-	-	-
	3+150	W	2.OG	M	404	64	54	59	55	56	52	2,6	2,6	-	-	-
Bahnhofstraße 8																
86;A	3+089	W	EG	M	398	64	54	56	53	55	51	1,7	1,7	-	-	-
	3+089	W	1.OG	M	398	64	54	58	55	56	52	2,8	2,9	-	-	-
	3+089	W	2.OG	M	398	64	54	59	55	56	52	2,9	3,0	-	-	-
86;B	3+150	S	EG	M	401	64	54	56	52	55	52	0,3	0,4	-	-	-
	3+150	S	1.OG	M	401	64	54	56	53	56	52	0,4	0,3	-	-	-
	3+150	S	2.OG	M	401	64	54	57	53	56	53	0,6	0,7	-	-	-
86;C	3+090	O	EG	M	406	64	54	53	50	52	48	1,8	1,9	-	-	-
	3+090	O	1.OG	M	406	64	54	55	51	53	49	2,0	2,0	-	-	-
	3+090	O	2.OG	M	406	64	54	57	53	54	51	2,3	2,2	-	-	-
86;D	3+086	N	EG	M	403	64	54	55	52	50	46	5,7	5,8	-	-	-
	3+086	N	1.OG	M	403	64	54	57	53	50	46	6,6	6,6	-	-	-
	3+086	N	2.OG	M	403	64	54	57	53	51	47	6,0	5,9	-	-	-
Bahnhofstraße 10																
87;A	3+066	W	EG	M	364	64	54	59	55	55	52	3,4	3,3	-	-	-
	3+066	W	1.OG	M	364	64	54	59	55	56	52	3,2	3,3	-	-	-
	3+066	W	2.OG	M	364	64	54	59	56	56	52	3,4	3,3	-	-	-
87;B	3+090	S	1.OG	M	369	64	54	56	52	56	52	0,3	0,3	-	-	-
	3+090	S	2.OG	M	369	64	54	56	52	55	52	0,7	0,6	-	-	-
87;C	3+073	O	EG	M	378	64	54	52	48	50	47	1,7	1,6	-	-	-
	3+073	O	1.OG	M	378	64	54	53	49	51	48	1,4	1,3	-	-	-
	3+073	O	2.OG	M	378	64	54	51	47	50	46	1,2	1,3	-	-	-
87;D	3+053	N	EG	M	372	64	54	57	53	50	46	7,1	7,0	-	-	-
	3+053	N	1.OG	M	372	64	54	57	53	50	46	7,1	7,1	-	-	-
	3+053	N	2.OG	M	372	64	54	57	54	51	47	6,5	6,4	-	-	-

A 45, Ersatzneubau der Talbrücke Heubach

Unterlage 17.1 Schalltechnische Untersuchung - Berechnungsunterlagen Ermittlung der Beurteilungspegel

Objekt Nr.	Station km	HFront	SW	Nutz	s in m	IGW		Prognose oL		Prognose mL		Diff. oL / mL		Überschr. IGW		Anpruch passiv / Entschäd.
						Tag in dB(A)	Nacht in dB(A)	Tag in dB(A)	Nacht in dB(A)	Tag in dB(A)	Nacht in dB(A)	Tag in dB(A)	Nacht in dB(A)	Tag in dB(A)	Nacht in dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Bahnhofstraße 12																
88;A	3+072	W	EG	G	278	69	59	45	42	45	41	0,8	0,9	-	-	-
	3+072	W	1.OG	G	278	69	59	57	53	54	50	3,5	3,4	-	-	-
	3+072	W	2.OG	G	278	69	59	60	57	57	53	3,4	3,4	-	-	-
88;B	3+077	S	EG	G	283	69	59	56	52	55	51	0,6	0,7	-	-	-
	3+077	S	1.OG	G	283	69	59	56	53	56	52	0,5	0,5	-	-	-
	3+077	S	2.OG	G	283	69	59	57	53	56	52	0,8	0,8	-	-	-
88;C	3+073	O	EG	G	290	69	59	51	47	44	40	7,6	7,5	-	-	-
	3+073	O	1.OG	G	290	69	59	43	39	42	38	0,6	0,7	-	-	-
	3+073	O	2.OG	G	290	69	59	50	46	48	44	2,0	2,0	-	-	-
88;D	3+063	N	EG	G	284	69	59	49	46	44	40	5,8	5,7	-	-	-
	3+063	N	1.OG	G	284	69	59	57	53	51	47	6,2	6,2	-	-	-
	3+063	N	2.OG	G	284	69	59	59	55	52	48	6,8	6,7	-	-	-
Bahnhofstraße 14																
89;A	3+047	W	EG	G	242	69	59	61	57	57	53	3,8	3,8	-	-	-
	3+047	W	1.OG	G	242	69	59	61	57	57	54	3,8	3,9	-	-	-
	3+047	W	2.OG	G	242	69	59	61	58	58	54	3,7	3,8	-	-	-
89;B	3+063	W	EG	G	247	69	59	60	56	57	54	2,5	2,5	-	-	-
	3+063	W	1.OG	G	247	69	59	60	57	58	54	2,6	2,6	-	-	-
	3+063	W	2.OG	G	247	69	59	62	58	58	54	3,3	3,4	-	-	-
89;C	3+074	S	EG	G	251	69	59	57	53	56	52	0,7	0,7	-	-	-
	3+074	S	1.OG	G	251	69	59	57	53	56	53	0,7	0,7	-	-	-
	3+074	S	2.OG	G	251	69	59	58	54	57	53	1,0	0,9	-	-	-
89;D	3+064	O	EG	G	257	69	59	54	50	53	49	1,2	1,2	-	-	-
	3+064	O	1.OG	G	257	69	59	43	40	43	39	0,6	0,6	-	-	-
	3+064	O	2.OG	G	257	69	59	51	47	49	45	2,0	2,0	-	-	-
89;E	3+052	O	EG	G	255	69	59	48	45	48	45	0,1	-	-	-	-
	3+052	O	1.OG	G	255	69	59	44	40	43	39	0,7	0,6	-	-	-
	3+052	O	2.OG	G	255	69	59	51	47	49	45	2,2	2,1	-	-	-
89;F	3+040	N	EG	G	249	69	59	58	55	50	46	8,7	8,8	-	-	-
	3+040	N	1.OG	G	249	69	59	59	55	51	47	8,2	8,2	-	-	-
	3+040	N	2.OG	G	249	69	59	59	56	52	49	6,9	7,0	-	-	-
Ballersbacher Weg 2																
90;A	3+038	S	EG	M	730	64	54	53	49	52	48	0,7	0,6	-	-	-
	3+038	S	1.OG	M	730	64	54	53	50	52	49	0,9	0,9	-	-	-
	3+038	S	2.OG	M	730	64	54	54	50	53	49	1,0	0,9	-	-	-
90;B	3+038	O	EG	M	735	64	54	46	42	46	42	-	0,1	-	-	-
	3+038	O	1.OG	M	735	64	54	47	43	47	43	-	-	-	-	-
	3+038	O	2.OG	M	735	64	54	48	45	48	44	0,4	0,5	-	-	-
90;C	3+038	N	EG	M	734	64	54	42	39	42	38	0,6	0,6	-	-	-
	3+038	N	1.OG	M	734	64	54	42	38	41	37	1,3	1,2	-	-	-
	3+038	N	2.OG	M	734	64	54	51	47	46	43	4,5	4,4	-	-	-
90;D	3+010	O	EG	M	732	64	54	44	40	43	40	0,1	0,1	-	-	-
	3+010	O	1.OG	M	732	64	54	44	40	43	40	0,1	0,2	-	-	-
	3+010	O	2.OG	M	732	64	54	46	43	46	42	0,8	0,7	-	-	-
90;E	3+007	N	EG	M	730	64	54	51	47	46	42	4,8	4,8	-	-	-
	3+007	N	1.OG	M	730	64	54	52	48	48	44	4,7	4,6	-	-	-
	3+007	N	2.OG	M	730	64	54	53	49	49	45	3,8	3,8	-	-	-
90;F	3+012	W	EG	M	727	64	54	54	50	52	48	2,4	2,4	-	-	-
	3+012	W	1.OG	M	727	64	54	55	51	53	49	2,4	2,4	-	-	-
	3+012	W	2.OG	M	727	64	54	55	51	53	49	2,5	2,5	-	-	-

A 45, Ersatzneubau der Talbrücke Heubach

Unterlage 17.1 Schalltechnische Untersuchung - Berechnungsunterlagen Ermittlung der Beurteilungspegel

Objekt Nr.	Station km	HFront	SW	Nutz	s in m	IGW		Prognose oL		Prognose mL		Diff. oL / mL		Überschr. IGW		Anpruch passiv / Entschäd.
						Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Ballersbacher Weg 3																
91;A	2+708	NO	EG	M	817	64	54	44	40	43	39	1,4	1,3	-	-	-
	2+708	NO	1.OG	M	817	64	54	44	40	43	39	1,1	1,0	-	-	-
	2+708	NO	2.OG	M	817	64	54	46	42	45	41	1,3	1,3	-	-	-
91;B	2+704	NW	EG	M	809	64	54	53	49	50	47	2,6	2,6	-	-	-
	2+704	NW	1.OG	M	809	64	54	53	49	51	47	2,5	2,5	-	-	-
	2+704	NW	2.OG	M	809	64	54	53	50	51	47	2,6	2,5	-	-	-
91;C	2+719	SW	EG	M	812	64	54	53	49	51	47	2,3	2,4	-	-	-
	2+719	SW	1.OG	M	812	64	54	53	49	51	47	2,3	2,2	-	-	-
	2+719	SW	2.OG	M	812	64	54	53	49	51	47	2,3	2,4	-	-	-
91;D	2+720	SO	EG	M	821	64	54	43	39	42	38	0,6	0,6	-	-	-
	2+720	SO	1.OG	M	821	64	54	43	39	43	39	0,6	0,5	-	-	-
	2+720	SO	2.OG	M	821	64	54	45	42	44	41	1,0	0,9	-	-	-
Ballersbacher Weg 5																
92;A	2+689	SW	EG	W	859	59	49	52	49	50	47	2,0	1,9	-	-	-
	2+689	SW	1.OG	W	859	59	49	53	49	51	47	2,1	2,1	-	-	-
	2+689	SW	2.OG	W	859	59	49	53	49	51	47	2,1	2,0	-	-	-
92;B	2+691	SO	EG	W	865	59	49	48	44	48	44	-	0,1	-	-	-
	2+691	SO	1.OG	W	865	59	49	48	44	48	44	-	0,1	-	-	-
	2+691	SO	2.OG	W	865	59	49	48	45	48	44	0,4	0,3	-	-	-
92;C	2+682	NO	EG	W	867	59	49	37	33	37	33	0,1	0,1	-	-	-
	2+682	NO	1.OG	W	867	59	49	41	37	40	36	0,9	0,9	-	-	-
	2+682	NO	2.OG	W	867	59	49	45	41	44	40	1,1	1,0	-	-	-
92;D	2+680	NW	EG	W	861	59	49	51	47	48	44	3,3	3,3	-	-	-
	2+680	NW	1.OG	W	861	59	49	51	47	48	44	3,3	3,3	-	-	-
	2+680	NW	2.OG	W	861	59	49	51	48	48	44	3,1	3,1	-	-	-
Ballersbacher Weg 7																
93;A	2+671	W	1.OG	W	875	59	49	51	47	49	45	2,6	2,7	-	-	-
	2+671	W	2.OG	W	875	59	49	53	49	50	47	2,1	2,0	-	-	-
93;B	2+679	S	1.OG	W	881	59	49	49	45	48	44	1,3	1,3	-	-	-
	2+679	S	2.OG	W	881	59	49	51	47	49	45	2,0	1,9	-	-	-
93;C	2+670	O	1.OG	W	884	59	49	34	31	34	30	0,4	0,5	-	-	-
	2+670	O	2.OG	W	884	59	49	42	38	40	37	1,6	1,7	-	-	-
93;D	2+662	N	1.OG	W	878	59	49	50	46	47	43	2,8	2,7	-	-	-
	2+662	N	2.OG	W	878	59	49	50	46	47	44	2,6	2,6	-	-	-
Baumgartenstraße 1																
94;A	3+150	W	EG	M	641	64	54	55	51	52	48	3,0	2,9	-	-	-
	3+150	W	1.OG	M	641	64	54	56	52	53	50	2,4	2,4	-	-	-
94;B	3+150	S	EG	M	645	64	54	50	46	49	45	1,2	1,1	-	-	-
	3+150	S	1.OG	M	645	64	54	53	50	52	49	1,1	1,1	-	-	-
94;C	3+150	O	EG	M	650	64	54	46	42	45	41	0,7	0,7	-	-	-
	3+150	O	1.OG	M	650	64	54	50	46	49	45	1,0	1,0	-	-	-
94;D	3+150	N	EG	M	647	64	54	53	50	50	47	3,1	3,1	-	-	-
	3+150	N	1.OG	M	647	64	54	54	50	50	47	3,3	3,3	-	-	-
Baumgartenstraße 3																
95;A	3+150	W	EG	M	631	64	54	53	49	51	47	2,0	2,0	-	-	-
	3+150	W	1.OG	M	631	64	54	55	51	53	49	2,3	2,2	-	-	-
95;B	3+150	S	EG	M	635	64	54	52	48	51	48	0,7	0,7	-	-	-
	3+150	S	1.OG	M	635	64	54	53	50	53	49	0,9	0,8	-	-	-
95;C	3+150	O	EG	M	641	64	54	45	41	44	40	0,5	0,4	-	-	-
	3+150	O	1.OG	M	641	64	54	50	46	49	45	0,9	0,9	-	-	-
95;D	3+150	N	EG	M	637	64	54	51	47	49	45	2,3	2,3	-	-	-
	3+150	N	1.OG	M	637	64	54	54	50	50	47	3,3	3,2	-	-	-

A 45, Ersatzneubau der Talbrücke Heubach

Unterlage 17.1 Schalltechnische Untersuchung - Berechnungsunterlagen Ermittlung der Beurteilungspegel

Objekt Nr.	Station km	HFront	SW	Nutz	s in m	IGW		Prognose oL		Prognose mL		Diff. oL / mL		Überschr. IGW		Anpruch passiv / Entschäd.
						Tag in dB(A)	Nacht in dB(A)	Tag in dB(A)	Nacht in dB(A)	Tag in dB(A)	Nacht in dB(A)	Tag in dB(A)	Nacht in dB(A)	Tag in dB(A)	Nacht in dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Baumgartenstraße 4																
96;A	3+059	W	EG	M	615	64	54	56	52	54	50	2,1	2,1	-	-	-
	3+059	W	1.OG	M	615	64	54	56	52	54	50	2,4	2,3	-	-	-
96;B	3+075	S	EG	M	620	64	54	53	49	52	48	1,0	0,9	-	-	-
	3+075	S	1.OG	M	620	64	54	54	50	52	49	1,1	1,2	-	-	-
96;C	3+059	O	EG	M	627	64	54	48	44	44	40	3,7	3,6	-	-	-
	3+059	O	1.OG	M	627	64	54	51	48	48	44	3,2	3,2	-	-	-
96;D	3+055	N	EG	M	622	64	54	55	51	51	48	3,4	3,3	-	-	-
	3+055	N	1.OG	M	622	64	54	55	52	52	48	3,6	3,6	-	-	-
Baumgartenstraße 5																
97;A	3+150	W	EG	M	628	64	54	55	51	53	50	1,8	1,8	-	-	-
	3+150	W	1.OG	M	628	64	54	56	52	54	50	2,0	2,0	-	-	-
97;B	3+150	W	2.OG	M	628	64	54	56	52	53	50	2,1	2,1	-	-	-
	3+150	S	EG	M	635	64	54	52	48	52	48	0,5	0,4	-	-	-
97;C	3+150	S	1.OG	M	635	64	54	53	49	52	49	0,4	0,5	-	-	-
	3+150	S	2.OG	M	635	64	54	53	49	53	49	0,5	0,4	-	-	-
97;D	3+150	O	EG	M	642	64	54	49	45	49	45	0,3	0,2	-	-	-
	3+150	O	1.OG	M	642	64	54	51	47	50	46	0,7	0,7	-	-	-
97;D	3+150	O	2.OG	M	642	64	54	52	48	51	47	1,1	1,0	-	-	-
	3+150	N	EG	M	636	64	54	52	48	50	46	2,6	2,5	-	-	-
97;D	3+150	N	1.OG	M	636	64	54	55	51	52	48	2,8	2,8	-	-	-
	3+150	N	2.OG	M	636	64	54	55	51	52	48	3,0	3,0	-	-	-
Baumgartenstraße 6																
98;A	3+150	W	EG	M	614	64	54	56	52	54	50	2,0	2,1	-	-	-
	3+150	W	1.OG	M	614	64	54	56	52	54	50	2,0	1,9	-	-	-
98;B	3+150	W	2.OG	M	614	64	54	56	52	54	50	2,2	2,2	-	-	-
	3+150	S	EG	M	618	64	54	53	49	52	48	0,8	0,8	-	-	-
98;C	3+150	S	1.OG	M	618	64	54	53	49	52	49	0,4	0,4	-	-	-
	3+150	S	2.OG	M	618	64	54	54	50	53	49	0,8	0,7	-	-	-
98;D	3+150	O	EG	M	624	64	54	46	42	43	40	2,7	2,7	-	-	-
	3+150	O	1.OG	M	624	64	54	49	45	46	42	2,9	2,9	-	-	-
98;D	3+150	O	2.OG	M	624	64	54	51	47	48	44	3,1	3,0	-	-	-
	3+150	N	EG	M	620	64	54	53	49	48	45	4,4	4,4	-	-	-
98;D	3+150	N	1.OG	M	620	64	54	54	51	50	46	4,7	4,6	-	-	-
	3+150	N	2.OG	M	620	64	54	55	51	51	47	4,3	4,2	-	-	-
Baumgartenstraße 7																
99;A	3+153	SO	EG	M	633	64	54	51	47	50	46	0,8	0,7	-	-	-
	3+153	SO	1.OG	M	633	64	54	52	49	52	48	0,7	0,8	-	-	-
99;B	3+150	NO	EG	M	637	64	54	48	44	47	43	1,1	1,1	-	-	-
	3+150	NO	1.OG	M	637	64	54	51	47	49	45	1,4	1,5	-	-	-
99;C	3+150	NW	EG	M	632	64	54	53	50	50	46	3,4	3,4	-	-	-
	3+150	NW	1.OG	M	632	64	54	54	50	51	47	3,3	3,3	-	-	-
99;D	3+150	SW	EG	M	628	64	54	55	51	53	49	2,3	2,3	-	-	-
	3+150	SW	1.OG	M	628	64	54	56	52	54	50	2,0	2,1	-	-	-
Baumgartenstraße 8																
100;A	3+150	W	EG	M	612	64	54	56	52	54	50	2,2	2,1	-	-	-
	3+150	W	1.OG	M	612	64	54	56	52	54	50	2,0	2,0	-	-	-
100;B	3+150	W	2.OG	M	612	64	54	56	52	54	50	2,1	2,1	-	-	-
	3+150	S	EG	M	615	64	54	54	50	53	50	0,7	0,6	-	-	-
100;C	3+150	S	1.OG	M	615	64	54	54	51	54	50	0,6	0,5	-	-	-
	3+150	S	2.OG	M	615	64	54	55	51	54	50	0,7	0,6	-	-	-
100;D	3+150	O	EG	M	620	64	54	44	41	43	39	1,2	1,1	-	-	-
	3+150	O	1.OG	M	620	64	54	48	44	46	42	2,0	2,0	-	-	-
100;D	3+150	O	2.OG	M	620	64	54	50	47	48	45	1,9	2,0	-	-	-
	3+150	N	EG	M	617	64	54	53	49	48	45	4,6	4,6	-	-	-
100;D	3+150	N	1.OG	M	617	64	54	54	50	49	46	4,3	4,3	-	-	-
	3+150	N	2.OG	M	617	64	54	54	51	51	47	3,8	3,8	-	-	-

A 45, Ersatzneubau der Talbrücke Heubach

Unterlage 17.1 Schalltechnische Untersuchung - Berechnungsunterlagen Ermittlung der Beurteilungspegel

Objekt Nr.	Station km	HFront	SW	Nutz	s in m	IGW		Prognose oL		Prognose mL		Diff. oL / mL		Überschr. IGW		Anpruch passiv / Entschäd.
						Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Baumgartenstraße 9																
101;A	3+169	W	EG	M	634	64	54	55	51	52	49	2,3	2,3	-	-	-
	3+169	W	1.OG	M	634	64	54	55	52	53	50	2,0	1,9	-	-	-
	3+169	W	2.OG	M	634	64	54	55	52	54	50	1,7	1,8	-	-	-
101;B	3+174	S	EG	M	640	64	54	51	47	50	46	0,3	0,3	-	-	-
	3+174	S	1.OG	M	640	64	54	52	48	52	48	0,2	0,2	-	-	-
	3+174	S	2.OG	M	640	64	54	52	49	52	48	0,2	0,3	-	-	-
101;C	3+169	O	EG	M	646	64	54	48	44	48	44	0,3	0,2	-	-	-
	3+169	O	1.OG	M	646	64	54	50	47	50	46	0,5	0,6	-	-	-
	3+169	O	2.OG	M	646	64	54	51	48	51	47	0,7	0,7	-	-	-
101;D	3+163	N	EG	M	640	64	54	52	48	50	46	2,5	2,5	-	-	-
	3+163	N	1.OG	M	640	64	54	54	51	52	48	2,6	2,5	-	-	-
	3+163	N	2.OG	M	640	64	54	55	51	52	48	2,5	2,5	-	-	-
Beethovenstraße 4																
102;A	2+998	N	EG	W	733	59	49	44	40	45	41	-	-	-	-	-
	2+998	N	1.OG	W	733	59	49	47	43	48	44	-	-	-	-	-
102;B	3+005	W	EG	W	737	59	49	34	30	34	30	-	-	-	-	-
	3+005	W	1.OG	W	737	59	49	40	36	40	36	-	-	-	-	-
102;C	3+016	S	EG	W	732	59	49	47	43	47	43	-	-	-	-	-
	3+016	S	1.OG	W	732	59	49	48	44	48	44	-	-	-	-	-
102;D	3+012	O	EG	W	726	59	49	49	45	50	46	-	-	-	-	-
	3+012	O	1.OG	W	726	59	49	50	47	51	47	-	-	-	-	-
102;E	3+004	N	EG	W	728	59	49	46	42	46	43	-	-	-	-	-
	3+004	N	1.OG	W	728	59	49	48	44	48	45	-	-	-	-	-
102;F	3+001	O	EG	W	730	59	49	47	44	48	44	-	-	-	-	-
	3+001	O	1.OG	W	730	59	49	50	46	50	46	-	-	-	-	-
Beethovenstraße 5																
103;A	3+065	NO	EG	W	665	59	49	50	46	51	47	-	-	-	-	-
	3+065	NO	1.OG	W	665	59	49	51	48	52	48	-	-	-	-	-
103;B	3+064	NW	EG	W	672	59	49	42	38	42	39	-	-	-	-	-
	3+064	NW	1.OG	W	672	59	49	44	41	45	41	-	-	-	-	-
103;C	3+069	SW	EG	W	673	59	49	41	37	41	37	-	-	-	-	-
	3+069	SW	1.OG	W	673	59	49	43	39	43	40	-	-	-	-	-
103;D	3+069	SO	EG	W	666	59	49	47	43	48	44	-	-	-	-	-
	3+069	SO	1.OG	W	666	59	49	50	46	51	47	-	-	-	-	-
Beethovenstraße 6																
104;A	3+023	W	EG	W	732	59	49	34	30	34	30	-	-	-	-	-
	3+023	W	1.OG	W	732	59	49	40	36	40	36	-	-	-	-	-
104;B	3+028	S	EG	W	728	59	49	45	42	46	42	-	-	-	-	-
	3+028	S	1.OG	W	728	59	49	48	44	48	44	-	-	-	-	-
104;C	3+024	O	EG	W	724	59	49	49	45	49	45	-	-	-	-	-
	3+024	O	1.OG	W	724	59	49	51	47	51	47	-	-	-	-	-
104;D	3+018	N	EG	W	728	59	49	43	40	44	41	-	-	-	-	-
	3+018	N	1.OG	W	728	59	49	47	44	48	44	-	-	-	-	-
Beethovenstraße 7																
105;A	3+071	O	EG	W	653	59	49	49	46	50	46	-	-	-	-	-
	3+071	O	1.OG	W	653	59	49	51	48	52	48	-	-	-	-	-
105;B	3+069	N	EG	W	654	59	49	49	45	50	46	-	-	-	-	-
	3+069	N	1.OG	W	654	59	49	51	47	52	48	-	-	-	-	-
105;C	3+069	W	EG	W	661	59	49	40	36	40	36	-	-	-	-	-
	3+069	W	1.OG	W	661	59	49	43	39	43	39	-	-	-	-	-
105;D	3+071	S	EG	W	660	59	49	44	41	44	41	-	-	-	-	-
	3+071	S	1.OG	W	660	59	49	46	42	46	42	-	-	-	-	-

A 45, Ersatzneubau der Talbrücke Heubach

Unterlage 17.1 Schalltechnische Untersuchung - Berechnungsunterlagen Ermittlung der Beurteilungspegel

Objekt Nr.	Station km	HFront	SW	Nutz	s in m	IGW		Prognose oL		Prognose mL		Diff. oL / mL		Überschr. IGW		Anpruch passiv / Entschäd.
						Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Beethovenstraße 8																
106;A	3+028	W	EG	W	726	59	49	34	30	34	31	-	-	-	-	-
	3+028	W	1.OG	W	726	59	49	40	36	40	37	-	-	-	-	-
106;B	3+028	S	EG	W	721	59	49	47	43	47	43	-	-	-	-	-
	3+028	S	1.OG	W	721	59	49	48	45	49	45	-	-	-	-	-
106;C	3+028	O	EG	W	715	59	49	50	46	50	46	-	-	-	-	-
	3+028	O	1.OG	W	715	59	49	51	47	51	47	-	-	-	-	-
106;D	3+028	N	EG	W	720	59	49	45	42	46	43	-	-	-	-	-
	3+028	N	1.OG	W	720	59	49	48	44	49	45	-	-	-	-	-
Beethovenstraße 9																
107;A	3+073	N	EG	W	637	59	49	49	45	50	46	-	-	-	-	-
	3+073	N	1.OG	W	637	59	49	51	47	51	47	-	-	-	-	-
107;B	3+075	W	EG	W	643	59	49	40	36	40	36	-	-	-	-	-
	3+075	W	1.OG	W	643	59	49	43	39	43	39	-	-	-	-	-
107;C	3+079	S	EG	W	641	59	49	46	43	46	43	-	-	-	-	-
	3+079	S	1.OG	W	641	59	49	49	45	49	45	-	-	-	-	-
107;D	3+079	O	EG	W	634	59	49	49	46	50	46	-	-	-	-	-
	3+079	O	1.OG	W	634	59	49	52	48	52	49	-	-	-	-	-
Beethovenstraße 10																
108;A	3+049	W	EG	W	716	59	49	34	30	34	31	-	-	-	-	-
	3+049	W	1.OG	W	716	59	49	40	36	40	37	-	-	-	-	-
108;B	3+049	S	EG	W	711	59	49	48	44	48	44	-	-	-	-	-
	3+049	S	1.OG	W	711	59	49	49	45	49	45	-	-	-	-	-
108;C	3+049	O	EG	W	707	59	49	50	47	51	47	-	-	-	-	-
	3+049	O	1.OG	W	707	59	49	51	48	52	48	-	-	-	-	-
108;D	3+049	N	EG	W	711	59	49	46	42	46	43	-	-	-	-	-
	3+049	N	1.OG	W	711	59	49	48	44	49	45	-	-	-	-	-
Beethovenstraße 11																
109;A	3+084	W	EG	W	626	59	49	41	37	41	37	-	-	-	-	-
	3+084	W	1.OG	W	626	59	49	44	40	44	40	-	-	-	-	-
109;B	3+093	S	EG	W	623	59	49	49	45	49	45	-	-	-	-	-
	3+093	S	1.OG	W	623	59	49	49	46	49	46	-	-	-	-	-
109;C	3+091	O	EG	W	616	59	49	51	47	51	47	-	-	-	-	-
	3+091	O	1.OG	W	616	59	49	52	49	53	49	-	-	-	-	-
109;D	3+081	N	EG	W	618	59	49	48	45	49	45	-	-	-	-	-
	3+081	N	1.OG	W	618	59	49	51	47	51	47	-	-	-	-	-
Beethovenstraße 13																
110;A	3+095	W	EG	W	603	59	49	37	34	38	34	-	-	-	-	-
	3+095	W	1.OG	W	603	59	49	43	39	44	40	-	-	-	-	-
110;B	3+099	S	EG	W	599	59	49	51	47	51	47	-	-	-	-	-
	3+099	S	1.OG	W	599	59	49	51	47	51	47	-	-	-	-	-
110;C	3+096	O	EG	W	594	59	49	51	47	51	48	-	-	-	-	-
	3+096	O	1.OG	W	594	59	49	53	49	53	50	-	-	-	0,2	N
110;D	3+091	N	EG	W	599	59	49	46	42	46	43	-	-	-	-	-
	3+091	N	1.OG	W	599	59	49	49	45	50	46	-	-	-	-	-
Beethovenstraße 15																
111;A	3+082	NO	EG	W	576	59	49	53	49	53	49	-	-	-	-	-
	3+082	NO	1.OG	W	576	59	49	53	49	53	50	-	-	-	0,2	N
111;B	3+082	NW	EG	W	583	59	49	41	37	41	37	-	-	-	-	-
	3+082	NW	1.OG	W	583	59	49	45	41	45	42	-	-	-	-	-
111;C	3+091	SW	EG	W	584	59	49	45	41	45	41	-	-	-	-	-
	3+091	SW	1.OG	W	584	59	49	47	43	47	43	-	-	-	-	-
111;D	3+091	SO	EG	W	577	59	49	53	50	54	50	-	-	-	0,4	N
	3+091	SO	1.OG	W	577	59	49	53	50	54	50	-	-	-	0,7	N

A 45, Ersatzneubau der Talbrücke Heubach

Unterlage 17.1 Schalltechnische Untersuchung - Berechnungsunterlagen Ermittlung der Beurteilungspegel

Objekt Nr.	Station km	HFront	SW	Nutz	s in m	IGW		Prognose oL		Prognose mL		Diff. oL / mL		Überschr. IGW		Anpruch passiv / Entschäd.
						Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Beethovenstraße 18																
112;A	3+096	W	EG	W	662	59	49	40	37	40	37	-	-	-	-	-
	3+096	W	1.OG	W	662	59	49	43	40	44	40	-	-	-	-	-
112;B	3+099	S	EG	W	659	59	49	48	44	48	44	-	-	-	-	-
	3+099	S	1.OG	W	659	59	49	49	45	49	45	-	-	-	-	-
112;C	3+099	O	EG	W	651	59	49	47	43	47	43	-	-	-	-	-
	3+099	O	1.OG	W	651	59	49	51	47	51	48	-	-	-	-	-
112;D	3+094	N	EG	W	654	59	49	49	45	49	45	-	-	-	-	-
	3+094	N	1.OG	W	654	59	49	50	46	51	47	-	-	-	-	-
Beethovenstraße 20																
113;A	3+102	O	EG	W	634	59	49	49	45	49	46	-	-	-	-	-
	3+102	O	1.OG	W	634	59	49	52	48	52	48	-	-	-	-	-
113;B	3+099	N	EG	W	637	59	49	48	45	49	45	-	-	-	-	-
	3+099	N	1.OG	W	637	59	49	51	47	51	47	-	-	-	-	-
113;C	3+099	W	EG	W	644	59	49	42	38	42	38	-	-	-	-	-
	3+099	W	1.OG	W	644	59	49	44	41	44	41	-	-	-	-	-
113;D	3+104	S	EG	W	642	59	49	49	45	49	45	-	-	-	-	-
	3+104	S	1.OG	W	642	59	49	49	46	49	46	-	-	-	-	-
Beethovenstraße 22																
114;A	3+114	W	EG	W	626	59	49	40	36	40	36	0,3	0,4	-	-	-
	3+114	W	1.OG	W	626	59	49	44	40	44	40	-	-	-	-	-
114;B	3+120	S	EG	W	624	59	49	49	45	49	45	-	-	-	-	-
	3+120	S	1.OG	W	624	59	49	49	46	50	46	-	-	-	-	-
114;C	3+119	O	EG	W	617	59	49	53	49	53	49	-	-	-	-	-
	3+119	O	1.OG	W	617	59	49	53	49	54	50	-	-	-	0,3	N
114;D	3+112	N	EG	W	619	59	49	50	46	51	47	-	-	-	-	-
	3+112	N	1.OG	W	619	59	49	51	48	52	48	-	-	-	-	-
Beilsteiner Straße 1																
115;A	2+376	W	EG	W	795	59	49	51	48	49	45	2,9	2,8	-	-	-
	2+376	W	1.OG	W	795	59	49	52	49	50	47	2,2	2,2	-	-	-
115;B	2+381	S	EG	W	798	59	49	49	45	46	42	3,3	3,2	-	-	-
	2+381	S	1.OG	W	798	59	49	51	47	48	45	2,6	2,5	-	-	-
115;C	2+376	O	EG	W	802	59	49	34	30	34	30	0,3	0,4	-	-	-
	2+376	O	1.OG	W	802	59	49	41	38	40	36	1,4	1,4	-	-	-
115;D	2+376	N	EG	W	799	59	49	44	40	43	40	0,3	0,3	-	-	-
	2+376	N	1.OG	W	799	59	49	47	43	46	42	0,7	0,8	-	-	-
Beilsteiner Straße 2																
116;A	2+397	S	EG	W	819	59	49	47	43	45	42	1,6	1,5	-	-	-
	2+397	S	1.OG	W	819	59	49	49	45	47	43	2,1	2,0	-	-	-
116;B	2+395	O	EG	W	824	59	49	34	30	33	30	0,3	0,4	-	-	-
	2+395	O	1.OG	W	824	59	49	40	37	39	35	1,1	1,2	-	-	-
116;C	2+395	N	EG	W	820	59	49	39	36	39	35	0,3	0,3	-	-	-
	2+395	N	1.OG	W	820	59	49	44	40	43	39	0,7	0,8	-	-	-
116;D	2+395	W	EG	W	815	59	49	48	44	46	42	1,6	1,6	-	-	-
	2+395	W	1.OG	W	815	59	49	50	46	48	45	1,6	1,7	-	-	-
Beilsteiner Straße 3																
117;A	2+376	S	EG	W	800	59	49	50	47	48	44	2,1	2,1	-	-	-
	2+376	S	1.OG	W	800	59	49	51	47	49	45	2,2	2,1	-	-	-
117;B	2+375	O	EG	W	804	59	49	34	30	34	30	0,4	0,3	-	-	-
	2+375	O	1.OG	W	804	59	49	42	38	40	37	1,1	1,2	-	-	-
117;C	2+370	N	EG	W	800	59	49	46	43	46	43	0,1	0,1	-	-	-
	2+370	N	1.OG	W	800	59	49	48	44	47	43	0,4	0,3	-	-	-
117;D	2+374	W	EG	W	796	59	49	52	48	50	46	1,6	1,5	-	-	-
	2+374	W	1.OG	W	796	59	49	52	49	51	47	1,7	1,7	-	-	-
Beilsteiner Straße 4																
118;A	2+391	W	EG	W	816	59	49	47	43	46	43	1,0	0,9	-	-	-
	2+391	W	1.OG	W	816	59	49	49	46	48	44	1,1	1,2	-	-	-
118;B	2+395	S	EG	W	820	59	49	46	43	44	40	2,3	2,3	-	-	-
	2+395	S	1.OG	W	820	59	49	49	45	47	43	2,0	1,9	-	-	-

A 45, Ersatzneubau der Talbrücke Heubach

Unterlage 17.1 Schalltechnische Untersuchung - Berechnungsunterlagen Ermittlung der Beurteilungspegel

Objekt Nr.	Station km	HFront	SW	Nutz	s in m	IGW		Prognose oL		Prognose mL		Diff. oL / mL		Überschr. IGW		Anpruch passiv / Entschäd.
						Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Bergstraße 1																
119;A	2+558	SW	EG	W	691	59	49	53	50	50	47	3,1	3,0	-	-	-
	2+558	SW	1.OG	W	691	59	49	55	51	52	48	2,9	3,0	-	-	-
	2+558	SW	2.OG	W	691	59	49	55	51	52	48	2,9	2,9	-	-	-
119;B	2+558	SO	EG	W	700	59	49	51	47	50	46	1,0	1,0	-	-	-
	2+558	SO	1.OG	W	700	59	49	49	45	49	45	0,3	0,3	-	-	-
	2+558	SO	2.OG	W	700	59	49	50	46	49	45	1,0	1,0	-	-	-
119;C	2+555	NO	EG	W	702	59	49	43	40	43	39	0,5	0,4	-	-	-
	2+555	NO	1.OG	W	702	59	49	45	42	45	42	0,1	-	-	-	-
	2+555	NO	2.OG	W	702	59	49	49	45	48	45	0,4	0,4	-	-	-
119;D	2+555	NW	EG	W	694	59	49	51	48	48	44	3,2	3,2	-	-	-
	2+555	NW	1.OG	W	694	59	49	53	49	50	46	3,6	3,6	-	-	-
	2+555	NW	2.OG	W	694	59	49	54	50	50	47	3,5	3,4	-	-	-
Bergstraße 2																
120;A	2+518	SW	EG	W	701	59	49	54	51	51	48	2,9	2,9	-	-	-
	2+518	SW	1.OG	W	701	59	49	55	52	52	48	3,0	3,1	-	-	-
	2+520	SO	EG	W	707	59	49	52	48	50	46	1,9	1,8	-	-	-
120;B	2+520	SO	1.OG	W	707	59	49	53	49	51	47	2,0	2,1	-	-	-
	2+515	NO	EG	W	708	59	49	39	36	38	35	1,2	1,2	-	-	-
	2+515	NO	1.OG	W	708	59	49	45	41	43	39	1,9	2,0	-	-	-
120;D	2+515	NW	EG	W	702	59	49	51	48	47	44	4,0	3,9	-	-	-
	2+515	NW	1.OG	W	702	59	49	53	49	49	46	3,8	3,7	-	-	-
Bergstraße 4																
121;A	2+515	SW	EG	W	693	59	49	54	50	52	48	2,3	2,3	-	-	-
	2+515	SW	1.OG	W	693	59	49	54	51	52	48	2,7	2,7	-	-	-
	2+515	SO	EG	W	700	59	49	50	46	49	45	1,7	1,6	-	-	-
121;B	2+515	SO	1.OG	W	700	59	49	50	46	49	45	1,2	1,2	-	-	-
	2+515	NO	EG	W	700	59	49	43	40	42	38	1,6	1,6	-	-	-
	2+515	NO	1.OG	W	700	59	49	48	44	46	42	2,1	2,2	-	-	-
121;D	2+514	NW	EG	W	694	59	49	52	48	48	44	3,7	3,7	-	-	-
	2+514	NW	1.OG	W	694	59	49	54	50	50	47	3,5	3,4	-	-	-
Bergstraße 4a																
122;A	2+495	SW	EG	W	687	59	49	54	50	51	48	2,6	2,5	-	-	-
	2+495	SW	1.OG	W	687	59	49	55	51	52	48	2,8	2,8	-	-	-
	2+498	SO	EG	W	694	59	49	51	47	49	45	2,4	2,4	-	-	-
122;B	2+498	SO	1.OG	W	694	59	49	52	48	49	46	2,6	2,5	-	-	-
	2+495	NO	EG	W	696	59	49	49	45	46	42	3,1	3,0	-	-	-
	2+495	NO	1.OG	W	696	59	49	50	47	47	44	3,2	3,1	-	-	-
122;D	2+495	NW	EG	W	689	59	49	51	48	48	44	3,7	3,7	-	-	-
	2+495	NW	1.OG	W	689	59	49	53	49	50	46	3,3	3,2	-	-	-
Bergstraße 5																
123;A	2+515	SW	EG	W	668	59	49	55	51	52	48	2,7	2,8	-	-	-
	2+515	SW	1.OG	W	668	59	49	55	51	52	48	3,1	3,1	-	-	-
	2+515	SO	EG	W	673	59	49	51	47	49	45	2,1	2,1	-	-	-
123;B	2+515	SO	1.OG	W	673	59	49	52	48	49	46	2,4	2,3	-	-	-
	2+515	NO	EG	W	675	59	49	42	39	40	36	2,7	2,7	-	-	-
	2+515	NO	1.OG	W	675	59	49	47	44	44	41	3,1	3,1	-	-	-
123;D	2+515	NW	EG	W	670	59	49	50	47	46	42	4,4	4,4	-	-	-
	2+515	NW	1.OG	W	670	59	49	53	49	49	45	4,2	4,2	-	-	-
Bergstraße 6																
124;A	2+475	NO	EG	W	686	59	49	42	38	40	37	1,4	1,4	-	-	-
	2+475	NO	1.OG	W	686	59	49	46	42	43	40	2,8	2,8	-	-	-
	2+475	NW	EG	W	680	59	49	51	47	48	44	3,3	3,3	-	-	-
124;B	2+475	NW	1.OG	W	680	59	49	53	49	50	46	3,1	3,2	-	-	-
	2+475	SW	EG	W	678	59	49	54	50	51	47	2,4	2,4	-	-	-
	2+475	SW	1.OG	W	678	59	49	55	51	52	48	2,8	2,7	-	-	-
124;C	2+475	SO	EG	W	684	59	49	50	47	49	45	1,9	1,8	-	-	-
	2+475	SO	1.OG	W	684	59	49	51	47	49	45	2,1	2,1	-	-	-

A 45, Ersatzneubau der Talbrücke Heubach

Unterlage 17.1 Schalltechnische Untersuchung - Berechnungsunterlagen Ermittlung der Beurteilungspegel

Objekt Nr.	Station km	HFront	SW	Nutz	s in m	IGW		Prognose oL		Prognose mL		Diff. oL / mL		Überschr. IGW		Anpruch passiv / Entschäd.
						Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Bergstraße 7																
125;A	2+499	SW	EG	W	659	59	49	55	51	52	48	3,1	3,0	-	-	-
	2+499	SW	1.OG	W	659	59	49	55	52	52	48	3,1	3,1	-	-	-
125;B	2+500	SO	EG	W	666	59	49	51	48	49	45	2,3	2,2	-	-	-
	2+500	SO	1.OG	W	666	59	49	52	48	50	46	2,5	2,4	-	-	-
125;C	2+495	NO	EG	W	670	59	49	43	39	40	36	2,8	2,8	-	-	-
	2+495	NO	1.OG	W	670	59	49	48	44	45	41	3,0	3,0	-	-	-
125;D	2+495	NW	EG	W	663	59	49	53	49	50	46	3,2	3,2	-	-	-
	2+495	NW	1.OG	W	663	59	49	54	50	50	46	3,5	3,4	-	-	-
Bergstraße 8																
126;A	2+468	SW	EG	W	671	59	49	54	50	51	47	2,8	2,9	-	-	-
	2+468	SW	1.OG	W	671	59	49	55	51	52	48	2,7	2,7	-	-	-
126;B	2+471	SO	EG	W	677	59	49	51	47	48	45	2,2	2,3	-	-	-
	2+471	SO	1.OG	W	677	59	49	52	48	49	46	2,3	2,2	-	-	-
126;C	2+465	NO	EG	W	679	59	49	41	37	38	35	2,6	2,5	-	-	-
	2+465	NO	1.OG	W	679	59	49	46	43	44	40	2,8	2,7	-	-	-
126;D	2+464	NW	EG	W	673	59	49	52	49	49	45	3,4	3,3	-	-	-
	2+464	NW	1.OG	W	673	59	49	53	50	50	46	3,3	3,2	-	-	-
Bergstraße 9																
127;A	2+475	SW	EG	W	655	59	49	55	52	52	49	2,8	2,8	-	-	-
	2+475	SW	1.OG	W	655	59	49	55	51	52	49	2,9	2,8	-	-	-
127;B	2+475	SO	EG	W	661	59	49	51	47	49	45	2,6	2,5	-	-	-
	2+475	SO	1.OG	W	661	59	49	52	48	49	46	2,2	2,2	-	-	-
127;C	2+475	NO	EG	W	663	59	49	43	39	41	37	1,7	1,6	-	-	-
	2+475	NO	1.OG	W	663	59	49	46	43	44	40	2,7	2,7	-	-	-
127;D	2+475	NW	EG	W	658	59	49	53	49	50	46	3,0	3,0	-	-	-
	2+475	NW	1.OG	W	658	59	49	53	50	50	47	3,0	3,0	-	-	-
Bergstraße 10																
128;A	2+452	SW	EG	W	664	59	49	54	50	51	48	2,8	2,8	-	-	-
	2+452	SW	1.OG	W	664	59	49	55	51	52	48	2,8	2,8	-	-	-
128;B	2+454	SO	EG	W	670	59	49	51	47	49	45	2,4	2,3	-	-	-
	2+454	SO	1.OG	W	670	59	49	52	48	50	46	2,5	2,5	-	-	-
128;C	2+449	NO	EG	W	673	59	49	41	38	41	37	0,8	0,9	-	-	-
	2+449	NO	1.OG	W	673	59	49	47	43	44	41	2,1	2,0	-	-	-
128;D	2+447	NW	EG	W	667	59	49	52	49	49	45	3,3	3,3	-	-	-
	2+447	NW	1.OG	W	667	59	49	53	50	51	47	2,9	2,9	-	-	-
Bergstraße 11																
129;A	2+474	SW	EG	W	649	59	49	55	51	52	48	2,7	2,6	-	-	-
	2+474	SW	1.OG	W	649	59	49	55	51	52	49	2,7	2,7	-	-	-
129;B	2+475	SO	EG	W	655	59	49	51	48	49	45	2,5	2,5	-	-	-
	2+475	SO	1.OG	W	655	59	49	52	48	49	46	2,6	2,5	-	-	-
129;C	2+471	NO	EG	W	657	59	49	43	39	41	37	2,0	2,0	-	-	-
	2+471	NO	1.OG	W	657	59	49	47	43	44	40	2,8	2,7	-	-	-
129;D	2+469	NW	EG	W	652	59	49	52	49	48	44	4,4	4,4	-	-	-
	2+469	NW	1.OG	W	652	59	49	54	50	50	46	3,7	3,6	-	-	-
Bergstraße 13																
130;A	2+462	SW	EG	W	638	59	49	55	52	52	49	2,9	2,8	-	-	-
	2+462	SW	1.OG	W	638	59	49	55	52	53	49	2,9	2,8	-	-	-
130;B	2+464	SO	EG	W	647	59	49	52	48	49	45	2,7	2,6	-	-	-
	2+464	SO	1.OG	W	647	59	49	52	48	50	46	2,6	2,5	-	-	-
130;C	2+457	NO	EG	W	651	59	49	39	35	38	35	0,8	0,8	-	-	-
	2+457	NO	1.OG	W	651	59	49	46	42	44	40	1,9	1,9	-	-	-
130;D	2+454	NW	EG	W	643	59	49	53	49	50	46	3,2	3,2	-	-	-
	2+454	NW	1.OG	W	643	59	49	54	50	51	47	3,2	3,1	-	-	-

A 45, Ersatzneubau der Talbrücke Heubach

Unterlage 17.1 Schalltechnische Untersuchung - Berechnungsunterlagen Ermittlung der Beurteilungspegel

Objekt Nr.	Station km	HFront	SW	Nutz	s in m	IGW		Prognose oL		Prognose mL		Diff. oL / mL		Überschr. IGW		Anpruch passiv / Entschäd.
						Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Bergstraße 15																
131;A	2+437	SW	EG	W	633	59	49	55	52	52	48	3,3	3,3	-	-	-
	2+437	SW	1.OG	W	633	59	49	55	52	52	49	3,0	2,9	-	-	-
131;B	2+439	SO	EG	W	639	59	49	52	48	49	45	2,9	2,8	-	-	-
	2+439	SO	1.OG	W	639	59	49	52	49	50	46	2,4	2,5	-	-	-
131;C	2+435	NO	EG	W	642	59	49	44	40	42	38	2,2	2,2	-	-	-
	2+435	NO	1.OG	W	642	59	49	48	45	46	42	2,6	2,5	-	-	-
131;D	2+435	NW	EG	W	636	59	49	53	49	50	46	3,4	3,3	-	-	-
	2+435	NW	1.OG	W	636	59	49	54	50	51	47	3,1	3,1	-	-	-
Finkenweg 1																
132;A	2+287	SW	EG	W	756	59	49	52	48	50	46	2,1	2,0	-	-	-
	2+287	SW	1.OG	W	756	59	49	53	49	51	47	1,9	1,8	-	-	-
132;B	2+287	SO	EG	W	762	59	49	42	38	42	38	-	0,1	-	-	-
	2+287	SO	1.OG	W	762	59	49	45	41	44	40	0,7	0,7	-	-	-
132;C	2+287	SW	EG	W	767	59	49	49	45	47	43	2,1	2,0	-	-	-
	2+287	SW	1.OG	W	767	59	49	51	48	49	45	2,2	2,2	-	-	-
132;D	2+287	SO	EG	W	774	59	49	41	38	41	38	-	0,1	-	-	-
	2+287	SO	1.OG	W	774	59	49	44	40	44	40	0,5	0,6	-	-	-
132;E	2+279	NO	EG	W	771	59	49	41	37	41	37	0,3	0,3	-	-	-
	2+279	NO	1.OG	W	771	59	49	45	42	44	41	0,8	0,9	-	-	-
132;F	2+281	NW	EG	W	758	59	49	50	47	48	44	2,5	2,4	-	-	-
	2+281	NW	1.OG	W	758	59	49	53	49	51	47	2,1	2,0	-	-	-
Finkenweg 3																
133;A	2+267	N	EG	W	757	59	49	34	30	33	30	0,3	0,2	-	-	-
	2+267	N	1.OG	W	757	59	49	40	37	39	35	1,5	1,5	-	-	-
133;B	2+267	N	2.OG	W	757	59	49	47	43	46	42	1,2	1,3	-	-	-
	2+267	W	EG	W	747	59	49	51	47	49	45	1,7	1,7	-	-	-
133;C	2+267	W	1.OG	W	747	59	49	52	48	50	47	1,5	1,6	-	-	-
	2+267	W	2.OG	W	747	59	49	53	49	51	47	1,9	1,9	-	-	-
133;D	2+271	S	EG	W	752	59	49	52	48	50	46	1,9	1,8	-	-	-
	2+271	S	1.OG	W	752	59	49	52	48	50	47	1,5	1,5	-	-	-
133;D	2+271	S	2.OG	W	752	59	49	53	49	51	47	1,9	1,9	-	-	-
	2+270	O	EG	W	761	59	49	40	36	37	33	3,4	3,4	-	-	-
133;D	2+270	O	1.OG	W	761	59	49	42	38	39	35	2,6	2,6	-	-	-
	2+270	O	2.OG	W	761	59	49	45	41	43	40	1,8	1,8	-	-	-
Finkenweg 4																
134;A	2+259	S	EG	W	773	59	49	52	48	50	46	2,0	1,9	-	-	-
	2+259	S	1.OG	W	773	59	49	52	48	50	46	2,0	1,9	-	-	-
134;B	2+259	S	2.OG	W	773	59	49	52	49	50	47	1,8	1,8	-	-	-
	2+259	O	EG	W	781	59	49	40	37	40	37	-	-	-	-	-
134;C	2+259	O	1.OG	W	781	59	49	41	37	41	37	0,1	-	-	-	-
	2+259	O	2.OG	W	781	59	49	44	40	43	39	0,5	0,6	-	-	-
134;D	2+257	N	EG	W	779	59	49	37	33	35	31	1,9	1,9	-	-	-
	2+257	N	1.OG	W	779	59	49	41	37	40	36	0,9	1,0	-	-	-
134;D	2+257	N	2.OG	W	779	59	49	44	41	43	39	1,2	1,2	-	-	-
	2+257	W	EG	W	771	59	49	49	46	46	43	3,0	2,9	-	-	-
134;D	2+257	W	1.OG	W	771	59	49	50	46	47	44	2,6	2,5	-	-	-
	2+257	W	2.OG	W	771	59	49	52	48	50	46	1,8	1,7	-	-	-
Finkenweg 5																
135;A	2+259	N	EG	W	737	59	49	36	32	34	30	1,5	1,4	-	-	-
	2+259	N	1.OG	W	737	59	49	40	36	39	35	1,2	1,3	-	-	-
135;B	2+259	N	2.OG	W	737	59	49	44	40	43	39	1,5	1,4	-	-	-
	2+260	W	EG	W	728	59	49	51	47	50	46	1,5	1,4	-	-	-
135;C	2+260	W	1.OG	W	728	59	49	52	49	51	47	1,8	1,8	-	-	-
	2+260	W	2.OG	W	728	59	49	53	49	51	47	1,7	1,6	-	-	-
135;D	2+267	S	EG	W	733	59	49	52	48	50	46	1,7	1,7	-	-	-
	2+267	S	1.OG	W	733	59	49	53	49	51	47	1,9	1,8	-	-	-
135;D	2+267	S	2.OG	W	733	59	49	53	49	51	47	1,8	1,8	-	-	-
	2+267	O	EG	W	742	59	49	39	35	38	35	0,4	0,5	-	-	-
135;D	2+267	O	1.OG	W	742	59	49	41	37	40	36	0,6	0,6	-	-	-
	2+267	O	2.OG	W	742	59	49	45	41	44	41	0,6	0,7	-	-	-

A 45, Ersatzneubau der Talbrücke Heubach

Unterlage 17.1 Schalltechnische Untersuchung - Berechnungsunterlagen Ermittlung der Beurteilungspegel

Objekt Nr.	Station km	HFront	SW	Nutz	s in m	IGW		Prognose oL		Prognose mL		Diff. oL / mL		Überschr. IGW		Anpruch passiv / Entschäd.
						Tag in dB(A)	Nacht in dB(A)	Tag in dB(A)	Nacht in dB(A)	Tag in dB(A)	Nacht in dB(A)	Tag in dB(A)	Nacht in dB(A)	Tag in dB(A)	Nacht in dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Finkenweg 6																
136;A	2+257	S	EG	W	752	59	49	52	49	50	47	1,8	1,8	-	-	-
	2+257	S	1.OG	W	752	59	49	53	49	51	47	1,7	1,7	-	-	-
	2+257	S	2.OG	W	752	59	49	53	49	51	47	1,8	1,7	-	-	-
136;B	2+257	O	EG	W	760	59	49	41	37	41	37	-	-	-	-	-
	2+257	O	1.OG	W	760	59	49	41	38	41	37	0,3	0,3	-	-	-
	2+257	O	2.OG	W	760	59	49	44	40	44	40	0,6	0,6	-	-	-
136;C	2+256	N	EG	W	758	59	49	44	41	42	38	2,3	2,2	-	-	-
	2+256	N	1.OG	W	758	59	49	46	42	44	40	2,1	2,1	-	-	-
	2+256	N	2.OG	W	758	59	49	47	43	45	42	1,7	1,7	-	-	-
136;D	2+256	W	EG	W	750	59	49	52	48	50	47	1,8	1,7	-	-	-
	2+256	W	1.OG	W	750	59	49	53	50	51	48	2,0	1,9	-	-	-
	2+256	W	2.OG	W	750	59	49	54	50	52	48	1,9	1,8	-	-	-
Finkenweg 7																
137;A	2+254	N	EG	W	717	59	49	31	28	31	28	0,1	0,1	-	-	-
	2+254	N	1.OG	W	717	59	49	34	30	34	30	0,2	0,2	-	-	-
	2+254	N	2.OG	W	717	59	49	42	38	41	38	0,7	0,7	-	-	-
137;B	2+255	W	EG	W	709	59	49	51	48	50	46	1,6	1,5	-	-	-
	2+255	W	1.OG	W	709	59	49	52	48	51	47	1,3	1,2	-	-	-
	2+255	W	2.OG	W	709	59	49	53	49	51	48	1,7	1,7	-	-	-
137;C	2+257	S	EG	W	712	59	49	52	49	50	47	1,9	1,9	-	-	-
	2+257	S	1.OG	W	712	59	49	52	49	51	47	1,3	1,3	-	-	-
	2+257	S	2.OG	W	712	59	49	53	49	51	48	1,8	1,8	-	-	-
137;D	2+257	O	EG	W	720	59	49	47	43	42	38	4,6	4,5	-	-	-
	2+257	O	1.OG	W	720	59	49	46	42	42	38	4,0	3,9	-	-	-
	2+257	O	2.OG	W	720	59	49	43	39	41	37	1,8	1,8	-	-	-
Finkenweg 9																
138;A	2+249	S	EG	W	695	59	49	53	49	51	48	1,4	1,4	-	-	-
	2+249	S	1.OG	W	695	59	49	54	50	52	48	1,8	1,7	-	-	-
	2+249	S	2.OG	W	695	59	49	53	50	52	48	1,9	1,8	-	-	-
138;B	2+248	O	EG	W	704	59	49	46	43	43	39	3,4	3,3	-	-	-
	2+248	O	1.OG	W	704	59	49	47	44	43	40	4,1	4,0	-	-	-
	2+248	O	2.OG	W	704	59	49	43	40	41	37	2,2	2,1	-	-	-
138;C	2+247	N	EG	W	699	59	49	35	31	34	30	1,3	1,2	-	-	-
	2+247	N	1.OG	W	699	59	49	39	35	37	34	1,2	1,2	-	-	-
	2+247	N	2.OG	W	699	59	49	46	42	44	41	1,4	1,3	-	-	-
138;D	2+247	W	EG	W	690	59	49	53	49	52	48	1,3	1,3	-	-	-
	2+247	W	1.OG	W	690	59	49	54	50	52	48	1,7	1,8	-	-	-
	2+247	W	2.OG	W	690	59	49	54	50	52	48	1,7	1,7	-	-	-
Finkenweg 11																
139;A	2+245	S	EG	W	676	59	49	54	50	52	48	1,5	1,4	-	-	-
	2+245	S	1.OG	W	676	59	49	54	50	52	49	1,6	1,6	-	-	-
	2+245	S	2.OG	W	676	59	49	54	50	53	49	1,6	1,6	-	-	-
139;B	2+242	O	EG	W	684	59	49	49	45	47	43	2,0	1,9	-	-	-
	2+242	O	1.OG	W	684	59	49	49	46	47	43	2,3	2,3	-	-	-
	2+242	O	2.OG	W	684	59	49	50	46	48	44	1,9	2,0	-	-	-
139;C	2+238	N	EG	W	680	59	49	34	30	34	30	0,1	0,1	-	-	-
	2+238	N	1.OG	W	680	59	49	38	34	38	34	0,1	0,1	-	-	-
	2+238	N	2.OG	W	680	59	49	45	41	44	40	0,5	0,6	-	-	-
139;D	2+238	W	EG	W	673	59	49	53	50	52	48	1,2	1,1	-	-	-
	2+238	W	1.OG	W	673	59	49	54	50	52	48	1,6	1,7	-	-	-
	2+238	W	2.OG	W	673	59	49	54	50	52	49	1,6	1,7	-	-	-

A 45, Ersatzneubau der Talbrücke Heubach

Unterlage 17.1 Schalltechnische Untersuchung - Berechnungsunterlagen Ermittlung der Beurteilungspegel

Objekt Nr.	Station km	HFront	SW	Nutz	s in m	IGW		Prognose oL		Prognose mL		Diff. oL / mL		Überschr. IGW		Anpruch passiv / Entschäd.
						Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Finkenweg 13																
140;A	2+236	S	EG	W	659	59	49	55	51	53	49	1,5	1,6	-	-	-
	2+236	S	1.OG	W	659	59	49	55	51	53	49	1,6	1,6	-	-	-
	2+236	S	2.OG	W	659	59	49	55	51	54	49	1,5	1,9	-	-	-
140;B	2+235	O	EG	W	666	59	49	51	47	49	45	1,9	1,8	-	-	-
	2+235	O	1.OG	W	666	59	49	50	46	48	44	1,9	1,8	-	-	-
	2+235	O	2.OG	W	666	59	49	51	48	50	46	1,7	1,7	-	-	-
140;C	2+229	N	EG	W	663	59	49	34	30	34	30	0,1	0,1	-	-	-
	2+229	N	1.OG	W	663	59	49	37	34	37	34	0,2	0,1	-	-	-
	2+229	N	2.OG	W	663	59	49	44	40	43	40	0,7	0,7	-	-	-
140;D	2+230	W	EG	W	657	59	49	53	50	52	48	1,4	1,3	-	-	-
	2+230	W	1.OG	W	657	59	49	54	50	52	48	1,7	1,7	-	-	-
	2+230	W	2.OG	W	657	59	49	54	50	52	49	1,6	1,7	-	-	-
Finkenweg 15																
141;A	2+227	O	EG	W	644	59	49	46	42	45	41	1,2	1,2	-	-	-
	2+227	O	1.OG	W	644	59	49	49	45	48	44	1,0	1,0	-	-	-
	2+227	O	2.OG	W	644	59	49	50	46	49	45	1,0	0,9	-	-	-
141;B	2+220	N	EG	W	642	59	49	36	32	36	32	-	-	-	-	-
	2+220	N	1.OG	W	642	59	49	38	34	38	34	0,1	0,1	-	-	-
	2+220	N	2.OG	W	642	59	49	44	40	44	40	0,5	0,5	-	-	-
141;C	2+222	W	EG	W	634	59	49	54	50	52	49	1,7	1,7	-	-	-
	2+222	W	1.OG	W	634	59	49	54	50	52	49	1,8	1,8	-	-	-
	2+222	W	2.OG	W	634	59	49	54	51	53	49	1,8	1,7	-	-	-
141;D	2+228	S	EG	W	637	59	49	54	51	53	49	1,5	1,6	-	-	-
	2+228	S	1.OG	W	637	59	49	55	51	54	49	1,4	1,9	-	-	-
	2+228	S	2.OG	W	637	59	49	55	51	54	49	1,4	2,0	-	-	-
Freiherr-vom-Stein-Straße 1																
142;A	2+882	SW	EG	M	640	64	54	55	51	50	46	4,6	4,7	-	-	-
	2+882	SW	1.OG	M	640	64	54	56	52	53	49	3,2	3,1	-	-	-
	2+882	SW	2.OG	M	640	64	54	56	52	53	50	2,7	2,6	-	-	-
142;B	2+884	SO	EG	M	651	64	54	53	49	49	45	3,7	3,7	-	-	-
	2+884	SO	1.OG	M	651	64	54	54	50	51	48	2,6	2,5	-	-	-
	2+884	SO	2.OG	M	651	64	54	55	51	53	50	1,5	1,6	-	-	-
142;C	2+871	NO	EG	M	658	64	54	51	48	50	46	1,5	1,5	-	-	-
	2+871	NO	1.OG	M	658	64	54	53	50	51	48	1,9	1,8	-	-	-
	2+871	NO	2.OG	M	658	64	54	55	51	53	49	2,2	2,3	-	-	-
142;D	2+863	NW	EG	M	648	64	54	54	50	50	46	4,0	4,0	-	-	-
	2+863	NW	1.OG	M	648	64	54	54	51	51	47	3,6	3,6	-	-	-
	2+863	NW	2.OG	M	648	64	54	56	52	52	48	4,4	4,3	-	-	-
Freiherr-vom-Stein-Straße 2																
143;A	2+873	SW	EG	M	671	64	54	52	48	51	47	1,3	1,3	-	-	-
	2+873	SW	1.OG	M	671	64	54	55	51	53	49	2,0	2,0	-	-	-
	2+873	SW	2.OG	M	671	64	54	56	52	53	49	2,5	2,4	-	-	-
143;B	2+882	SO	EG	M	677	64	54	52	49	51	47	1,1	1,2	-	-	-
	2+882	SO	1.OG	M	677	64	54	53	49	52	48	0,9	0,8	-	-	-
	2+882	SO	2.OG	M	677	64	54	54	50	52	49	1,2	1,1	-	-	-
143;C	2+863	NO	EG	M	681	64	54	52	48	49	45	2,8	2,8	-	-	-
	2+863	NO	1.OG	M	681	64	54	53	49	50	47	2,9	2,8	-	-	-
	2+863	NO	2.OG	M	681	64	54	54	50	51	48	2,7	2,6	-	-	-
143;D	2+854	NW	EG	M	675	64	54	53	49	51	47	2,0	1,9	-	-	-
	2+854	NW	1.OG	M	675	64	54	55	52	52	49	3,1	3,0	-	-	-
	2+854	NW	2.OG	M	675	64	54	56	52	53	49	3,2	3,1	-	-	-

A 45, Ersatzneubau der Talbrücke Heubach

Unterlage 17.1 Schalltechnische Untersuchung - Berechnungsunterlagen Ermittlung der Beurteilungspegel

Objekt Nr.	Station km	HFront	SW	Nutz	s in m	IGW		Prognose oL		Prognose mL		Diff. oL / mL		Überschr. IGW		Anpruch passiv / Entschäd.
						Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Freiherr-vom-Stein-Straße 3																
144;A	2+833	NO	EG	M	653	64	54	47	43	44	41	2,8	2,7	-	-	-
	2+833	NO	1.OG	M	653	64	54	51	47	48	44	2,7	2,8	-	-	-
	2+833	NO	2.OG	M	653	64	54	54	50	51	47	3,4	3,4	-	-	-
144;B	2+832	NW	EG	M	646	64	54	53	49	48	44	5,1	5,1	-	-	-
	2+832	NW	1.OG	M	646	64	54	54	50	49	45	4,7	4,6	-	-	-
	2+832	NW	2.OG	M	646	64	54	56	53	51	48	5,1	5,1	-	-	-
144;C	2+842	SW	EG	M	641	64	54	56	52	54	50	2,5	2,6	-	-	-
	2+842	SW	1.OG	M	641	64	54	56	52	54	50	2,4	2,3	-	-	-
	2+842	SW	2.OG	M	641	64	54	56	52	53	50	2,7	2,7	-	-	-
144;D	2+844	SO	EG	M	648	64	54	52	49	50	46	2,1	2,2	-	-	-
	2+844	SO	1.OG	M	648	64	54	53	49	51	47	1,9	2,0	-	-	-
	2+844	SO	2.OG	M	648	64	54	54	50	52	48	1,4	1,4	-	-	-
Freiherr-vom-Stein-Straße 4																
145;A	2+804	SW	EG	M	655	64	54	51	48	48	45	2,9	2,9	-	-	-
	2+804	SW	1.OG	M	655	64	54	55	51	52	48	2,9	2,9	-	-	-
	2+804	SW	2.OG	M	655	64	54	56	52	53	49	2,8	2,9	-	-	-
145;B	2+804	SO	EG	M	667	64	54	45	41	43	39	2,0	2,0	-	-	-
	2+804	SO	1.OG	M	667	64	54	53	49	51	48	1,4	1,3	-	-	-
	2+804	SO	2.OG	M	667	64	54	53	49	51	47	1,7	1,6	-	-	-
145;C	2+792	NO	EG	M	675	64	54	51	47	47	43	3,7	3,7	-	-	-
	2+792	NO	1.OG	M	675	64	54	52	48	49	45	3,4	3,3	-	-	-
	2+792	NO	2.OG	M	675	64	54	54	51	51	47	3,4	3,4	-	-	-
145;D	2+792	NW	EG	M	664	64	54	54	51	50	46	4,3	4,3	-	-	-
	2+792	NW	1.OG	M	664	64	54	56	52	52	48	4,3	4,3	-	-	-
	2+792	NW	2.OG	M	664	64	54	57	53	53	49	4,3	4,2	-	-	-
Freiherr-vom-Stein-Straße 5																
146;A	2+815	SW	EG	M	636	64	54	55	52	53	50	2,1	2,1	-	-	-
	2+815	SW	1.OG	M	636	64	54	56	52	54	50	2,4	2,4	-	-	-
	2+815	SW	2.OG	M	636	64	54	56	52	53	49	2,8	2,8	-	-	-
146;B	2+821	SO	EG	M	644	64	54	53	49	51	48	1,3	1,3	-	-	-
	2+821	SO	1.OG	M	644	64	54	53	49	51	48	1,3	1,2	-	-	-
	2+821	SO	2.OG	M	644	64	54	54	50	52	48	2,0	2,0	-	-	-
146;C	2+810	NO	EG	M	648	64	54	52	48	47	44	4,6	4,6	-	-	-
	2+810	NO	1.OG	M	648	64	54	54	50	50	46	4,1	4,1	-	-	-
	2+810	NO	2.OG	M	648	64	54	56	52	52	49	3,7	3,6	-	-	-
146;D	2+804	NW	EG	M	641	64	54	55	51	51	47	4,1	4,0	-	-	-
	2+804	NW	1.OG	M	641	64	54	56	52	52	48	4,2	4,2	-	-	-
	2+804	NW	2.OG	M	641	64	54	57	53	53	49	4,1	4,0	-	-	-
Freiherr-vom-Stein-Straße 7																
147;A	2+780	SW	EG	M	632	64	54	54	50	52	48	2,7	2,6	-	-	-
	2+780	SW	1.OG	M	632	64	54	55	52	53	49	2,9	2,9	-	-	-
	2+780	SW	2.OG	M	632	64	54	56	52	53	49	2,8	2,8	-	-	-
147;B	2+783	SO	EG	M	638	64	54	53	49	52	48	0,8	0,7	-	-	-
	2+783	SO	1.OG	M	638	64	54	53	49	52	48	0,9	0,9	-	-	-
	2+783	SO	2.OG	M	638	64	54	53	49	52	48	1,2	1,1	-	-	-
147;C	2+772	NO	EG	M	641	64	54	50	47	49	45	1,8	1,7	-	-	-
	2+772	NO	1.OG	M	641	64	54	53	49	50	47	2,5	2,5	-	-	-
	2+772	NO	2.OG	M	641	64	54	55	51	52	48	2,9	2,9	-	-	-
147;D	2+769	NW	EG	M	635	64	54	54	51	51	47	3,7	3,6	-	-	-
	2+769	NW	1.OG	M	635	64	54	55	52	52	48	3,6	3,6	-	-	-
	2+769	NW	2.OG	M	635	64	54	57	53	53	49	3,9	3,9	-	-	-
Friedensstraße 1																
148;A	3+150	SO	EG	M	727	64	54	51	47	50	46	1,0	1,0	-	-	-
	3+150	SO	1.OG	M	727	64	54	52	48	51	47	0,8	0,8	-	-	-
148;B	3+150	NO	EG	M	732	64	54	43	39	41	37	1,4	1,4	-	-	-
	3+150	NO	1.OG	M	732	64	54	47	43	45	41	1,5	1,4	-	-	-
148;C	3+150	NW	EG	M	726	64	54	52	48	48	44	3,7	3,7	-	-	-
	3+150	NW	1.OG	M	726	64	54	52	48	49	45	3,6	3,6	-	-	-
148;D	3+150	SW	EG	M	722	64	54	55	51	53	49	2,0	1,9	-	-	-
	3+150	SW	1.OG	M	722	64	54	55	51	53	49	2,0	2,0	-	-	-

A 45, Ersatzneubau der Talbrücke Heubach

Unterlage 17.1 Schalltechnische Untersuchung - Berechnungsunterlagen Ermittlung der Beurteilungspegel

Objekt Nr.	Station km	HFront	SW	Nutz	s in m	IGW		Prognose oL		Prognose mL		Diff. oL / mL		Überschr. IGW		Anpruch passiv / Entschäd.
						Tag in dB(A)	Nacht in dB(A)	Tag in dB(A)	Nacht in dB(A)	Tag in dB(A)	Nacht in dB(A)	Tag in dB(A)	Nacht in dB(A)	Tag in dB(A)	Nacht in dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Friedensstraße 1a																
149;A	3+150	S	EG	M	746	64	54	51	47	50	46	1,3	1,3	-	-	-
	3+150	S	1.OG	M	746	64	54	52	48	51	47	1,1	1,1	-	-	-
149;B	3+150	O	EG	M	750	64	54	47	43	43	40	3,2	3,2	-	-	-
	3+150	O	1.OG	M	750	64	54	48	44	45	41	2,7	2,7	-	-	-
149;C	3+150	N	EG	M	746	64	54	51	47	48	44	3,1	3,2	-	-	-
	3+150	N	1.OG	M	746	64	54	53	49	50	46	3,0	3,0	-	-	-
149;D	3+150	W	EG	M	741	64	54	53	49	51	47	2,2	2,2	-	-	-
	3+150	W	1.OG	M	741	64	54	54	51	52	49	2,1	2,1	-	-	-
Friedensstraße 3																
150;A	3+151	S	EG	M	763	64	54	51	48	50	47	0,8	0,8	-	-	-
	3+151	S	1.OG	M	763	64	54	52	48	51	47	1,2	1,1	-	-	-
150;B	3+150	O	EG	M	767	64	54	45	41	41	37	3,8	3,9	-	-	-
	3+150	O	1.OG	M	767	64	54	48	44	45	41	2,8	2,7	-	-	-
150;C	3+150	N	EG	M	765	64	54	51	48	48	44	3,4	3,3	-	-	-
	3+150	N	1.OG	M	765	64	54	52	48	49	45	3,3	3,2	-	-	-
150;D	3+150	W	EG	M	760	64	54	53	50	52	48	1,8	1,8	-	-	-
	3+150	W	1.OG	M	760	64	54	54	50	52	48	1,9	1,8	-	-	-
Friedensstraße 4																
151;A	3+177	S	EG	M	767	64	54	51	47	50	46	0,9	0,9	-	-	-
	3+177	S	1.OG	M	767	64	54	51	48	50	47	0,8	0,9	-	-	-
151;B	3+177	S	2.OG	M	767	64	54	52	48	50	47	1,1	1,0	-	-	-
	3+172	O	EG	M	771	64	54	45	42	41	37	4,5	4,4	-	-	-
151;C	3+172	O	1.OG	M	771	64	54	46	42	42	38	4,0	3,8	-	-	-
	3+172	O	2.OG	M	771	64	54	47	43	44	41	2,9	2,8	-	-	-
151;D	3+167	N	EG	M	767	64	54	51	47	47	43	4,3	4,3	-	-	-
	3+167	N	1.OG	M	767	64	54	52	48	48	44	3,5	3,5	-	-	-
151;D	3+167	N	2.OG	M	767	64	54	53	49	49	46	3,3	3,2	-	-	-
	3+172	W	EG	M	762	64	54	53	49	51	47	2,0	2,0	-	-	-
151;D	3+172	W	1.OG	M	762	64	54	54	50	52	48	1,9	1,8	-	-	-
	3+172	W	2.OG	M	762	64	54	54	51	52	48	2,1	2,1	-	-	-
Friedensstraße 6																
152;A	3+177	SO	EG	M	792	64	54	50	47	50	46	0,9	0,8	-	-	-
	3+177	SO	1.OG	M	792	64	54	51	47	50	46	1,3	1,2	-	-	-
152;B	3+172	NO	EG	M	798	64	54	44	41	41	37	3,9	3,9	-	-	-
	3+172	NO	1.OG	M	798	64	54	47	43	44	40	2,7	2,6	-	-	-
152;C	3+167	NW	EG	M	791	64	54	52	48	49	45	3,2	3,2	-	-	-
	3+167	NW	1.OG	M	791	64	54	52	49	50	46	2,7	2,6	-	-	-
152;D	3+172	SW	EG	M	785	64	54	52	48	50	46	2,2	2,1	-	-	-
	3+172	SW	1.OG	M	785	64	54	54	50	51	48	2,1	2,0	-	-	-
Friedensstraße 7																
153;A	3+150	SO	EG	S	858	57	-	48	-	48	-	0,4	-	-	-	-
	3+150	SO	1.OG	S	858	57	-	48	-	48	-	0,2	-	-	-	-
153;B	3+150	SO	2.OG	S	858	57	-	49	-	49	-	0,5	-	-	-	-
	3+150	NO	EG	S	863	57	-	37	-	35	-	2,0	-	-	-	-
153;C	3+150	NO	1.OG	S	863	57	-	38	-	36	-	2,1	-	-	-	-
	3+150	NO	2.OG	S	863	57	-	43	-	41	-	1,6	-	-	-	-
153;D	3+150	NW	EG	S	857	57	-	51	-	48	-	2,9	-	-	-	-
	3+150	NW	1.OG	S	857	57	-	51	-	48	-	3,2	-	-	-	-
153;D	3+150	NW	2.OG	S	857	57	-	51	-	48	-	3,1	-	-	-	-
	3+150	SW	EG	S	852	57	-	53	-	51	-	1,7	-	-	-	-
153;D	3+150	SW	1.OG	S	852	57	-	53	-	51	-	1,8	-	-	-	-
	3+150	SW	2.OG	S	852	57	-	53	-	51	-	1,8	-	-	-	-

A 45, Ersatzneubau der Talbrücke Heubach

Unterlage 17.1 Schalltechnische Untersuchung - Berechnungsunterlagen Ermittlung der Beurteilungspegel

Objekt Nr.	Station km	HFront	SW	Nutz	s in m	IGW		Prognose oL		Prognose mL		Diff. oL / mL		Überschr. IGW		Anpruch passiv / Entschäd.
						Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Friedensstraße 8a																
154;A	3+169	NO	EG	W	837	59	49	37	34	37	33	0,2	0,3	-	-	-
	3+169	NO	1.OG	W	837	59	49	43	39	42	38	1,3	1,2	-	-	-
154;B	3+164	NW	EG	W	829	59	49	51	48	49	45	2,4	2,3	-	-	-
	3+164	NW	1.OG	W	829	59	49	52	48	49	46	2,5	2,5	-	-	-
154;C	3+169	SW	EG	W	820	59	49	53	50	51	48	1,9	1,8	-	-	-
	3+169	SW	1.OG	W	820	59	49	53	50	52	48	1,9	1,8	-	-	-
154;D	3+173	SO	EG	W	829	59	49	50	46	49	45	0,9	1,0	-	-	-
	3+173	SO	1.OG	W	829	59	49	50	46	49	45	0,8	0,8	-	-	-
Friedensstraße 8b																
155;A	3+169	NO	EG	W	853	59	49	35	31	34	30	0,4	0,5	-	-	-
	3+169	NO	1.OG	W	853	59	49	42	39	41	37	1,3	1,4	-	-	-
155;B	3+164	NW	EG	W	847	59	49	51	47	48	44	2,5	2,5	-	-	-
	3+164	NW	1.OG	W	847	59	49	51	47	49	45	2,4	2,4	-	-	-
155;C	3+169	SW	EG	W	841	59	49	47	43	45	41	1,7	1,7	-	-	-
	3+169	SW	1.OG	W	841	59	49	53	49	50	47	2,3	2,2	-	-	-
155;D	3+174	SO	EG	W	847	59	49	49	46	49	45	0,6	0,5	-	-	-
	3+174	SO	1.OG	W	847	59	49	50	46	49	45	0,8	0,8	-	-	-
Friedensstraße 8c																
156;A	3+169	NO	1.OG	W	871	59	49	42	38	41	37	1,2	1,3	-	-	-
156;B	3+164	NW	1.OG	W	865	59	49	51	47	48	45	2,5	2,4	-	-	-
156;C	3+169	SW	EG	W	861	59	49	49	46	48	44	1,5	1,4	-	-	-
	3+169	SW	1.OG	W	861	59	49	53	49	51	47	1,7	1,6	-	-	-
156;D	3+174	SO	EG	W	866	59	49	49	45	49	45	0,1	0,2	-	-	-
	3+174	SO	1.OG	W	866	59	49	49	46	49	45	0,4	0,3	-	-	-
Friedensstraße 10																
157;A	3+166	NO	1.OG	W	891	59	49	41	37	40	36	1,0	0,9	-	-	-
157;B	3+157	NW	1.OG	W	886	59	49	49	45	47	43	2,2	2,2	-	-	-
157;C	3+166	SW	1.OG	W	881	59	49	51	48	50	46	1,5	1,4	-	-	-
157;D	3+170	SO	1.OG	W	886	59	49	49	45	48	45	0,2	0,2	-	-	-
Friedrich-Ebert-Straße 19																
158;B	3+171	NO	EG	M	708	64	54	49	45	46	42	2,8	2,8	-	-	-
	3+171	NO	1.OG	M	708	64	54	50	46	48	44	2,4	2,3	-	-	-
158;C	3+171	NO	2.OG	M	708	64	54	52	48	50	46	2,3	2,3	-	-	-
	3+169	NW	EG	M	703	64	54	53	50	51	47	2,9	2,9	-	-	-
158;D	3+169	NW	1.OG	M	703	64	54	54	50	51	47	2,7	2,7	-	-	-
	3+169	NW	2.OG	M	703	64	54	54	51	52	48	2,7	2,7	-	-	-
	3+173	SW	EG	M	700	64	54	54	51	52	49	1,9	1,8	-	-	-
	3+173	SW	1.OG	M	700	64	54	54	51	53	49	1,8	1,7	-	-	-
158;D	3+173	SW	2.OG	M	700	64	54	55	51	53	49	1,8	1,8	-	-	-
Friedrich-Ebert-Straße 19a																
159;A	3+178	SW	EG	M	702	64	54	54	51	53	49	1,8	1,8	-	-	-
	3+178	SW	1.OG	M	702	64	54	54	51	53	49	1,7	1,6	-	-	-
159;B	3+178	SW	2.OG	M	702	64	54	55	51	53	49	1,8	1,8	-	-	-
	3+177	NO	EG	M	709	64	54	49	45	48	44	1,3	1,3	-	-	-
	3+177	NO	1.OG	M	709	64	54	51	47	50	46	1,1	1,1	-	-	-
	3+177	NO	2.OG	M	709	64	54	52	49	51	47	1,5	1,5	-	-	-
Friedrich-Ebert-Straße 20																
160;A	3+177	SW	EG	M	725	64	54	53	49	51	47	1,8	1,8	-	-	-
	3+177	SW	1.OG	M	725	64	54	54	50	52	49	1,6	1,6	-	-	-
160;B	3+177	SW	2.OG	M	725	64	54	55	51	53	49	1,7	1,6	-	-	-
	3+169	NO	EG	M	738	64	54	46	43	44	40	2,1	2,1	-	-	-
160;C	3+169	NO	1.OG	M	738	64	54	48	44	46	43	1,6	1,6	-	-	-
	3+169	NO	2.OG	M	738	64	54	50	46	48	44	1,6	1,6	-	-	-
160;D	3+153	NW	EG	M	729	64	54	51	47	47	44	3,4	3,3	-	-	-
	3+153	NW	1.OG	M	729	64	54	52	49	49	45	3,6	3,6	-	-	-
160;D	3+153	NW	2.OG	M	729	64	54	53	49	50	47	3,0	2,9	-	-	-
	3+163	SW	EG	M	721	64	54	54	50	51	48	2,2	2,1	-	-	-
160;D	3+163	SW	1.OG	M	721	64	54	55	51	53	49	2,0	1,9	-	-	-
	3+163	SW	2.OG	M	721	64	54	55	51	53	49	1,9	1,9	-	-	-

A 45, Ersatzneubau der Talbrücke Heubach

Unterlage 17.1 Schalltechnische Untersuchung - Berechnungsunterlagen Ermittlung der Beurteilungspegel

Objekt Nr.	Station km	HFront	SW	Nutz	s in m	IGW		Prognose oL		Prognose mL		Diff. oL / mL		Überschr. IGW		Anpruch passiv / Entschäd.
						Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Friedrich-Ebert-Straße 22																
161;A	3+150	SO	EG	M	726	64	54	50	46	50	46	0,1	0,1	-	-	-
	3+150	SO	1.OG	M	726	64	54	51	47	51	47	0,2	0,2	-	-	-
	3+150	SO	2.OG	M	726	64	54	52	48	51	47	0,9	0,9	-	-	-
161;B	3+150	NO	EG	M	731	64	54	44	40	43	39	1,1	1,1	-	-	-
	3+150	NO	1.OG	M	731	64	54	45	41	44	40	1,0	0,9	-	-	-
	3+150	NO	2.OG	M	731	64	54	47	43	46	42	1,1	1,1	-	-	-
161;D	3+150	SW	EG	M	721	64	54	55	51	53	49	1,9	1,9	-	-	-
	3+150	SW	1.OG	M	721	64	54	55	51	53	49	2,1	2,1	-	-	-
	3+150	SW	2.OG	M	721	64	54	55	51	53	49	2,0	2,0	-	-	-
Friedrich-Ebert-Straße 24																
162;B	3+150	NO	EG	M	731	64	54	43	39	42	38	0,9	1,0	-	-	-
	3+150	NO	1.OG	M	731	64	54	44	41	43	40	1,0	0,9	-	-	-
	3+150	NO	2.OG	M	731	64	54	47	43	46	42	1,0	1,0	-	-	-
162;C	3+150	NW	EG	M	726	64	54	53	49	50	46	3,1	3,2	-	-	-
	3+150	NW	1.OG	M	726	64	54	53	49	49	46	3,7	3,6	-	-	-
	3+150	NW	2.OG	M	726	64	54	53	49	50	46	3,4	3,4	-	-	-
162;D	3+150	SW	EG	M	721	64	54	55	51	53	49	1,8	1,8	-	-	-
	3+150	SW	1.OG	M	721	64	54	55	51	53	49	2,0	2,1	-	-	-
	3+150	SW	2.OG	M	721	64	54	55	51	53	49	2,1	2,1	-	-	-
Friedrichstraße 2																
163;A	2+393	W	EG	M	499	64	54	56	53	53	49	3,6	3,6	-	-	-
	2+393	W	1.OG	M	499	64	54	57	53	53	49	3,8	3,7	-	-	-
	2+393	W	2.OG	M	499	64	54	57	53	53	49	3,7	3,6	-	-	-
163;B	2+395	S	EG	M	503	64	54	55	52	51	47	4,8	4,8	-	-	-
	2+395	S	1.OG	M	503	64	54	56	52	51	47	4,9	4,8	-	-	-
	2+395	S	2.OG	M	503	64	54	56	53	52	48	4,4	4,3	-	-	-
163;C	2+393	O	EG	M	506	64	54	51	48	46	43	5,2	5,1	-	-	-
	2+393	O	1.OG	M	506	64	54	53	49	47	44	5,5	5,5	-	-	-
	2+393	O	2.OG	M	506	64	54	54	50	49	46	4,5	4,5	-	-	-
163;D	2+389	N	EG	M	502	64	54	52	48	49	46	2,8	2,8	-	-	-
	2+389	N	1.OG	M	502	64	54	52	49	50	46	2,8	2,8	-	-	-
	2+389	N	2.OG	M	502	64	54	53	50	50	47	2,9	2,8	-	-	-
Grundstraße 2																
164;A	2+567	NW	EG	M	692	64	54	51	47	48	44	2,8	2,8	-	-	-
	2+567	NW	1.OG	M	692	64	54	53	49	50	47	2,9	2,8	-	-	-
	2+567	NW	2.OG	M	692	64	54	55	51	52	48	3,3	3,2	-	-	-
164;B	2+567	SW	EG	M	694	64	54	53	49	50	46	3,2	3,2	-	-	-
	2+567	SW	1.OG	M	694	64	54	55	51	51	47	3,5	3,5	-	-	-
	2+567	SW	2.OG	M	694	64	54	55	52	52	48	3,5	3,4	-	-	-
164;D	2+567	NO	EG	M	698	64	54	48	44	47	43	0,8	0,7	-	-	-
	2+567	NO	1.OG	M	698	64	54	50	46	49	45	0,7	0,7	-	-	-
	2+567	NO	2.OG	M	698	64	54	52	48	51	47	0,9	0,8	-	-	-
Grundstraße 4																
165;A	2+635	SW	EG	M	701	64	54	54	50	51	47	2,9	2,9	-	-	-
	2+635	SW	1.OG	M	701	64	54	55	51	51	48	3,3	3,2	-	-	-
	2+635	SW	2.OG	M	701	64	54	55	52	52	48	3,3	3,4	-	-	-
165;B	2+633	SO	EG	M	707	64	54	50	47	47	44	3,0	3,0	-	-	-
	2+633	SO	1.OG	M	707	64	54	51	47	48	45	2,7	2,7	-	-	-
	2+633	SO	2.OG	M	707	64	54	53	49	50	46	2,6	2,6	-	-	-
165;C	2+567	NO	EG	M	705	64	54	49	45	47	43	1,9	1,9	-	-	-
	2+567	NO	1.OG	M	705	64	54	50	46	49	45	1,6	1,5	-	-	-
	2+567	NO	2.OG	M	705	64	54	52	48	50	46	1,7	1,8	-	-	-

A 45, Ersatzneubau der Talbrücke Heubach

Unterlage 17.1 Schalltechnische Untersuchung - Berechnungsunterlagen Ermittlung der Beurteilungspegel

Objekt Nr.	Station km	HFront	SW	Nutz	s in m	IGW		Prognose oL		Prognose mL		Diff. oL / mL		Überschr. IGW		Anpruch passiv / Entschäd.
						Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Grundstraße 6																
166;A	2+647	SW	EG	M	715	64	54	54	50	51	47	3,1	3,1	-	-	-
	2+647	SW	1.OG	M	715	64	54	55	51	52	48	2,8	2,7	-	-	-
	2+647	SW	2.OG	M	715	64	54	55	51	52	48	3,1	3,1	-	-	-
166;C	2+637	NO	EG	M	720	64	54	49	45	46	42	2,7	2,7	-	-	-
	2+637	NO	1.OG	M	720	64	54	50	46	47	43	2,7	2,6	-	-	-
	2+637	NO	2.OG	M	720	64	54	51	48	49	45	2,8	2,8	-	-	-
166;D	2+639	NW	EG	M	714	64	54	53	49	49	46	3,3	3,3	-	-	-
	2+639	NW	1.OG	M	714	64	54	53	50	50	47	3,1	3,1	-	-	-
	2+639	NW	2.OG	M	714	64	54	55	51	52	48	3,5	3,5	-	-	-
Grundstraße 8																
167;A	2+651	SW	EG	M	722	64	54	53	49	50	46	3,3	3,2	-	-	-
	2+651	SW	1.OG	M	722	64	54	54	50	51	47	3,0	3,0	-	-	-
	2+651	SW	2.OG	M	722	64	54	54	51	51	48	3,1	3,0	-	-	-
167;B	2+649	SO	EG	M	728	64	54	44	40	43	39	1,3	1,4	-	-	-
	2+649	SO	1.OG	M	728	64	54	47	43	44	40	2,5	2,4	-	-	-
	2+649	SO	2.OG	M	728	64	54	48	44	46	42	2,4	2,3	-	-	-
167;C	2+641	NO	EG	M	727	64	54	49	45	46	42	2,5	2,4	-	-	-
	2+641	NO	1.OG	M	727	64	54	50	46	47	44	2,6	2,5	-	-	-
	2+641	NO	2.OG	M	727	64	54	51	47	48	44	2,6	2,6	-	-	-
Grundstraße 10																
168;A	2+680	SW	EG	M	711	64	54	53	49	51	47	2,3	2,3	-	-	-
	2+680	SW	1.OG	M	711	64	54	55	51	52	48	3,2	3,2	-	-	-
	2+680	SW	2.OG	M	711	64	54	56	52	52	49	3,7	3,6	-	-	-
168;B	2+680	SW	3.OG	M	711	64	54	56	52	53	49	3,6	3,6	-	-	-
	2+684	NW	EG	M	713	64	54	54	50	52	48	2,0	2,0	-	-	-
	2+684	NW	1.OG	M	713	64	54	55	52	53	49	2,7	2,7	-	-	-
168;C	2+684	NW	2.OG	M	713	64	54	56	52	53	49	3,1	3,0	-	-	-
	2+684	NW	3.OG	M	713	64	54	57	53	53	50	3,2	3,2	-	-	-
	2+690	SW	EG	M	714	64	54	54	50	51	47	3,2	3,1	-	-	-
168;D	2+690	SW	1.OG	M	714	64	54	55	52	52	48	3,4	3,3	-	-	-
	2+690	SW	2.OG	M	714	64	54	56	52	52	49	3,7	3,7	-	-	-
	2+690	SW	3.OG	M	714	64	54	56	52	53	49	3,7	3,6	-	-	-
168;E	2+693	NW	EG	M	715	64	54	55	51	52	48	2,8	2,8	-	-	-
	2+693	NW	1.OG	M	715	64	54	56	52	53	49	2,7	2,6	-	-	-
	2+693	NW	2.OG	M	715	64	54	56	52	53	49	3,1	3,0	-	-	-
168;F	2+701	SW	EG	M	718	64	54	54	51	52	48	2,8	2,7	-	-	-
	2+701	SW	1.OG	M	718	64	54	54	50	52	48	2,6	2,5	-	-	-
	2+701	SW	2.OG	M	718	64	54	54	51	51	48	3,1	3,0	-	-	-
168;G	2+701	SW	3.OG	M	718	64	54	54	51	51	48	3,1	3,0	-	-	-
	2+700	SO	EG	M	725	64	54	50	46	47	43	2,4	2,4	-	-	-
	2+700	SO	1.OG	M	725	64	54	47	44	47	43	0,8	0,9	-	-	-
168;H	2+700	SO	2.OG	M	725	64	54	47	43	45	42	1,2	1,1	-	-	-
	2+700	SO	3.OG	M	725	64	54	47	43	46	42	1,1	1,2	-	-	-
	2+690	NO	EG	M	722	64	54	43	39	39	36	3,8	3,8	-	-	-
168;I	2+690	NO	1.OG	M	722	64	54	44	41	41	37	3,8	3,8	-	-	-
	2+690	NO	2.OG	M	722	64	54	46	42	43	39	3,3	3,3	-	-	-
	2+690	NO	3.OG	M	722	64	54	49	45	46	43	2,7	2,6	-	-	-
168;J	2+678	SO	EG	M	720	64	54	45	41	40	37	4,9	4,8	-	-	-
	2+678	SO	1.OG	M	720	64	54	43	39	40	36	3,2	3,1	-	-	-
	2+678	SO	2.OG	M	720	64	54	42	39	40	36	2,2	2,1	-	-	-
168;K	2+678	SO	3.OG	M	720	64	54	47	43	46	42	1,0	1,0	-	-	-
	2+667	NO	EG	M	720	64	54	51	47	48	44	2,7	2,8	-	-	-
	2+667	NO	1.OG	M	720	64	54	51	48	49	45	2,5	2,4	-	-	-
168;L	2+667	NO	2.OG	M	720	64	54	52	49	50	46	2,5	2,5	-	-	-
	2+667	NO	3.OG	M	720	64	54	52	48	49	45	2,7	2,7	-	-	-
	2+671	NW	EG	M	713	64	54	53	50	51	48	1,9	1,8	-	-	-
168;M	2+671	NW	1.OG	M	713	64	54	55	51	52	49	2,4	2,5	-	-	-
	2+671	NW	2.OG	M	713	64	54	56	52	53	49	2,9	2,8	-	-	-
	2+671	NW	3.OG	M	713	64	54	56	52	52	49	3,3	3,3	-	-	-

A 45, Ersatzneubau der Talbrücke Heubach

Unterlage 17.1 Schalltechnische Untersuchung - Berechnungsunterlagen Ermittlung der Beurteilungspegel

Objekt Nr.	Station km	HFront	SW	Nutz	s in m	IGW		Prognose oL		Prognose mL		Diff. oL / mL		Überschr. IGW		Anpruch passiv / Entschäd.
						Tag in dB(A)	Nacht in dB(A)	Tag in dB(A)	Nacht in dB(A)	Tag in dB(A)	Nacht in dB(A)	Tag in dB(A)	Nacht in dB(A)	Tag in dB(A)	Nacht in dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Hansastraße 1																
169;A	2+567	SW	EG	M	672	64	54	53	49	50	47	2,4	2,5	-	-	-
	2+567	SW	1.OG	M	672	64	54	55	51	51	48	3,2	3,2	-	-	-
	2+567	SW	2.OG	M	672	64	54	56	52	52	49	3,2	3,2	-	-	-
169;B	2+567	SO	EG	M	679	64	54	51	48	49	45	2,2	2,2	-	-	-
	2+567	SO	1.OG	M	679	64	54	51	47	50	46	1,3	1,4	-	-	-
	2+567	SO	2.OG	M	679	64	54	52	48	50	47	1,1	1,1	-	-	-
169;C	2+567	NO	EG	M	678	64	54	47	43	46	42	1,3	1,3	-	-	-
	2+567	NO	1.OG	M	678	64	54	50	46	48	44	1,9	1,9	-	-	-
	2+567	NO	2.OG	M	678	64	54	52	48	50	46	1,9	1,9	-	-	-
169;D	2+567	NW	EG	M	671	64	54	51	47	47	43	4,3	4,2	-	-	-
	2+567	NW	1.OG	M	671	64	54	53	49	48	45	4,7	4,6	-	-	-
	2+567	NW	2.OG	M	671	64	54	55	51	51	47	3,8	3,7	-	-	-
Hansastraße 2																
170;A	2+567	SO	EG	W	688	59	49	51	47	49	45	2,2	2,2	-	-	-
	2+567	SO	1.OG	W	688	59	49	51	47	50	46	1,4	1,3	-	-	-
	2+565	NO	EG	W	685	59	49	48	45	45	41	3,4	3,3	-	-	-
170;B	2+565	NO	1.OG	W	685	59	49	51	47	48	44	2,9	2,9	-	-	-
	2+559	NW	EG	W	674	59	49	51	47	46	42	5,0	4,9	-	-	-
	2+559	NW	1.OG	W	674	59	49	53	49	48	44	4,8	4,7	-	-	-
170;D	2+567	SW	EG	W	677	59	49	54	51	51	47	3,3	3,2	-	-	-
	2+567	SW	1.OG	W	677	59	49	55	52	52	48	3,5	3,5	-	-	-
Hansastraße 3																
171;A	2+565	SW	EG	M	645	64	54	55	51	52	48	2,8	2,7	-	-	-
	2+565	SW	1.OG	M	645	64	54	55	52	52	49	2,9	2,9	-	-	-
	2+565	SW	2.OG	M	645	64	54	56	52	53	49	3,1	3,0	-	-	-
171;B	2+566	SO	EG	M	651	64	54	52	49	51	47	1,9	1,8	-	-	-
	2+566	SO	1.OG	M	651	64	54	52	48	51	47	1,2	1,2	-	-	-
	2+566	SO	2.OG	M	651	64	54	51	47	50	46	0,9	0,9	-	-	-
171;C	2+559	NO	EG	M	652	64	54	51	48	48	44	3,5	3,5	-	-	-
	2+559	NO	1.OG	M	652	64	54	52	49	49	46	3,1	3,1	-	-	-
	2+559	NO	2.OG	M	652	64	54	53	49	50	46	3,0	2,9	-	-	-
171;D	2+558	NW	EG	M	645	64	54	55	51	51	47	3,7	3,6	-	-	-
	2+558	NW	1.OG	M	645	64	54	56	52	52	49	3,6	3,5	-	-	-
	2+558	NW	2.OG	M	645	64	54	56	52	52	48	4,1	4,0	-	-	-
Hansastraße 4																
172;A	2+555	SW	EG	W	660	59	49	55	51	51	47	3,5	3,4	-	-	-
	2+555	SW	1.OG	W	660	59	49	55	52	52	48	3,3	3,3	-	-	-
	2+555	SW	2.OG	W	660	59	49	56	52	52	49	3,2	3,1	-	-	-
172;B	2+555	SO	EG	W	666	59	49	50	47	49	45	1,6	1,6	-	-	-
	2+555	SO	1.OG	W	666	59	49	51	47	48	45	2,6	2,5	-	-	-
	2+555	SO	2.OG	W	666	59	49	52	48	49	45	2,5	2,6	-	-	-
172;C	2+555	NO	EG	W	665	59	49	40	37	38	35	2,0	2,0	-	-	-
	2+555	NO	1.OG	W	665	59	49	42	39	39	35	3,6	3,6	-	-	-
	2+555	NO	2.OG	W	665	59	49	47	43	43	40	3,2	3,2	-	-	-
172;D	2+553	NW	EG	W	660	59	49	52	48	46	42	5,6	5,5	-	-	-
	2+553	NW	1.OG	W	660	59	49	52	49	46	43	5,8	5,8	-	-	-
	2+553	NW	2.OG	W	660	59	49	54	50	49	45	5,1	4,9	-	-	-
Hansastraße 5																
173;A	2+548	SW	EG	M	628	64	54	55	51	51	47	3,6	3,6	-	-	-
	2+548	SW	1.OG	M	628	64	54	56	52	53	49	3,1	3,2	-	-	-
	2+549	SO	EG	M	633	64	54	50	47	49	46	1,1	1,0	-	-	-
173;B	2+549	SO	1.OG	M	633	64	54	52	48	51	47	1,0	1,0	-	-	-
	2+541	NO	EG	M	633	64	54	52	49	49	45	3,6	3,6	-	-	-
	2+541	NO	1.OG	M	633	64	54	53	50	50	47	3,2	3,2	-	-	-
173;D	2+541	NW	EG	M	628	64	54	56	52	51	47	4,7	4,7	-	-	-
	2+541	NW	1.OG	M	628	64	54	56	53	52	48	4,5	4,4	-	-	-

A 45, Ersatzneubau der Talbrücke Heubach

Unterlage 17.1 Schalltechnische Untersuchung - Berechnungsunterlagen Ermittlung der Beurteilungspegel

Objekt Nr.	Station km	HFront	SW	Nutz	s in m	IGW		Prognose oL		Prognose mL		Diff. oL / mL		Überschr. IGW		Anpruch passiv / Entschäd.
						Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Hansastraße 6																
174;A	2+549	SW	EG	W	653	59	49	56	52	52	49	3,6	3,5	-	-	-
	2+549	SW	1.OG	W	653	59	49	56	52	53	49	3,4	3,3	-	-	-
	2+549	SW	2.OG	W	653	59	49	56	52	52	49	3,5	3,4	-	-	-
174;B	2+551	SO	EG	W	658	59	49	50	46	48	44	2,1	2,0	-	-	-
	2+551	SO	1.OG	W	658	59	49	52	48	50	46	1,9	1,8	-	-	-
	2+551	SO	2.OG	W	658	59	49	52	48	50	47	1,6	1,5	-	-	-
174;C	2+543	NO	EG	W	657	59	49	39	36	36	33	3,2	3,1	-	-	-
	2+543	NO	1.OG	W	657	59	49	43	39	39	35	4,0	4,1	-	-	-
	2+543	NO	2.OG	W	657	59	49	47	43	43	40	3,3	3,3	-	-	-
174;D	2+541	NW	EG	W	652	59	49	53	49	48	45	4,9	4,9	-	-	-
	2+541	NW	1.OG	W	652	59	49	54	50	49	45	5,0	5,0	-	-	-
	2+541	NW	2.OG	W	652	59	49	54	51	50	46	4,5	4,5	-	-	-
Hansastraße 7																
175;A	2+515	SW	EG	M	606	64	54	49	45	49	45	0,6	0,5	-	-	-
	2+515	SW	1.OG	M	606	64	54	55	51	51	48	3,1	3,2	-	-	-
	2+515	SW	2.OG	M	606	64	54	56	52	53	49	3,3	3,2	-	-	-
175;B	2+515	SO	EG	M	613	64	54	51	48	51	47	0,6	0,6	-	-	-
	2+515	SO	1.OG	M	613	64	54	51	48	51	47	0,8	0,9	-	-	-
	2+515	SO	2.OG	M	613	64	54	52	49	51	47	1,2	1,3	-	-	-
175;C	2+515	NO	EG	M	611	64	54	46	42	45	41	1,2	1,2	-	-	-
	2+515	NO	1.OG	M	611	64	54	47	43	46	42	1,3	1,4	-	-	-
	2+515	NO	2.OG	M	611	64	54	49	45	48	44	1,1	1,2	-	-	-
175;D	2+515	NW	EG	M	605	64	54	52	48	49	45	2,9	2,9	-	-	-
	2+515	NW	1.OG	M	605	64	54	54	51	51	47	3,8	3,8	-	-	-
	2+515	NW	2.OG	M	605	64	54	56	52	52	48	3,8	3,8	-	-	-
Hansastraße 8																
176;A	2+526	SW	EG	W	643	59	49	56	52	52	49	3,7	3,6	-	-	-
	2+526	SW	1.OG	W	643	59	49	56	52	53	49	3,5	3,5	-	-	-
	2+526	SW	2.OG	W	643	59	49	56	52	52	49	3,2	3,1	-	-	-
176;B	2+526	SO	EG	W	649	59	49	52	48	50	46	1,5	1,6	-	-	-
	2+526	SO	1.OG	W	649	59	49	52	48	50	47	1,4	1,4	-	-	-
	2+526	SO	2.OG	W	649	59	49	51	48	50	47	1,0	0,9	-	-	-
176;C	2+520	NO	EG	W	650	59	49	39	35	37	33	2,5	2,4	-	-	-
	2+520	NO	1.OG	W	650	59	49	43	39	41	37	1,9	1,8	-	-	-
	2+520	NO	2.OG	W	650	59	49	48	44	45	41	2,8	2,7	-	-	-
Hansastraße 10																
177;A	2+519	SW	EG	W	638	59	49	56	52	53	49	3,3	3,3	-	-	-
	2+519	SW	1.OG	W	638	59	49	56	52	53	49	3,1	3,0	-	-	-
	2+519	SW	2.OG	W	638	59	49	56	52	52	49	3,2	3,1	-	-	-
177;C	2+515	NO	EG	W	644	59	49	44	40	39	35	4,5	4,4	-	-	-
	2+515	NO	1.OG	W	644	59	49	48	44	43	39	5,0	4,9	-	-	-
	2+515	NO	2.OG	W	644	59	49	50	46	46	42	4,0	4,0	-	-	-
177;D	2+515	NW	EG	W	638	59	49	52	48	46	42	5,9	5,8	-	-	-
	2+515	NW	1.OG	W	638	59	49	53	49	47	44	5,6	5,5	-	-	-
	2+515	NW	2.OG	W	638	59	49	54	51	50	46	4,7	4,7	-	-	-
Hansastraße 12																
178;A	2+515	SW	EG	W	627	59	49	55	51	52	49	2,2	2,2	-	-	-
	2+515	SW	1.OG	W	627	59	49	55	52	53	49	2,6	2,6	-	-	-
	2+515	SW	2.OG	W	627	59	49	56	52	53	49	3,1	3,0	-	-	-
178;B	2+515	SO	EG	W	634	59	49	52	48	50	47	1,5	1,5	-	-	-
	2+515	SO	1.OG	W	634	59	49	52	48	50	47	1,7	1,7	-	-	-
	2+515	SO	2.OG	W	634	59	49	53	49	51	47	1,8	1,8	-	-	-
178;C	2+515	NO	EG	W	632	59	49	39	35	37	33	2,0	2,0	-	-	-
	2+515	NO	1.OG	W	632	59	49	44	40	40	36	4,0	3,9	-	-	-
	2+515	NO	2.OG	W	632	59	49	48	44	45	41	3,2	3,2	-	-	-
178;D	2+512	NW	EG	W	625	59	49	53	49	49	45	3,8	3,7	-	-	-
	2+512	NW	1.OG	W	625	59	49	54	50	50	46	4,0	4,0	-	-	-
	2+512	NW	2.OG	W	625	59	49	55	51	51	47	4,0	3,9	-	-	-

A 45, Ersatzneubau der Talbrücke Heubach

Unterlage 17.1 Schalltechnische Untersuchung - Berechnungsunterlagen Ermittlung der Beurteilungspegel

Objekt Nr.	Station km	HFront	SW	Nutz	s in m	IGW		Prognose oL		Prognose mL		Diff. oL / mL		Überschr. IGW		Anpruch passiv / Entschäd.
						Tag in dB(A)	Nacht in dB(A)	Tag in dB(A)	Nacht in dB(A)	Tag in dB(A)	Nacht in dB(A)	Tag in dB(A)	Nacht in dB(A)	Tag in dB(A)	Nacht in dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Hansastraße 14																
179;A	2+475	SW	EG	W	597	59	49	55	52	52	48	3,7	3,6	-	-	-
	2+475	SW	1.OG	W	597	59	49	56	53	53	49	3,2	3,2	-	-	-
	2+475	SW	2.OG	W	597	59	49	56	52	53	49	3,3	3,2	-	-	-
179;B	2+475	SO	EG	W	604	59	49	53	49	51	47	1,6	1,6	-	-	-
	2+475	SO	1.OG	W	604	59	49	53	49	51	47	2,1	2,0	-	-	-
	2+475	SO	2.OG	W	604	59	49	53	49	51	47	1,8	1,8	-	-	-
179;C	2+473	NO	EG	W	603	59	49	45	41	43	39	1,8	1,7	-	-	-
	2+473	NO	1.OG	W	603	59	49	50	46	46	42	3,6	3,6	-	-	-
	2+473	NO	2.OG	W	603	59	49	52	49	49	45	3,4	3,4	-	-	-
179;D	2+468	NW	EG	W	596	59	49	54	50	51	47	3,2	3,3	-	-	-
	2+468	NW	1.OG	W	596	59	49	55	51	51	47	4,0	4,0	-	-	-
	2+468	NW	2.OG	W	596	59	49	56	52	52	48	3,9	3,8	-	-	-
Hansastraße 15																
180;A	2+497	W	EG	M	588	64	54	55	51	52	48	2,9	2,9	-	-	-
	2+497	W	1.OG	M	588	64	54	56	52	52	49	3,4	3,5	-	-	-
	2+497	W	2.OG	M	588	64	54	56	53	53	49	3,5	3,4	-	-	-
180;B	2+500	S	EG	M	593	64	54	52	49	48	44	4,2	4,2	-	-	-
	2+500	S	1.OG	M	593	64	54	53	49	50	46	3,2	3,1	-	-	-
	2+500	S	2.OG	M	593	64	54	54	50	51	47	3,0	3,1	-	-	-
180;C	2+495	O	EG	M	596	64	54	49	45	46	42	3,0	3,0	-	-	-
	2+495	O	1.OG	M	596	64	54	51	47	48	45	2,8	2,7	-	-	-
	2+495	O	2.OG	M	596	64	54	53	49	50	47	2,5	2,4	-	-	-
180;D	2+495	N	EG	M	591	64	54	52	49	47	43	5,3	5,2	-	-	-
	2+495	N	1.OG	M	591	64	54	54	50	49	45	5,3	5,2	-	-	-
	2+495	N	2.OG	M	591	64	54	56	52	51	47	4,4	4,4	-	-	-
Hansastraße 16																
181;A	2+461	SW	EG	W	586	59	49	55	52	53	49	2,8	2,8	-	-	-
	2+461	SW	1.OG	W	586	59	49	56	52	53	49	3,2	3,2	-	-	-
	2+461	SW	2.OG	W	586	59	49	56	52	53	49	3,2	3,1	-	-	-
181;B	2+462	SO	EG	W	592	59	49	53	49	51	47	2,3	2,3	-	-	-
	2+462	SO	1.OG	W	592	59	49	53	49	51	47	2,2	2,1	-	-	-
	2+462	SO	2.OG	W	592	59	49	54	50	52	48	2,2	2,2	-	-	-
181;C	2+457	NO	EG	W	593	59	49	47	44	43	39	4,5	4,4	-	-	-
	2+457	NO	1.OG	W	593	59	49	49	45	45	41	4,0	4,0	-	-	-
	2+457	NO	2.OG	W	593	59	49	51	47	47	44	3,3	3,3	-	-	-
181;D	2+456	NW	EG	W	587	59	49	52	48	48	44	4,1	4,1	-	-	-
	2+456	NW	1.OG	W	587	59	49	52	49	49	45	3,7	3,6	-	-	-
	2+456	NW	2.OG	W	587	59	49	54	51	51	47	3,7	3,7	-	-	-
Hansastraße 17																
182;A	2+475	SW	EG	M	584	64	54	54	50	52	48	1,9	1,9	-	-	-
	2+475	SW	1.OG	M	584	64	54	55	52	53	49	2,8	2,8	-	-	-
	2+475	SW	2.OG	M	584	64	54	56	53	53	49	3,4	3,3	-	-	-
182;B	2+495	SO	EG	M	589	64	54	52	48	50	46	1,7	1,8	-	-	-
	2+495	SO	1.OG	M	589	64	54	52	48	50	46	2,6	2,5	-	-	-
	2+495	SO	2.OG	M	589	64	54	53	49	50	47	2,6	2,6	-	-	-
182;C	2+475	NO	EG	M	590	64	54	52	48	47	43	5,1	5,0	-	-	-
	2+475	NO	1.OG	M	590	64	54	53	49	48	44	5,0	5,0	-	-	-
	2+475	NO	2.OG	M	590	64	54	54	50	50	46	4,3	4,2	-	-	-
182;D	2+475	NW	EG	M	585	64	54	55	51	51	47	4,4	4,3	-	-	-
	2+475	NW	1.OG	M	585	64	54	56	52	52	48	4,3	4,3	-	-	-
	2+475	NW	2.OG	M	585	64	54	57	53	52	49	4,1	4,1	-	-	-

A 45, Ersatzneubau der Talbrücke Heubach

Unterlage 17.1 Schalltechnische Untersuchung - Berechnungsunterlagen Ermittlung der Beurteilungspegel

Objekt Nr.	Station km	HFront	SW	Nutz	s in m	IGW		Prognose oL		Prognose mL		Diff. oL / mL		Überschr. IGW		Anpruch passiv / Entschäd.
						Tag in dB(A)	Nacht in dB(A)	Tag in dB(A)	Nacht in dB(A)	Tag in dB(A)	Nacht in dB(A)	Tag in dB(A)	Nacht in dB(A)	Tag in dB(A)	Nacht in dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Hansastraße 18																
183;A	2+452	SW	EG	W	581	59	49	56	52	52	49	3,4	3,3	-	-	-
	2+452	SW	1.OG	W	581	59	49	56	52	53	49	3,3	3,3	-	-	-
	2+452	SW	2.OG	W	581	59	49	56	52	53	49	3,3	3,2	-	-	-
183;B	2+453	SO	EG	W	586	59	49	52	48	46	43	5,6	5,5	-	-	-
	2+453	SO	1.OG	W	586	59	49	53	49	48	44	5,2	5,1	-	-	-
	2+453	SO	2.OG	W	586	59	49	55	51	52	48	3,5	3,5	-	-	-
183;C	2+448	NO	EG	W	588	59	49	45	41	44	40	0,6	0,6	-	-	-
	2+448	NO	1.OG	W	588	59	49	47	43	46	42	0,8	0,7	-	-	-
	2+448	NO	2.OG	W	588	59	49	50	46	48	45	1,5	1,4	-	-	-
183;D	2+445	NW	EG	W	582	59	49	53	49	49	46	3,6	3,5	-	-	-
	2+445	NW	1.OG	W	582	59	49	55	51	51	47	3,6	3,6	-	-	-
	2+445	NW	2.OG	W	582	59	49	55	51	52	48	3,3	3,3	-	-	-
Hansastraße 19																
184;A	2+472	SW	EG	M	569	64	54	55	52	52	48	3,4	3,4	-	-	-
	2+472	SW	1.OG	M	569	64	54	56	52	53	49	3,4	3,4	-	-	-
	2+472	SW	2.OG	M	569	64	54	56	53	53	49	3,5	3,4	-	-	-
184;B	2+473	SO	EG	M	574	64	54	52	48	50	46	1,9	1,9	-	-	-
	2+473	SO	1.OG	M	574	64	54	52	48	50	46	2,1	2,1	-	-	-
	2+473	SO	2.OG	M	574	64	54	53	50	51	47	2,5	2,4	-	-	-
184;C	2+467	NO	EG	M	576	64	54	49	45	45	42	3,6	3,5	-	-	-
	2+467	NO	1.OG	M	576	64	54	52	48	47	44	4,1	4,1	-	-	-
	2+467	NO	2.OG	M	576	64	54	53	49	50	46	3,6	3,5	-	-	-
184;D	2+466	NW	EG	M	570	64	54	55	51	50	47	4,3	4,3	-	-	-
	2+466	NW	1.OG	M	570	64	54	56	52	51	47	4,4	4,3	-	-	-
	2+466	NW	2.OG	M	570	64	54	56	52	52	48	4,2	4,1	-	-	-
Hansastraße 19a																
185;A	2+472	SW	EG	M	553	64	54	56	52	53	49	3,4	3,5	-	-	-
	2+472	SW	1.OG	M	553	64	54	56	53	53	49	3,3	3,3	-	-	-
185;B	2+473	SO	EG	M	558	64	54	53	49	51	47	2,1	2,0	-	-	-
	2+473	SO	1.OG	M	558	64	54	54	50	52	48	2,1	2,0	-	-	-
185;C	2+468	NO	EG	M	559	64	54	47	44	45	41	2,4	2,3	-	-	-
	2+468	NO	1.OG	M	559	64	54	50	46	47	44	2,8	2,7	-	-	-
185;D	2+467	NW	EG	M	554	64	54	55	51	51	48	3,8	3,7	-	-	-
	2+467	NW	1.OG	M	554	64	54	56	52	52	49	3,6	3,5	-	-	-
Hansastraße 21																
186;A	2+453	W	EG	M	559	64	54	56	52	53	49	3,2	3,2	-	-	-
	2+453	W	1.OG	M	559	64	54	56	53	53	49	3,4	3,3	-	-	-
	2+453	W	2.OG	M	559	64	54	57	53	53	49	3,5	3,4	-	-	-
186;B	2+457	S	EG	M	564	64	54	53	49	50	46	3,2	3,2	-	-	-
	2+457	S	1.OG	M	564	64	54	54	50	50	47	3,2	3,2	-	-	-
	2+457	S	2.OG	M	564	64	54	54	50	51	47	3,2	3,1	-	-	-
186;C	2+450	O	EG	M	566	64	54	46	42	45	41	0,9	0,9	-	-	-
	2+450	O	1.OG	M	566	64	54	48	44	47	43	0,7	0,6	-	-	-
	2+450	O	2.OG	M	566	64	54	50	47	49	46	1,0	1,0	-	-	-
186;D	2+447	N	EG	M	561	64	54	54	50	51	47	2,9	2,8	-	-	-
	2+447	N	1.OG	M	561	64	54	55	51	52	48	2,9	3,0	-	-	-
	2+447	N	2.OG	M	561	64	54	56	52	53	49	2,8	2,7	-	-	-
Hansastraße 23																
187;A	2+441	S	EG	M	558	64	54	53	50	50	46	3,4	3,4	-	-	-
	2+441	S	1.OG	M	558	64	54	54	50	50	46	3,7	3,7	-	-	-
	2+441	S	2.OG	M	558	64	54	54	51	51	47	3,6	3,5	-	-	-
187;B	2+436	O	EG	M	562	64	54	47	43	44	40	3,2	3,1	-	-	-
	2+436	O	1.OG	M	562	64	54	50	47	46	42	4,3	4,3	-	-	-
	2+436	O	2.OG	M	562	64	54	52	49	49	45	3,5	3,5	-	-	-
187;D	2+437	W	EG	M	553	64	54	56	53	53	49	3,3	3,3	-	-	-
	2+437	W	1.OG	M	553	64	54	57	53	53	49	3,4	3,3	-	-	-
	2+437	W	2.OG	M	553	64	54	57	53	53	49	3,5	3,5	-	-	-

A 45, Ersatzneubau der Talbrücke Heubach

Unterlage 17.1 Schalltechnische Untersuchung - Berechnungsunterlagen Ermittlung der Beurteilungspegel

Objekt Nr.	Station km	HFront	SW	Nutz	s in m	IGW		Prognose oL		Prognose mL		Diff. oL / mL		Überschr. IGW		Anpruch passiv / Entschäd.
						Tag in dB(A)	Nacht in dB(A)	Tag in dB(A)	Nacht in dB(A)	Tag in dB(A)	Nacht in dB(A)	Tag in dB(A)	Nacht in dB(A)	Tag in dB(A)	Nacht in dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Hansastraße 25																
188;A	2+435	W	EG	M	552	64	54	56	53	53	49	3,3	3,2	-	-	-
	2+435	W	1.OG	M	552	64	54	57	53	53	50	3,2	3,2	-	-	-
188;C	2+435	W	2.OG	M	552	64	54	57	53	53	49	3,4	3,4	-	-	-
	2+435	O	EG	M	561	64	54	48	44	46	42	2,0	2,0	-	-	-
	2+435	O	1.OG	M	561	64	54	50	46	48	44	2,6	2,6	-	-	-
	2+435	O	2.OG	M	561	64	54	53	49	50	47	2,5	2,5	-	-	-
Hansastraße 27																
189;B	2+428	O	EG	M	560	64	54	49	45	46	42	2,7	2,6	-	-	-
	2+428	O	1.OG	M	560	64	54	51	47	48	44	2,9	3,0	-	-	-
189;C	2+428	O	2.OG	M	560	64	54	53	49	50	46	3,0	3,0	-	-	-
	2+418	N	EG	M	555	64	54	54	50	51	47	3,0	2,9	-	-	-
189;D	2+418	N	1.OG	M	555	64	54	54	50	51	48	2,8	2,7	-	-	-
	2+418	N	2.OG	M	555	64	54	55	51	52	48	2,7	2,6	-	-	-
	2+429	W	EG	M	551	64	54	57	53	54	50	2,9	2,9	-	-	-
	2+429	W	1.OG	M	551	64	54	57	53	53	50	3,1	3,1	-	-	-
2+429	W	2.OG	M	551	64	54	54	57	53	53	49	3,4	3,4	-	-	-
Hansastraße 29																
190;A	2+398	W	EG	M	549	64	54	56	52	52	48	4,1	4,0	-	-	-
	2+398	W	1.OG	M	549	64	54	56	53	52	49	4,0	3,9	-	-	-
190;B	2+398	W	2.OG	M	549	64	54	57	53	53	49	3,7	3,7	-	-	-
	2+411	S	EG	M	554	64	54	54	50	50	47	3,8	3,8	-	-	-
190;C	2+411	S	1.OG	M	554	64	54	55	51	50	47	4,3	4,3	-	-	-
	2+411	S	2.OG	M	554	64	54	56	52	52	48	4,0	4,0	-	-	-
	2+397	O	EG	M	557	64	54	49	46	47	43	2,9	2,8	-	-	-
	2+397	O	1.OG	M	557	64	54	52	48	49	45	3,0	2,9	-	-	-
190;D	2+397	O	2.OG	M	557	64	54	53	50	51	47	2,8	2,8	-	-	-
	2+395	N	EG	M	553	64	54	51	47	48	44	2,7	2,8	-	-	-
	2+395	N	1.OG	M	553	64	54	54	50	51	47	2,6	2,5	-	-	-
	2+395	N	2.OG	M	553	64	54	55	51	53	49	2,3	2,3	-	-	-
Hansastraße 31																
191;A	2+395	W	EG	M	547	64	54	51	48	49	45	2,2	2,3	-	-	-
	2+395	W	1.OG	M	547	64	54	54	50	51	47	3,2	3,2	-	-	-
191;B	2+395	W	2.OG	M	547	64	54	56	53	53	49	3,4	3,4	-	-	-
	2+395	S	EG	M	552	64	54	53	49	49	45	4,5	4,4	-	-	-
191;C	2+395	S	1.OG	M	552	64	54	55	51	50	46	5,0	4,9	-	-	-
	2+395	S	2.OG	M	552	64	54	56	52	52	48	4,1	4,1	-	-	-
	2+395	O	EG	M	556	64	54	48	44	45	41	3,2	3,2	-	-	-
	2+395	O	1.OG	M	556	64	54	51	48	47	44	4,0	4,0	-	-	-
2+395	O	2.OG	M	556	64	54	54	53	49	50	46	3,6	3,5	-	-	-
Hansastraße 33																
192;B	2+387	O	EG	M	554	64	54	46	43	45	41	1,9	2,0	-	-	-
	2+387	O	1.OG	M	554	64	54	49	46	47	43	2,6	2,6	-	-	-
192;C	2+387	O	2.OG	M	554	64	54	51	48	49	45	2,4	2,4	-	-	-
	2+385	N	EG	M	550	64	54	52	48	49	46	2,7	2,6	-	-	-
192;D	2+385	N	1.OG	M	550	64	54	52	49	50	46	2,4	2,3	-	-	-
	2+385	N	2.OG	M	550	64	54	53	49	51	47	2,3	2,3	-	-	-
	2+388	W	EG	M	546	64	54	52	48	51	47	1,0	1,0	-	-	-
	2+388	W	1.OG	M	546	64	54	54	50	52	48	2,4	2,4	-	-	-
2+388	W	2.OG	M	546	64	54	54	56	53	53	49	3,4	3,3	-	-	-

A 45, Ersatzneubau der Talbrücke Heubach

Unterlage 17.1 Schalltechnische Untersuchung - Berechnungsunterlagen Ermittlung der Beurteilungspegel

Objekt Nr.	Station km	HFront	SW	Nutz	s in m	IGW		Prognose oL		Prognose mL		Diff. oL / mL		Überschr. IGW		Anpruch passiv / Entschäd.
						Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Hansastraße 37																
193;A	2+362	W	EG	M	534	64	54	55	52	51	48	4,0	4,0	-	-	-
	2+362	W	1.OG	M	534	64	54	55	52	52	48	3,5	3,5	-	-	-
	2+362	W	2.OG	M	534	64	54	56	52	52	49	3,3	3,3	-	-	-
193;B	2+366	S	EG	M	541	64	54	54	50	50	46	4,5	4,4	-	-	-
	2+366	S	1.OG	M	541	64	54	54	51	50	46	4,3	4,2	-	-	-
	2+366	S	2.OG	M	541	64	54	55	51	51	47	4,2	4,2	-	-	-
193;C	2+363	O	EG	M	548	64	54	39	36	37	34	2,0	2,0	-	-	-
	2+363	O	1.OG	M	548	64	54	43	39	40	37	2,1	2,1	-	-	-
	2+363	O	2.OG	M	548	64	54	49	45	46	43	2,2	2,1	-	-	-
193;D	2+356	N	EG	M	541	64	54	47	43	46	42	1,4	1,4	-	-	-
	2+356	N	1.OG	M	541	64	54	50	46	49	45	0,8	0,7	-	-	-
	2+356	N	2.OG	M	541	64	54	52	48	50	47	1,1	1,0	-	-	-
Haydnstraße 1																
194;A	3+013	O	EG	W	695	59	49	49	45	50	46	-	-	-	-	-
	3+013	O	1.OG	W	695	59	49	51	47	52	48	-	-	-	-	-
194;B	3+005	N	EG	W	700	59	49	48	44	48	45	-	-	-	-	-
	3+005	N	1.OG	W	700	59	49	49	45	49	46	-	-	-	-	-
194;C	3+012	W	EG	W	706	59	49	34	30	35	31	-	-	-	-	-
	3+012	W	1.OG	W	706	59	49	40	37	41	37	-	-	-	-	-
194;D	3+017	S	EG	W	701	59	49	47	43	47	43	-	-	-	-	-
	3+017	S	1.OG	W	701	59	49	48	45	48	45	-	-	-	-	-
Haydnstraße 2																
195;A	3+028	W	EG	W	697	59	49	34	31	35	31	-	-	-	-	-
	3+028	W	1.OG	W	697	59	49	40	37	41	37	-	-	-	-	-
195;B	3+028	S	EG	W	692	59	49	48	45	48	45	-	-	-	-	-
	3+028	S	1.OG	W	692	59	49	49	45	49	45	-	-	-	-	-
195;C	3+028	O	EG	W	686	59	49	49	45	49	46	-	-	-	-	-
	3+028	O	1.OG	W	686	59	49	51	47	52	48	-	-	-	-	-
195;D	3+028	N	EG	W	691	59	49	45	42	46	43	-	-	-	-	-
	3+028	N	1.OG	W	691	59	49	48	45	49	45	-	-	-	-	-
Haydnstraße 3																
196;A	3+018	W	EG	W	686	59	49	35	31	35	31	-	-	-	-	-
	3+018	W	1.OG	W	686	59	49	41	37	41	37	-	-	-	-	-
196;B	3+018	S	EG	W	681	59	49	48	44	48	44	-	-	-	-	-
	3+018	S	1.OG	W	681	59	49	49	45	49	45	-	-	-	-	-
196;C	3+018	O	EG	W	676	59	49	51	47	51	47	-	-	-	-	-
	3+018	O	1.OG	W	676	59	49	52	48	52	48	-	-	-	-	-
196;D	3+014	N	EG	W	680	59	49	49	45	50	46	-	-	-	-	-
	3+014	N	1.OG	W	680	59	49	49	46	50	47	-	-	-	-	-
Haydnstraße 4																
197;A	3+028	W	EG	W	674	59	49	35	31	35	31	-	-	-	-	-
	3+028	W	1.OG	W	674	59	49	41	37	41	37	-	-	-	-	-
197;B	3+028	S	EG	W	669	59	49	49	45	49	45	-	-	-	-	-
	3+028	S	1.OG	W	669	59	49	49	46	49	46	-	-	-	-	-
197;C	3+028	O	EG	W	664	59	49	51	47	51	47	-	-	-	-	-
	3+028	O	1.OG	W	664	59	49	52	48	52	48	-	-	-	-	-
197;D	3+028	N	EG	W	669	59	49	45	41	46	42	-	-	-	-	-
	3+028	N	1.OG	W	669	59	49	49	45	49	46	-	-	-	-	-
Haydnstraße 5																
198;A	3+018	W	EG	W	664	59	49	35	31	35	31	-	-	-	-	-
	3+018	W	1.OG	W	664	59	49	41	37	42	38	-	-	-	-	-
198;B	3+021	S	EG	W	660	59	49	49	45	49	45	-	-	-	-	-
	3+021	S	1.OG	W	660	59	49	49	46	49	46	-	-	-	-	-
198;C	3+018	O	EG	W	655	59	49	50	46	50	46	-	-	-	-	-
	3+018	O	1.OG	W	655	59	49	52	48	52	49	-	-	-	-	-
198;D	3+018	N	EG	W	660	59	49	49	45	49	46	-	-	-	-	-
	3+018	N	1.OG	W	660	59	49	50	46	50	47	-	-	-	-	-

A 45, Ersatzneubau der Talbrücke Heubach

Unterlage 17.1 Schalltechnische Untersuchung - Berechnungsunterlagen Ermittlung der Beurteilungspegel

Objekt Nr.	Station km	HFront	SW	Nutz	s in m	IGW		Prognose oL		Prognose mL		Diff. oL / mL		Überschr. IGW		Anpruch passiv / Entschäd.
						Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Haydnstraße 7																
199;A	3+021	S	EG	W	640	59	49	49	45	49	45	-	-	-	-	-
	3+021	S	1.OG	W	640	59	49	49	46	50	46	-	-	-	-	-
199;B	3+018	O	EG	W	634	59	49	49	45	49	45	-	-	-	-	-
	3+018	O	1.OG	W	634	59	49	51	47	51	47	-	-	-	-	-
199;C	3+015	N	EG	W	639	59	49	49	45	49	46	-	-	-	-	-
	3+015	N	1.OG	W	639	59	49	50	46	51	47	-	-	-	-	-
199;D	3+018	W	EG	W	645	59	49	35	31	35	32	-	-	-	-	-
	3+018	W	1.OG	W	645	59	49	41	38	42	38	-	-	-	-	-
Haydnstraße 9																
200;A	3+018	W	EG	W	626	59	49	35	32	36	32	-	-	-	-	-
	3+018	W	1.OG	W	626	59	49	42	38	42	38	-	-	-	-	-
200;B	3+021	S	EG	W	619	59	49	49	45	49	45	-	-	-	-	-
	3+021	S	1.OG	W	619	59	49	50	46	50	46	-	-	-	-	-
200;C	3+018	O	EG	W	612	59	49	51	47	51	47	-	-	-	-	-
	3+018	O	1.OG	W	612	59	49	53	49	53	50	-	-	-	0,1	N
200;D	3+016	N	EG	W	619	59	49	49	45	50	46	-	-	-	-	-
	3+016	N	1.OG	W	619	59	49	50	47	51	47	-	-	-	-	-
Haydnstraße 10																
201;A	3+049	W	EG	W	570	59	49	39	35	39	35	0,1	0,1	-	-	-
	3+049	W	1.OG	W	570	59	49	43	39	43	39	-	-	-	-	-
201;B	3+054	S	EG	W	569	59	49	48	44	48	44	-	-	-	-	-
	3+054	S	1.OG	W	569	59	49	49	45	49	45	-	-	-	-	-
201;C	3+052	O	EG	W	562	59	49	49	45	50	46	-	-	-	-	-
	3+052	O	1.OG	W	562	59	49	51	47	52	48	-	-	-	-	-
201;D	3+049	N	EG	W	563	59	49	49	46	50	46	-	-	-	-	-
	3+049	N	1.OG	W	563	59	49	51	48	52	48	-	-	-	-	-
Haydnstraße 11																
202;A	3+021	O	EG	W	594	59	49	51	48	52	48	-	-	-	-	-
	3+021	O	1.OG	W	594	59	49	53	49	53	50	-	-	-	0,3	N
202;B	3+018	N	EG	W	596	59	49	50	46	51	47	-	-	-	-	-
	3+018	N	1.OG	W	596	59	49	51	47	52	48	-	-	-	-	-
202;C	3+018	W	EG	W	603	59	49	36	32	36	32	-	-	-	-	-
	3+018	W	1.OG	W	603	59	49	42	38	42	39	-	-	-	-	-
202;D	3+024	S	EG	W	600	59	49	48	45	48	45	-	-	-	-	-
	3+024	S	1.OG	W	600	59	49	49	46	49	46	-	-	-	-	-
Haydnstraße 12																
203;A	3+061	W	EG	W	554	59	49	38	35	39	35	-	-	-	-	-
	3+061	W	1.OG	W	554	59	49	40	36	40	36	-	-	-	-	-
203;B	3+061	W	2.OG	W	554	59	49	44	41	45	41	-	-	-	-	-
	3+069	S	EG	W	551	59	49	48	45	49	45	-	-	-	-	-
203;C	3+069	S	1.OG	W	551	59	49	49	45	49	45	-	-	-	-	-
	3+069	S	2.OG	W	551	59	49	49	45	49	46	-	-	-	-	-
203;D	3+069	O	EG	W	542	59	49	54	50	55	51	-	-	-	1,3	N
	3+069	O	1.OG	W	542	59	49	54	50	55	51	-	-	-	1,5	N
203;D	3+069	O	2.OG	W	542	59	49	54	51	55	51	-	-	-	1,5	N
	3+062	N	EG	W	545	59	49	53	49	53	50	-	-	-	0,1	N
203;D	3+062	N	1.OG	W	545	59	49	53	49	53	50	-	-	-	0,2	N
	3+062	N	2.OG	W	545	59	49	53	49	54	50	-	-	-	0,5	N
Haydnstraße 13																
204;A	3+022	N	EG	W	571	59	49	50	46	51	47	-	-	-	-	-
	3+022	N	1.OG	W	571	59	49	51	47	52	48	-	-	-	-	-
204;B	3+025	W	EG	W	580	59	49	36	32	36	33	-	-	-	-	-
	3+025	W	1.OG	W	580	59	49	42	39	43	39	-	-	-	-	-
204;C	3+028	S	EG	W	575	59	49	48	44	48	44	-	-	-	-	-
	3+028	S	1.OG	W	575	59	49	50	46	50	46	-	-	-	-	-
204;D	3+028	O	EG	W	567	59	49	50	46	51	47	-	-	-	-	-
	3+028	O	1.OG	W	567	59	49	53	49	53	50	-	-	-	0,2	N

A 45, Ersatzneubau der Talbrücke Heubach

Unterlage 17.1 Schalltechnische Untersuchung - Berechnungsunterlagen Ermittlung der Beurteilungspegel

Objekt Nr.	Station km	HFront	SW	Nutz	s in m	IGW Tag Nacht in dB(A)		Prognose oL Tag Nacht in dB(A)		Prognose mL Tag Nacht in dB(A)		Diff. oL / mL Tag Nacht in dB(A)		Überschr. IGW Tag Nacht in dB(A)		Anspruch passiv / Entschäd.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Haydnstraße 15																
205;A	3+028	W	EG	W	556	59	49	38	35	39	35	-	-	-	-	-
	3+028	W	1.OG	W	556	59	49	43	40	44	40	-	-	-	-	-
205;B	3+029	S	EG	W	555	59	49	49	45	49	45	-	-	-	-	-
	3+029	S	1.OG	W	555	59	49	49	46	49	46	-	-	-	-	-
205;C	3+028	O	EG	W	548	59	49	52	48	52	48	-	-	-	-	-
	3+028	O	1.OG	W	548	59	49	53	50	54	50	-	-	-	0,6	N
205;D	3+028	N	EG	W	549	59	49	48	45	49	45	-	-	-	-	-
	3+028	N	1.OG	W	549	59	49	51	47	51	48	-	-	-	-	-
Haydnstraße 17																
206;A	3+032	W	EG	W	536	59	49	37	34	38	34	-	-	-	-	-
	3+032	W	1.OG	W	536	59	49	44	40	44	41	-	-	-	-	-
206;B	3+047	S	EG	W	535	59	49	50	47	50	47	-	-	-	-	-
	3+047	S	1.OG	W	535	59	49	51	47	51	47	-	-	-	-	-
206;C	3+046	O	EG	W	528	59	49	54	51	55	51	-	-	-	1,6	N
	3+046	O	1.OG	W	528	59	49	54	51	55	51	-	-	-	1,6	N
206;D	3+031	N	EG	W	529	59	49	53	49	53	49	-	-	-	-	-
	3+031	N	1.OG	W	529	59	49	53	49	54	50	-	-	-	0,4	N
Heinrichstraße 2																
207;A	2+539	W	EG	M	504	64	54	56	52	51	48	4,9	4,8	-	-	-
	2+539	W	1.OG	M	504	64	54	57	54	53	50	4,2	4,1	-	-	-
	2+539	W	2.OG	M	504	64	54	57	54	53	50	3,8	3,8	-	-	-
207;B	2+543	S	EG	M	509	64	54	53	49	50	47	2,5	2,5	-	-	-
	2+543	S	1.OG	M	509	64	54	55	51	52	48	3,1	3,0	-	-	-
	2+543	S	2.OG	M	509	64	54	56	52	53	49	3,0	2,9	-	-	-
207;C	2+530	O	EG	M	513	64	54	50	47	49	45	1,7	1,7	-	-	-
	2+530	O	1.OG	M	513	64	54	53	49	50	46	2,7	2,6	-	-	-
	2+530	O	2.OG	M	513	64	54	54	51	52	48	2,9	2,8	-	-	-
207;D	2+527	N	EG	M	507	64	54	54	50	49	45	4,9	4,8	-	-	-
	2+527	N	1.OG	M	507	64	54	56	52	51	48	4,3	4,3	-	-	-
	2+527	N	2.OG	M	507	64	54	56	53	52	48	4,3	4,2	-	-	-
Heinrichstraße 4																
208;A	2+527	W	EG	M	528	64	54	56	52	53	49	2,9	2,9	-	-	-
	2+527	W	1.OG	M	528	64	54	57	53	53	49	3,6	3,6	-	-	-
208;B	2+530	S	EG	M	533	64	54	54	50	51	47	2,9	2,9	-	-	-
	2+530	S	1.OG	M	533	64	54	55	51	52	48	2,9	2,9	-	-	-
208;C	2+524	O	EG	M	536	64	54	49	46	45	42	3,9	3,8	-	-	-
	2+524	O	1.OG	M	536	64	54	53	49	50	46	3,3	3,2	-	-	-
208;D	2+521	N	EG	M	531	64	54	54	51	51	47	3,8	3,7	-	-	-
	2+521	N	1.OG	M	531	64	54	55	51	51	47	4,2	4,1	-	-	-
Heinrichstraße 5																
209;A	2+515	W	EG	M	529	64	54	57	53	53	49	3,7	3,7	-	-	-
	2+515	W	1.OG	M	529	64	54	57	53	53	49	3,6	3,6	-	-	-
	2+515	W	2.OG	M	529	64	54	57	53	53	50	3,6	3,5	-	-	-
209;B	2+515	S	EG	M	535	64	54	54	50	50	46	4,4	4,3	-	-	-
	2+515	S	1.OG	M	535	64	54	55	51	51	47	3,6	3,5	-	-	-
	2+515	S	2.OG	M	535	64	54	55	51	52	48	3,7	3,6	-	-	-
209;C	2+515	O	EG	M	538	64	54	49	46	46	42	3,4	3,5	-	-	-
	2+515	O	1.OG	M	538	64	54	53	49	48	44	5,1	5,0	-	-	-
	2+515	O	2.OG	M	538	64	54	54	51	49	46	4,9	4,8	-	-	-
209;D	2+511	N	EG	M	533	64	54	54	51	51	47	3,8	3,9	-	-	-
	2+511	N	1.OG	M	533	64	54	55	52	51	47	4,3	4,2	-	-	-
	2+511	N	2.OG	M	533	64	54	56	52	52	48	4,2	4,1	-	-	-

A 45, Ersatzneubau der Talbrücke Heubach

Unterlage 17.1 Schalltechnische Untersuchung - Berechnungsunterlagen

Ermittlung der Beurteilungspegel

Objekt Nr.	Station km	HFront	SW	Nutz	s in m	IGW		Prognose oL		Prognose mL		Diff. oL / mL		Überschr. IGW		Anpruch passiv / Entschäd.
						Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Heinrichstraße 7																
210;A	2+495	W	EG	M	563	64	54	56	52	53	49	3,3	3,2	-	-	-
	2+495	W	1.OG	M	563	64	54	56	52	53	49	3,3	3,3	-	-	-
	2+495	W	2.OG	M	563	64	54	57	53	53	49	3,4	3,5	-	-	-
210;B	2+498	S	EG	M	570	64	54	54	50	51	47	3,1	3,1	-	-	-
	2+498	S	1.OG	M	570	64	54	54	51	51	48	3,2	3,1	-	-	-
	2+498	S	2.OG	M	570	64	54	55	51	52	48	3,3	3,2	-	-	-
210;C	2+495	O	EG	M	573	64	54	51	47	48	44	3,3	3,3	-	-	-
	2+495	O	1.OG	M	573	64	54	53	49	49	46	3,9	3,9	-	-	-
	2+495	O	2.OG	M	573	64	54	54	51	51	47	3,6	3,6	-	-	-
210;D	2+475	N	EG	M	567	64	54	54	50	51	47	3,5	3,4	-	-	-
	2+475	N	1.OG	M	567	64	54	55	51	52	48	3,6	3,7	-	-	-
	2+475	N	2.OG	M	567	64	54	56	52	52	48	3,7	3,7	-	-	-
Heinrichstraße 8																
211;A	2+515	W	EG	M	573	64	54	56	53	53	49	3,1	3,2	-	-	-
	2+515	W	1.OG	M	573	64	54	56	52	53	49	3,3	3,3	-	-	-
	2+515	W	2.OG	M	573	64	54	57	53	53	49	3,4	3,3	-	-	-
211;B	2+519	S	EG	M	578	64	54	55	51	51	48	3,5	3,4	-	-	-
	2+519	S	1.OG	M	578	64	54	55	51	51	47	3,6	3,7	-	-	-
	2+519	S	2.OG	M	578	64	54	55	52	52	48	3,7	3,6	-	-	-
211;C	2+515	O	EG	M	581	64	54	52	48	49	45	3,0	3,0	-	-	-
	2+515	O	1.OG	M	581	64	54	53	49	50	46	3,1	3,1	-	-	-
	2+515	O	2.OG	M	581	64	54	55	51	51	48	3,7	3,6	-	-	-
211;D	2+515	N	EG	M	576	64	54	54	50	51	47	3,3	3,3	-	-	-
	2+515	N	1.OG	M	576	64	54	55	51	52	48	3,4	3,3	-	-	-
	2+515	N	2.OG	M	576	64	54	56	52	53	49	3,4	3,3	-	-	-
Heinrichstraße 12																
212;B	2+515	O	EG	M	597	64	54	44	40	42	38	1,9	1,8	-	-	-
	2+515	O	1.OG	M	597	64	54	48	44	45	42	2,3	2,3	-	-	-
	2+515	O	2.OG	M	597	64	54	51	47	48	45	2,1	2,0	-	-	-
212;C	2+515	N	EG	M	592	64	54	53	49	49	45	4,3	4,2	-	-	-
	2+515	N	1.OG	M	592	64	54	54	50	50	47	3,7	3,6	-	-	-
	2+515	N	2.OG	M	592	64	54	55	51	51	47	3,6	3,6	-	-	-
212;D	2+515	W	EG	M	588	64	54	53	49	52	48	0,6	0,5	-	-	-
	2+515	W	1.OG	M	588	64	54	55	52	53	49	2,8	2,7	-	-	-
	2+515	W	2.OG	M	588	64	54	56	53	53	49	3,2	3,3	-	-	-
Heinrichstraße 14																
213;A	2+519	W	EG	M	590	64	54	55	51	51	48	3,3	3,2	-	-	-
	2+519	W	1.OG	M	590	64	54	56	52	53	49	3,3	3,3	-	-	-
	2+519	W	2.OG	M	590	64	54	56	53	53	49	3,2	3,3	-	-	-
213;B	2+522	S	EG	M	596	64	54	53	49	48	45	4,3	4,2	-	-	-
	2+522	S	1.OG	M	596	64	54	54	50	50	46	3,4	3,4	-	-	-
	2+522	S	2.OG	M	596	64	54	54	50	51	47	2,9	2,8	-	-	-
213;C	2+517	O	EG	M	599	64	54	48	44	48	44	0,3	0,3	-	-	-
	2+517	O	1.OG	M	599	64	54	50	46	49	45	1,4	1,4	-	-	-
	2+517	O	2.OG	M	599	64	54	53	49	51	47	2,1	2,2	-	-	-
Herborner Straße 2																
214;A	2+922	W	EG	M	528	64	54	57	53	54	50	2,8	2,8	-	-	-
	2+922	W	1.OG	M	528	64	54	57	53	54	50	3,1	3,0	-	-	-
	2+922	W	2.OG	M	528	64	54	57	54	54	50	3,1	3,1	-	-	-
214;B	2+935	S	EG	M	532	64	54	55	51	53	50	1,5	1,4	-	-	-
	2+935	S	1.OG	M	532	64	54	55	51	54	50	1,4	1,3	-	-	-
	2+935	S	2.OG	M	532	64	54	56	52	54	50	1,4	1,5	-	-	-
214;C	2+922	O	1.OG	M	536	64	54	54	50	51	48	2,4	2,5	-	-	-
	2+922	O	2.OG	M	536	64	54	55	51	52	48	2,6	2,5	-	-	-
214;D	2+905	N	EG	M	532	64	54	56	52	51	47	4,6	4,6	-	-	-
	2+905	N	1.OG	M	532	64	54	56	52	52	48	4,5	4,5	-	-	-
	2+905	N	2.OG	M	532	64	54	57	53	52	49	4,3	4,2	-	-	-

A 45, Ersatzneubau der Talbrücke Heubach

Unterlage 17.1 Schalltechnische Untersuchung - Berechnungsunterlagen Ermittlung der Beurteilungspegel

Objekt Nr.	Station km	HFront	SW	Nutz	s in m	IGW		Prognose oL		Prognose mL		Diff. oL / mL		Überschr. IGW		Anspruch passiv / Entschäd.
						Tag in dB(A)	Nacht in dB(A)	Tag in dB(A)	Nacht in dB(A)	Tag in dB(A)	Nacht in dB(A)	Tag in dB(A)	Nacht in dB(A)	Tag in dB(A)	Nacht in dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Herborner Straße 6																
215;A	2+821	W	EG	M	526	64	54	57	54	54	50	3,8	3,7	-	-	-
	2+821	W	1.OG	M	526	64	54	57	54	54	50	3,6	3,5	-	-	-
	2+821	W	2.OG	M	526	64	54	57	54	54	50	3,3	3,4	-	-	-
215;B	2+831	S	EG	M	532	64	54	56	52	53	49	2,6	2,5	-	-	-
	2+831	S	1.OG	M	532	64	54	56	52	54	50	2,3	2,3	-	-	-
	2+831	S	2.OG	M	532	64	54	56	52	54	50	1,7	1,6	-	-	-
215;C	2+820	O	EG	M	537	64	54	44	41	43	39	1,7	1,7	-	-	-
	2+820	O	1.OG	M	537	64	54	52	48	49	45	2,8	2,7	-	-	-
	2+820	O	2.OG	M	537	64	54	55	51	53	49	2,5	2,4	-	-	-
215;D	2+811	N	EG	M	531	64	54	56	52	51	47	4,8	4,9	-	-	-
	2+811	N	1.OG	M	531	64	54	57	53	52	49	4,2	4,1	-	-	-
	2+811	N	2.OG	M	531	64	54	57	53	53	49	3,9	3,8	-	-	-
Herborner Straße 8																
216;A	2+771	W	EG	M	523	64	54	57	54	54	50	3,6	3,6	-	-	-
	2+771	W	1.OG	M	523	64	54	57	54	54	50	3,5	3,5	-	-	-
	2+771	W	2.OG	M	523	64	54	57	54	54	50	3,5	3,5	-	-	-
216;B	2+780	S	EG	M	529	64	54	55	51	53	49	2,0	2,0	-	-	-
	2+780	S	1.OG	M	529	64	54	55	52	53	50	1,8	1,9	-	-	-
	2+780	S	2.OG	M	529	64	54	56	52	54	50	1,8	1,8	-	-	-
216;C	2+769	O	2.OG	M	533	64	54	55	51	53	49	1,8	1,7	-	-	-
216;D	2+761	N	EG	M	527	64	54	56	52	51	47	4,6	4,6	-	-	-
	2+761	N	1.OG	M	527	64	54	56	53	52	48	4,3	4,2	-	-	-
	2+761	N	2.OG	M	527	64	54	57	53	53	49	3,7	3,7	-	-	-
Herborner Straße 10																
217;A	2+668	W	EG	M	509	64	54	55	52	52	48	3,5	3,5	-	-	-
	2+668	W	1.OG	M	509	64	54	57	53	53	49	3,7	3,8	-	-	-
	2+668	W	2.OG	M	509	64	54	58	54	54	50	4,1	4,0	-	-	-
217;B	2+673	S	EG	M	514	64	54	53	50	51	47	2,3	2,3	-	-	-
	2+673	S	1.OG	M	514	64	54	55	51	52	48	2,6	2,5	-	-	-
	2+673	S	2.OG	M	514	64	54	55	52	53	49	2,9	2,8	-	-	-
217;C	2+665	O	EG	M	517	64	54	50	47	48	44	2,9	2,8	-	-	-
	2+665	O	1.OG	M	517	64	54	52	48	49	45	3,1	3,0	-	-	-
	2+665	O	2.OG	M	517	64	54	54	50	51	47	3,4	3,4	-	-	-
Herborner Straße 12																
218;A	2+652	W	EG	M	506	64	54	56	52	52	48	3,6	3,6	-	-	-
	2+652	W	1.OG	M	506	64	54	57	54	53	50	4,0	4,0	-	-	-
	2+652	W	2.OG	M	506	64	54	58	54	54	50	4,0	4,0	-	-	-
218;C	2+650	O	EG	M	514	64	54	51	47	47	44	3,4	3,3	-	-	-
	2+650	O	1.OG	M	514	64	54	53	49	49	45	3,7	3,6	-	-	-
	2+650	O	2.OG	M	514	64	54	54	51	51	47	3,7	3,8	-	-	-
218;D	2+642	N	EG	M	509	64	54	54	50	49	45	5,0	4,9	-	-	-
	2+642	N	1.OG	M	509	64	54	56	52	51	47	5,0	5,1	-	-	-
	2+642	N	2.OG	M	509	64	54	57	53	52	49	4,6	4,5	-	-	-

A 45, Ersatzneubau der Talbrücke Heubach

Unterlage 17.1 Schalltechnische Untersuchung - Berechnungsunterlagen Ermittlung der Beurteilungspegel

Objekt Nr.	Station km	HFront	SW	Nutz	s in m	IGW		Prognose oL		Prognose mL		Diff. oL / mL		Überschr. IGW		Anpruch passiv / Entschäd.
						Tag in dB(A)	Nacht in dB(A)	Tag in dB(A)	Nacht in dB(A)	Tag in dB(A)	Nacht in dB(A)	Tag in dB(A)	Nacht in dB(A)	Tag in dB(A)	Nacht in dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Herborner Straße 14																
219;A	2+632	O	EG	M	509	64	54	50	46	45	42	4,6	4,5	-	-	-
	2+632	O	1.OG	M	509	64	54	52	48	47	44	4,4	4,4	-	-	-
	2+632	O	2.OG	M	509	64	54	55	51	50	46	4,8	4,8	-	-	-
219;B	2+625	S	EG	M	512	64	54	45	42	42	38	3,4	3,4	-	-	-
	2+625	S	1.OG	M	512	64	54	48	44	45	42	2,7	2,7	-	-	-
	2+625	S	2.OG	M	512	64	54	55	51	51	47	3,5	3,6	-	-	-
219;C	2+567	O	EG	M	515	64	54	51	47	45	42	5,3	5,4	-	-	-
	2+567	O	1.OG	M	515	64	54	53	49	48	44	5,0	5,0	-	-	-
	2+567	O	2.OG	M	515	64	54	55	51	50	46	4,7	4,7	-	-	-
219;D	2+567	N	EG	M	506	64	54	55	51	51	47	4,6	4,6	-	-	-
	2+567	N	1.OG	M	506	64	54	56	52	51	48	4,5	4,5	-	-	-
	2+567	N	2.OG	M	506	64	54	57	53	52	49	4,5	4,4	-	-	-
219;E	2+629	W	EG	M	502	64	54	57	53	53	49	4,0	4,1	-	-	-
	2+629	W	1.OG	M	502	64	54	57	54	53	50	4,0	4,0	-	-	-
	2+629	W	2.OG	M	502	64	54	58	54	54	50	4,0	4,0	-	-	-
219;F	2+639	S	EG	M	507	64	54	54	50	50	46	3,8	3,7	-	-	-
	2+639	S	1.OG	M	507	64	54	55	51	51	47	3,6	3,6	-	-	-
	2+639	S	2.OG	M	507	64	54	55	52	52	48	3,3	3,2	-	-	-
Herborner Straße 16																
220;A	2+567	W	EG	M	493	64	54	57	54	53	49	4,1	4,1	-	-	-
	2+567	W	1.OG	M	493	64	54	57	54	53	50	4,1	4,0	-	-	-
	2+567	W	2.OG	M	493	64	54	58	54	54	50	4,0	3,9	-	-	-
220;B	2+567	S	EG	M	509	64	54	55	51	52	48	3,3	3,3	-	-	-
	2+567	S	1.OG	M	509	64	54	56	52	53	49	2,9	2,8	-	-	-
	2+567	S	2.OG	M	509	64	54	56	52	53	49	3,2	3,1	-	-	-
220;C	2+567	O	EG	M	521	64	54	51	48	48	44	3,4	3,4	-	-	-
	2+567	O	1.OG	M	521	64	54	53	49	49	46	3,7	3,7	-	-	-
	2+567	O	2.OG	M	521	64	54	55	51	52	48	3,3	3,2	-	-	-
220;D	2+567	N	EG	M	511	64	54	50	47	46	43	4,1	4,0	-	-	-
	2+567	N	1.OG	M	511	64	54	53	49	49	45	3,8	3,7	-	-	-
	2+567	N	2.OG	M	511	64	54	57	53	52	49	4,4	4,5	-	-	-
220;E	2+567	O	EG	M	501	64	54	50	46	45	42	5,0	4,9	-	-	-
	2+567	O	1.OG	M	501	64	54	52	49	48	44	4,4	4,4	-	-	-
	2+567	O	2.OG	M	501	64	54	55	51	51	48	3,6	3,5	-	-	-
220;F	2+567	N	EG	M	495	64	54	55	51	50	46	4,9	4,8	-	-	-
	2+567	N	1.OG	M	495	64	54	55	52	51	47	4,6	4,6	-	-	-
	2+567	N	2.OG	M	495	64	54	56	53	52	48	4,3	4,2	-	-	-
Herborner Straße 18																
221;A	2+567	S	EG	M	495	64	54	55	51	51	47	3,6	3,6	-	-	-
	2+567	S	1.OG	M	495	64	54	55	52	52	48	3,3	3,2	-	-	-
	2+567	S	2.OG	M	495	64	54	57	53	54	50	2,8	2,9	-	-	-
221;B	2+563	O	EG	M	499	64	54	50	46	48	44	1,8	1,8	-	-	-
	2+563	O	1.OG	M	499	64	54	52	48	49	46	2,3	2,2	-	-	-
	2+563	O	2.OG	M	499	64	54	54	51	51	48	3,1	3,1	-	-	-
221;C	2+559	N	EG	M	492	64	54	53	50	46	42	7,5	7,5	-	-	-
	2+559	N	1.OG	M	492	64	54	54	50	47	44	6,8	6,8	-	-	-
	2+559	N	2.OG	M	492	64	54	56	53	52	48	4,7	4,7	-	-	-
221;D	2+566	W	EG	M	488	64	54	57	54	53	49	4,2	4,2	-	-	-
	2+566	W	1.OG	M	488	64	54	57	54	53	50	4,2	4,1	-	-	-
	2+566	W	2.OG	M	488	64	54	58	54	54	50	4,0	3,9	-	-	-

A 45, Ersatzneubau der Talbrücke Heubach

Unterlage 17.1 Schalltechnische Untersuchung - Berechnungsunterlagen Ermittlung der Beurteilungspegel

Objekt Nr.	Station km	HFront	SW	Nutz	s in m	IGW		Prognose oL		Prognose mL		Diff. oL / mL		Überschr. IGW		Anpruch passiv / Entschäd.
						Tag in dB(A)	Nacht in dB(A)	Tag in dB(A)	Nacht in dB(A)	Tag in dB(A)	Nacht in dB(A)	Tag in dB(A)	Nacht in dB(A)	Tag in dB(A)	Nacht in dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Herborner Straße 20																
222;A	2+555	W	EG	M	486	64	54	57	54	53	49	4,2	4,2	-	-	-
	2+555	W	1.OG	M	486	64	54	57	54	53	50	4,1	4,1	-	-	-
	2+555	W	2.OG	M	486	64	54	58	54	54	50	4,1	4,0	-	-	-
222;B	2+558	S	EG	M	492	64	54	53	50	47	43	6,4	6,3	-	-	-
	2+558	S	1.OG	M	492	64	54	54	50	48	44	5,7	5,8	-	-	-
	2+558	S	2.OG	M	492	64	54	57	53	53	49	3,6	3,6	-	-	-
222;C	2+555	O	EG	M	494	64	54	51	47	48	44	2,6	2,6	-	-	-
	2+555	O	1.OG	M	494	64	54	53	49	50	47	2,4	2,3	-	-	-
	2+555	O	2.OG	M	494	64	54	55	51	53	49	2,5	2,5	-	-	-
222;D	2+551	N	EG	M	489	64	54	56	52	51	47	5,1	5,1	-	-	-
	2+551	N	1.OG	M	489	64	54	56	52	51	47	5,1	5,0	-	-	-
	2+551	N	2.OG	M	489	64	54	57	53	52	48	4,9	4,9	-	-	-
Herborner Straße 22																
223;A	2+517	W	EG	M	478	64	54	57	54	53	49	4,3	4,3	-	-	-
	2+517	W	1.OG	M	478	64	54	58	54	53	50	4,3	4,2	-	-	-
	2+517	W	2.OG	M	478	64	54	58	54	54	50	4,1	4,1	-	-	-
223;B	2+522	S	EG	M	484	64	54	55	51	51	48	3,8	3,7	-	-	-
	2+522	S	1.OG	M	484	64	54	55	52	52	48	3,5	3,4	-	-	-
	2+522	S	2.OG	M	484	64	54	56	52	53	49	3,2	3,2	-	-	-
223;C	2+515	O	EG	M	486	64	54	50	46	47	43	3,2	3,2	-	-	-
	2+515	O	1.OG	M	486	64	54	52	48	49	45	2,7	2,6	-	-	-
	2+515	O	2.OG	M	486	64	54	54	50	51	47	3,2	3,2	-	-	-
Herborner Straße 24																
224;A	2+515	W	EG	M	476	64	54	57	54	53	49	4,4	4,4	-	-	-
	2+515	W	1.OG	M	476	64	54	58	54	53	50	4,3	4,3	-	-	-
	2+515	W	2.OG	M	476	64	54	58	54	54	50	4,2	4,1	-	-	-
224;C	2+515	O	EG	M	484	64	54	50	46	47	43	3,6	3,5	-	-	-
	2+515	O	1.OG	M	484	64	54	52	48	49	45	3,2	3,2	-	-	-
	2+515	O	2.OG	M	484	64	54	53	50	50	47	3,2	3,2	-	-	-
224;D	2+512	N	EG	M	479	64	54	55	51	51	47	4,4	4,3	-	-	-
	2+512	N	1.OG	M	479	64	54	56	52	52	48	4,0	3,9	-	-	-
	2+512	N	2.OG	M	479	64	54	56	52	52	49	3,7	3,7	-	-	-
Herborner Straße 26																
225;A	2+440	W	EG	M	458	64	54	57	54	53	50	4,1	4,1	-	-	-
	2+440	W	1.OG	M	458	64	54	57	54	53	50	4,1	4,1	-	-	-
	2+440	W	2.OG	M	458	64	54	58	54	54	50	4,0	3,9	-	-	-
225;B	2+445	S	EG	M	464	64	54	55	51	50	47	4,3	4,3	-	-	-
	2+445	S	1.OG	M	464	64	54	55	52	51	47	4,1	4,2	-	-	-
	2+445	S	2.OG	M	464	64	54	56	52	52	48	3,9	3,9	-	-	-
225;C	2+438	O	EG	M	467	64	54	50	46	46	42	4,1	4,0	-	-	-
	2+438	O	1.OG	M	467	64	54	52	49	48	44	4,3	4,2	-	-	-
	2+438	O	2.OG	M	467	64	54	53	50	50	46	3,2	3,2	-	-	-
225;D	2+435	N	EG	M	461	64	54	55	51	51	47	3,8	3,8	-	-	-
	2+435	N	1.OG	M	461	64	54	55	52	52	48	3,7	3,6	-	-	-
	2+435	N	2.OG	M	461	64	54	56	52	52	49	3,3	3,2	-	-	-
Herborner Straße 28																
226;A	2+410	W	EG	M	453	64	54	57	54	53	49	4,3	4,2	-	-	-
	2+410	W	1.OG	M	453	64	54	57	54	53	49	4,3	4,3	-	-	-
	2+410	W	2.OG	M	453	64	54	58	54	53	50	4,1	4,0	-	-	-
226;B	2+416	S	EG	M	465	64	54	55	51	49	46	5,6	5,5	-	-	-
	2+416	S	1.OG	M	465	64	54	56	52	51	47	4,9	4,8	-	-	-
	2+416	S	2.OG	M	465	64	54	56	53	52	48	4,4	4,3	-	-	-
226;C	2+399	O	EG	M	473	64	54	48	45	47	43	1,5	1,5	-	-	-
	2+399	O	1.OG	M	473	64	54	51	48	48	45	3,1	3,1	-	-	-
	2+399	O	2.OG	M	473	64	54	53	50	50	46	3,3	3,3	-	-	-
226;D	2+395	N	EG	M	461	64	54	54	51	50	47	3,9	3,9	-	-	-
	2+395	N	1.OG	M	461	64	54	55	51	51	47	4,0	3,9	-	-	-
	2+395	N	2.OG	M	461	64	54	55	51	51	48	3,6	3,5	-	-	-

A 45, Ersatzneubau der Talbrücke Heubach

Unterlage 17.1 Schalltechnische Untersuchung - Berechnungsunterlagen Ermittlung der Beurteilungspegel

Objekt Nr.	Station km	HFront	SW	Nutz	s in m	IGW		Prognose oL		Prognose mL		Diff. oL / mL		Überschr. IGW		Anpruch passiv / Entschäd.
						Tag in dB(A)	Nacht in dB(A)	Tag in dB(A)	Nacht in dB(A)	Tag in dB(A)	Nacht in dB(A)	Tag in dB(A)	Nacht in dB(A)	Tag in dB(A)	Nacht in dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Herborner Weg 17																
227;A	3+019	SW	EG	W	764	59	49	33	30	34	30	-	-	-	-	-
	3+019	SW	1.OG	W	764	59	49	39	35	39	36	-	-	-	-	-
227;B	3+023	SO	EG	W	757	59	49	47	43	47	44	-	-	-	-	-
	3+023	SO	1.OG	W	757	59	49	49	45	49	45	-	-	-	-	-
227;C	3+018	NO	EG	W	754	59	49	46	43	47	43	-	-	-	-	-
	3+018	NO	1.OG	W	754	59	49	49	45	49	46	-	-	-	-	-
227;D	3+017	NW	EG	W	761	59	49	40	36	41	37	-	-	-	-	-
	3+017	NW	1.OG	W	761	59	49	43	39	44	40	-	-	-	-	-
Hindenburgstraße 1																
228;A	2+759	O	EG	M	603	64	54	52	49	49	45	3,5	3,5	-	-	-
	2+759	O	1.OG	M	603	64	54	54	51	51	47	3,3	3,3	-	-	-
228;B	2+753	N	EG	M	598	64	54	55	51	49	45	5,7	5,7	-	-	-
	2+753	N	1.OG	M	598	64	54	56	52	51	48	4,6	4,5	-	-	-
228;C	2+761	W	EG	M	595	64	54	56	53	53	49	3,4	3,5	-	-	-
	2+761	W	1.OG	M	595	64	54	57	53	54	50	3,0	3,0	-	-	-
228;D	2+764	S	EG	M	600	64	54	53	50	50	47	3,0	2,9	-	-	-
	2+764	S	1.OG	M	600	64	54	55	51	52	49	2,4	2,4	-	-	-
Hindenburgstraße 1a																
229;A	2+740	W	EG	M	591	64	54	56	52	53	49	3,3	3,2	-	-	-
	2+740	W	1.OG	M	591	64	54	56	53	53	49	3,1	3,1	-	-	-
229;B	2+743	S	EG	M	596	64	54	54	50	52	49	1,4	1,5	-	-	-
	2+743	S	1.OG	M	596	64	54	55	51	53	49	1,6	1,5	-	-	-
229;C	2+734	O	EG	M	600	64	54	52	48	50	46	2,0	2,0	-	-	-
	2+734	O	1.OG	M	600	64	54	54	50	51	48	2,4	2,4	-	-	-
229;D	2+732	N	EG	M	594	64	54	54	51	49	45	5,6	5,5	-	-	-
	2+732	N	1.OG	M	594	64	54	55	52	51	47	4,8	4,8	-	-	-
Hindenburgstraße 3																
230;A	2+703	N	EG	M	588	64	54	54	50	50	47	4,0	3,9	-	-	-
	2+703	N	1.OG	M	588	64	54	56	52	52	48	4,1	4,0	-	-	-
	2+703	N	2.OG	M	588	64	54	56	53	52	49	4,0	4,0	-	-	-
230;B	2+714	W	EG	M	586	64	54	56	52	52	48	3,6	3,6	-	-	-
	2+714	W	1.OG	M	586	64	54	56	52	53	49	3,3	3,3	-	-	-
	2+714	W	2.OG	M	586	64	54	56	53	53	49	3,2	3,2	-	-	-
230;C	2+722	S	EG	M	592	64	54	53	49	51	47	1,6	1,7	-	-	-
	2+722	S	1.OG	M	592	64	54	53	50	52	48	1,7	1,6	-	-	-
	2+722	S	2.OG	M	592	64	54	54	50	52	49	1,7	1,6	-	-	-
230;D	2+711	O	EG	M	595	64	54	48	45	45	42	3,1	3,2	-	-	-
	2+711	O	1.OG	M	595	64	54	52	48	47	44	4,1	4,1	-	-	-
	2+711	O	2.OG	M	595	64	54	53	50	50	46	3,7	3,6	-	-	-
Hindenburgstraße 5																
231;A	2+683	W	EG	M	580	64	54	54	50	52	49	1,3	1,3	-	-	-
	2+683	W	1.OG	M	580	64	54	56	52	53	49	2,9	2,9	-	-	-
231;B	2+688	S	EG	M	586	64	54	53	49	51	47	2,0	2,0	-	-	-
	2+688	S	1.OG	M	586	64	54	54	50	51	48	2,3	2,3	-	-	-
231;C	2+681	O	EG	M	589	64	54	50	46	47	43	3,2	3,2	-	-	-
	2+681	O	1.OG	M	589	64	54	52	48	49	46	3,0	2,9	-	-	-
231;D	2+678	N	EG	M	583	64	54	55	51	51	48	3,7	3,7	-	-	-
	2+678	N	1.OG	M	583	64	54	56	52	52	48	3,7	3,7	-	-	-
Hindenburgstraße 7																
232;A	2+638	W	EG	M	571	64	54	56	53	53	49	3,5	3,6	-	-	-
	2+638	W	1.OG	M	571	64	54	56	53	53	49	3,6	3,5	-	-	-
232;B	2+641	S	1.OG	M	576	64	54	54	50	52	48	2,2	2,2	-	-	-
232;C	2+635	O	EG	M	579	64	54	52	48	48	44	3,6	3,5	-	-	-
	2+635	O	1.OG	M	579	64	54	53	50	50	46	3,3	3,3	-	-	-
232;D	2+632	N	EG	M	574	64	54	54	51	50	46	4,6	4,5	-	-	-
	2+632	N	1.OG	M	574	64	54	56	52	52	48	3,8	3,9	-	-	-

A 45, Ersatzneubau der Talbrücke Heubach

Unterlage 17.1 Schalltechnische Untersuchung - Berechnungsunterlagen Ermittlung der Beurteilungspegel

Objekt Nr.	Station km	HFront	SW	Nutz	s in m	IGW		Prognose oL		Prognose mL		Diff. oL / mL		Überschr. IGW		Anpruch passiv / Entschäd.
						Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Hindenburgstraße 8																
233;A	2+629	W	EG	M	595	64	54	56	52	53	49	3,1	3,0	-	-	-
	2+629	W	1.OG	M	595	64	54	56	52	53	49	3,2	3,2	-	-	-
	2+629	W	2.OG	M	595	64	54	56	52	53	49	3,2	3,1	-	-	-
233;B	2+632	S	EG	M	602	64	54	53	49	51	47	2,0	2,0	-	-	-
	2+632	S	1.OG	M	602	64	54	52	49	50	46	2,2	2,1	-	-	-
	2+632	S	2.OG	M	602	64	54	53	49	51	47	2,2	2,1	-	-	-
233;C	2+567	O	EG	M	606	64	54	45	41	43	39	1,6	1,6	-	-	-
	2+567	O	1.OG	M	606	64	54	47	44	46	42	1,7	1,7	-	-	-
	2+567	O	2.OG	M	606	64	54	51	47	49	45	2,2	2,2	-	-	-
233;D	2+567	N	EG	M	599	64	54	54	50	51	48	3,0	2,9	-	-	-
	2+567	N	1.OG	M	599	64	54	55	51	52	48	3,0	3,0	-	-	-
	2+567	N	2.OG	M	599	64	54	56	52	52	49	3,3	3,2	-	-	-
Hindenburgstraße 10																
234;A	2+678	N	EG	M	611	64	54	54	51	51	47	3,8	3,9	-	-	-
	2+678	N	1.OG	M	611	64	54	55	52	52	48	3,6	3,7	-	-	-
234;B	2+688	W	EG	M	608	64	54	56	52	52	48	3,7	3,6	-	-	-
	2+688	W	1.OG	M	608	64	54	56	52	53	49	3,2	3,2	-	-	-
234;C	2+692	S	EG	M	615	64	54	51	48	50	46	1,4	1,4	-	-	-
	2+692	S	1.OG	M	615	64	54	53	49	51	47	2,0	1,9	-	-	-
234;D	2+682	O	EG	M	618	64	54	52	48	46	43	5,4	5,3	-	-	-
	2+682	O	1.OG	M	618	64	54	53	50	49	45	4,7	4,6	-	-	-
Hochstraße 2																
235;A	2+475	NW	EG	W	623	59	49	51	47	48	44	2,9	2,9	-	-	-
	2+475	NW	1.OG	W	623	59	49	54	50	50	47	3,6	3,5	-	-	-
	2+475	NW	2.OG	W	623	59	49	55	51	51	47	3,7	3,6	-	-	-
235;B	2+475	SW	EG	W	620	59	49	55	51	52	48	3,0	2,9	-	-	-
	2+475	SW	1.OG	W	620	59	49	56	52	53	49	3,2	3,1	-	-	-
	2+475	SW	2.OG	W	620	59	49	56	52	53	49	3,2	3,1	-	-	-
235;C	2+475	SO	EG	W	626	59	49	53	49	50	46	2,7	2,6	-	-	-
	2+475	SO	1.OG	W	626	59	49	53	49	51	47	2,5	2,5	-	-	-
	2+475	SO	2.OG	W	626	59	49	52	48	50	46	2,4	2,4	-	-	-
235;D	2+475	NO	EG	W	629	59	49	43	39	41	37	2,1	2,1	-	-	-
	2+475	NO	1.OG	W	629	59	49	46	42	44	40	2,5	2,5	-	-	-
	2+475	NO	2.OG	W	629	59	49	49	46	47	43	2,3	2,3	-	-	-
Hochstraße 3																
236;A	2+435	S	EG	W	604	59	49	53	50	50	46	3,6	3,6	-	-	-
	2+435	S	1.OG	W	604	59	49	54	50	50	46	3,6	3,6	-	-	-
	2+435	S	2.OG	W	604	59	49	54	50	51	47	3,4	3,3	-	-	-
236;B	2+432	O	EG	W	608	59	49	46	42	44	40	2,0	1,9	-	-	-
	2+432	O	1.OG	W	608	59	49	50	46	47	43	2,7	2,7	-	-	-
	2+432	O	2.OG	W	608	59	49	51	48	49	45	2,4	2,4	-	-	-
236;C	2+429	N	EG	W	603	59	49	52	49	50	46	2,8	2,8	-	-	-
	2+429	N	1.OG	W	603	59	49	53	50	51	47	2,8	2,8	-	-	-
	2+429	N	2.OG	W	603	59	49	54	50	51	48	2,8	2,9	-	-	-
236;D	2+433	W	EG	W	599	59	49	56	52	52	49	3,5	3,4	-	-	-
	2+433	W	1.OG	W	599	59	49	56	52	53	49	3,3	3,2	-	-	-
	2+433	W	2.OG	W	599	59	49	56	52	53	49	3,1	3,1	-	-	-
Hochstraße 4																
237;A	2+469	SW	EG	W	613	59	49	51	48	50	46	1,4	1,4	-	-	-
	2+469	SW	1.OG	W	613	59	49	55	51	52	49	2,7	2,8	-	-	-
	2+469	SW	2.OG	W	613	59	49	56	52	53	49	3,1	3,0	-	-	-
237;B	2+471	SO	EG	W	619	59	49	51	47	49	45	2,1	2,0	-	-	-
	2+471	SO	1.OG	W	619	59	49	52	48	49	46	2,8	2,7	-	-	-
	2+471	SO	2.OG	W	619	59	49	53	49	50	46	2,8	2,7	-	-	-
237;C	2+466	NO	EG	W	621	59	49	48	44	43	39	4,7	4,6	-	-	-
	2+466	NO	1.OG	W	621	59	49	49	46	45	42	4,1	4,1	-	-	-
	2+466	NO	2.OG	W	621	59	49	51	47	48	44	3,5	3,4	-	-	-
237;D	2+465	NW	EG	W	616	59	49	51	47	48	44	3,1	3,0	-	-	-
	2+465	NW	1.OG	W	616	59	49	53	50	50	47	3,1	3,1	-	-	-
	2+465	NW	2.OG	W	616	59	49	54	51	51	47	3,3	3,3	-	-	-

A 45, Ersatzneubau der Talbrücke Heubach

Unterlage 17.1 Schalltechnische Untersuchung - Berechnungsunterlagen Ermittlung der Beurteilungspegel

Objekt Nr.	Station km	HFront	SW	Nutz	s in m	IGW		Prognose oL		Prognose mL		Diff. oL / mL		Überschr. IGW		Anpruch passiv / Entschäd.
						Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Hochstraße 5																
238;A	2+430	S	EG	W	632	59	49	53	50	50	46	3,1	3,1	-	-	-
	2+430	S	1.OG	W	632	59	49	53	49	50	46	3,2	3,1	-	-	-
	2+430	S	2.OG	W	632	59	49	54	50	50	47	3,1	3,0	-	-	-
238;B	2+417	O	EG	W	636	59	49	46	42	43	39	3,1	3,0	-	-	-
	2+417	O	1.OG	W	636	59	49	47	44	45	41	2,6	2,5	-	-	-
	2+417	O	2.OG	W	636	59	49	50	46	47	44	2,7	2,6	-	-	-
238;C	2+413	N	EG	W	631	59	49	51	47	49	45	2,3	2,2	-	-	-
	2+413	N	1.OG	W	631	59	49	52	49	50	46	2,7	2,7	-	-	-
	2+413	N	2.OG	W	631	59	49	54	50	51	47	2,9	2,9	-	-	-
238;D	2+418	W	EG	W	627	59	49	55	52	53	49	2,8	2,8	-	-	-
	2+418	W	1.OG	W	627	59	49	55	52	52	49	2,9	2,9	-	-	-
	2+418	W	2.OG	W	627	59	49	55	52	53	49	2,9	2,8	-	-	-
Hochstraße 6																
239;A	2+454	SW	EG	W	607	59	49	55	51	52	48	2,7	2,7	-	-	-
	2+454	SW	1.OG	W	607	59	49	56	52	53	49	3,1	3,2	-	-	-
	2+454	SW	2.OG	W	607	59	49	56	52	53	49	3,1	3,0	-	-	-
239;B	2+458	SO	EG	W	613	59	49	51	47	48	45	2,9	2,9	-	-	-
	2+458	SO	1.OG	W	613	59	49	52	48	49	46	2,7	2,6	-	-	-
	2+458	SO	2.OG	W	613	59	49	53	49	50	46	2,7	2,6	-	-	-
239;C	2+451	NO	EG	W	615	59	49	48	44	43	39	5,1	5,1	-	-	-
	2+451	NO	1.OG	W	615	59	49	49	45	44	41	4,9	4,8	-	-	-
	2+451	NO	2.OG	W	615	59	49	51	47	47	43	3,9	3,9	-	-	-
239;D	2+449	NW	EG	W	609	59	49	53	49	49	46	3,2	3,2	-	-	-
	2+449	NW	1.OG	W	609	59	49	54	51	51	47	3,6	3,6	-	-	-
	2+449	NW	2.OG	W	609	59	49	54	51	51	47	3,4	3,4	-	-	-
Hochstraße 7																
240;A	2+413	SO	EG	W	657	59	49	51	47	49	45	2,2	2,2	-	-	-
	2+413	SO	1.OG	W	657	59	49	52	48	50	46	2,0	2,1	-	-	-
240;B	2+395	NO	EG	W	659	59	49	45	41	44	40	1,5	1,5	-	-	-
	2+395	NO	1.OG	W	659	59	49	49	45	47	44	1,8	1,7	-	-	-
240;C	2+395	NW	EG	W	653	59	49	52	48	49	45	3,1	3,2	-	-	-
	2+395	NW	1.OG	W	653	59	49	54	50	51	47	2,9	2,8	-	-	-
240;D	2+398	SW	EG	W	650	59	49	53	50	51	47	2,9	2,9	-	-	-
	2+398	SW	1.OG	W	650	59	49	55	51	52	48	2,7	2,7	-	-	-
Hochstraße 8																
241;A	2+435	SO	EG	W	662	59	49	52	48	49	45	2,5	2,6	-	-	-
	2+435	SO	1.OG	W	662	59	49	52	48	50	46	2,4	2,3	-	-	-
241;B	2+435	NO	EG	W	666	59	49	43	39	41	37	2,0	2,0	-	-	-
	2+435	NO	1.OG	W	666	59	49	48	44	46	42	2,1	2,0	-	-	-
241;C	2+433	NW	EG	W	659	59	49	52	48	48	44	3,8	3,7	-	-	-
	2+433	NW	1.OG	W	659	59	49	53	50	50	46	3,3	3,3	-	-	-
241;D	2+435	SW	EG	W	656	59	49	54	51	51	47	3,3	3,3	-	-	-
	2+435	SW	1.OG	W	656	59	49	55	51	52	48	3,1	3,0	-	-	-
Hochstraße 9																
242;A	2+398	SO	EG	W	670	59	49	51	48	49	46	2,1	2,1	-	-	-
	2+398	SO	1.OG	W	670	59	49	52	48	50	46	2,2	2,1	-	-	-
242;B	2+395	NO	EG	W	673	59	49	49	45	46	42	3,0	3,0	-	-	-
	2+395	NO	1.OG	W	673	59	49	51	47	48	44	2,9	2,9	-	-	-
242;C	2+395	NW	EG	W	667	59	49	52	48	50	46	2,1	2,2	-	-	-
	2+395	NW	1.OG	W	667	59	49	54	50	51	48	2,8	2,8	-	-	-
242;D	2+396	SW	EG	W	664	59	49	49	45	48	44	1,3	1,3	-	-	-
	2+396	SW	1.OG	W	664	59	49	55	51	52	48	2,6	2,6	-	-	-

A 45, Ersatzneubau der Talbrücke Heubach

Unterlage 17.1 Schalltechnische Untersuchung - Berechnungsunterlagen Ermittlung der Beurteilungspegel

Objekt Nr.	Station km	HFront	SW	Nutz	s in m	IGW		Prognose oL		Prognose mL		Diff. oL / mL		Überschr. IGW		Anpruch passiv / Entschäd.
						Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Hochstraße 10																
243;A	2+418	NW	EG	W	681	59	49	52	48	49	45	2,7	2,6	-	-	-
	2+418	NW	1.OG	W	681	59	49	53	49	51	47	2,2	2,2	-	-	-
243;B	2+431	SW	EG	W	678	59	49	54	50	51	48	2,7	2,7	-	-	-
	2+431	SW	1.OG	W	678	59	49	55	51	52	48	2,6	2,6	-	-	-
243;C	2+434	SO	EG	W	685	59	49	51	47	49	45	2,4	2,5	-	-	-
	2+434	SO	1.OG	W	685	59	49	52	48	50	46	2,4	2,4	-	-	-
243;D	2+421	NO	EG	W	687	59	49	45	41	43	40	1,4	1,3	-	-	-
	2+421	NO	1.OG	W	687	59	49	48	45	46	43	1,9	1,9	-	-	-
Hochstraße 11																
244;A	2+383	NO	EG	W	708	59	49	38	35	35	32	3,0	2,9	-	-	-
	2+383	NO	1.OG	W	708	59	49	42	38	38	35	3,4	3,3	-	-	-
244;B	2+383	NO	2.OG	W	708	59	49	46	42	43	39	2,7	2,8	-	-	-
	2+376	NW	EG	W	691	59	49	53	49	51	47	2,1	2,1	-	-	-
244;C	2+376	NW	1.OG	W	691	59	49	53	50	51	47	2,4	2,3	-	-	-
	2+376	NW	2.OG	W	691	59	49	54	50	51	48	2,3	2,2	-	-	-
244;D	2+380	SW	EG	W	681	59	49	54	50	51	48	2,5	2,4	-	-	-
	2+380	SW	1.OG	W	681	59	49	54	51	52	48	2,3	2,4	-	-	-
244;E	2+380	SW	2.OG	W	681	59	49	55	51	52	48	2,5	2,4	-	-	-
	2+383	SO	EG	W	689	59	49	50	47	48	45	2,1	2,1	-	-	-
244;F	2+383	SO	1.OG	W	689	59	49	51	47	48	45	2,4	2,3	-	-	-
	2+383	SO	2.OG	W	689	59	49	51	48	49	45	2,3	2,3	-	-	-
244;G	2+390	SW	EG	W	700	59	49	53	50	51	47	2,4	2,4	-	-	-
	2+390	SW	1.OG	W	700	59	49	54	50	51	47	2,6	2,6	-	-	-
244;H	2+390	SW	2.OG	W	700	59	49	54	50	52	48	2,5	2,4	-	-	-
	2+395	SO	EG	W	709	59	49	51	48	49	46	1,9	1,9	-	-	-
244;I	2+395	SO	1.OG	W	709	59	49	51	48	49	46	2,0	2,1	-	-	-
	2+395	SO	2.OG	W	709	59	49	52	48	50	46	2,1	2,0	-	-	-
Hochstraße 13																
245;A	2+388	SO	EG	W	727	59	49	49	45	48	44	1,5	1,4	-	-	-
	2+388	SO	1.OG	W	727	59	49	51	47	49	45	2,0	1,9	-	-	-
245;B	2+383	NO	EG	W	731	59	49	42	38	42	38	0,4	0,3	-	-	-
	2+383	NO	1.OG	W	731	59	49	45	41	44	40	1,5	1,6	-	-	-
245;C	2+381	NW	EG	W	724	59	49	46	42	44	41	1,7	1,7	-	-	-
	2+381	NW	1.OG	W	724	59	49	51	47	49	45	2,4	2,4	-	-	-
245;D	2+386	SW	EG	W	719	59	49	46	43	45	42	0,8	0,9	-	-	-
	2+386	SW	1.OG	W	719	59	49	53	49	50	46	2,6	2,5	-	-	-
Hochstraße 15																
246;A	2+382	SO	EG	W	746	59	49	49	46	48	44	1,9	1,9	-	-	-
	2+382	SO	1.OG	W	746	59	49	50	46	48	44	1,8	1,8	-	-	-
246;B	2+376	NO	EG	W	750	59	49	40	36	38	35	1,9	1,9	-	-	-
	2+376	NO	1.OG	W	750	59	49	44	40	42	38	1,6	1,5	-	-	-
246;C	2+376	NW	EG	W	743	59	49	50	47	48	44	2,4	2,4	-	-	-
	2+376	NW	1.OG	W	743	59	49	51	48	50	46	1,8	1,8	-	-	-
246;D	2+380	SW	EG	W	739	59	49	51	47	49	46	1,3	1,2	-	-	-
	2+380	SW	1.OG	W	739	59	49	53	49	51	48	1,9	1,8	-	-	-
Hoherainstraße 1																
247;A	2+935	N	EG	G	111	69	59	63	59	54	50	9,1	9,0	-	-	-
	2+935	N	1.OG	G	111	69	59	64	60	56	52	8,3	8,2	-	-	-
247;B	2+944	W	EG	G	106	69	59	66	62	59	56	6,2	6,2	-	-	-
	2+944	W	1.OG	G	106	69	59	67	63	60	56	6,5	6,6	-	-	-
247;C	2+953	S	EG	G	111	69	59	62	58	58	54	3,7	3,7	-	-	-
	2+953	S	1.OG	G	111	69	59	64	60	59	56	4,7	4,6	-	-	-
247;D	2+944	O	EG	G	116	69	59	48	45	47	43	1,1	1,1	-	-	-
	2+944	O	1.OG	G	116	69	59	56	52	53	49	3,6	3,6	-	-	-

A 45, Ersatzneubau der Talbrücke Heubach

Unterlage 17.1 Schalltechnische Untersuchung - Berechnungsunterlagen Ermittlung der Beurteilungspegel

Objekt Nr.	Station km	HFront	SW	Nutz	s in m	IGW		Prognose oL		Prognose mL		Diff. oL / mL		Überschr. IGW		Anpruch passiv / Entschäd.
						Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Hoherainstraße 3																
248;A	3+017	W	EG	G	97	69	59	66	62	59	56	6,8	6,7	-	-	-
	3+017	W	1.OG	G	97	69	59	67	64	61	57	6,5	6,6	-	-	-
248;B	3+024	S	EG	G	98	69	59	65	62	62	58	3,5	3,5	-	-	-
	3+024	S	1.OG	G	98	69	59	67	63	63	59	4,1	4,0	-	-	-
248;C	3+023	O	EG	G	105	69	59	59	55	59	55	0,1	0,1	-	-	-
	3+023	O	1.OG	G	105	69	59	61	57	60	56	0,8	0,8	-	-	-
248;D	3+015	N	EG	G	103	69	59	62	59	55	51	7,7	7,7	-	-	-
	3+015	N	1.OG	G	103	69	59	64	60	57	53	7,1	7,0	-	-	-
Hügelstraße 2																
249;A	2+475	SW	EG	W	727	59	49	53	49	50	46	3,0	3,0	-	-	-
	2+475	SW	1.OG	W	727	59	49	54	50	51	48	2,7	2,6	-	-	-
249;B	2+475	SO	EG	W	733	59	49	51	47	48	44	2,5	2,5	-	-	-
	2+475	SO	1.OG	W	733	59	49	51	48	49	45	2,7	2,7	-	-	-
249;C	2+474	NO	EG	W	735	59	49	46	42	44	40	2,0	1,9	-	-	-
	2+474	NO	1.OG	W	735	59	49	47	43	44	41	2,4	2,4	-	-	-
249;D	2+472	NW	EG	W	730	59	49	51	47	47	44	3,3	3,2	-	-	-
	2+472	NW	1.OG	W	730	59	49	52	48	50	46	2,5	2,4	-	-	-
Hügelstraße 4																
250;A	2+464	SW	EG	W	725	59	49	53	50	51	47	2,7	2,6	-	-	-
	2+464	SW	1.OG	W	725	59	49	54	50	52	48	2,6	2,5	-	-	-
250;B	2+465	SO	EG	W	731	59	49	51	47	48	45	2,4	2,4	-	-	-
	2+465	SO	1.OG	W	731	59	49	51	47	49	45	2,1	2,1	-	-	-
250;C	2+461	NO	EG	W	733	59	49	47	43	43	40	3,3	3,3	-	-	-
	2+461	NO	1.OG	W	733	59	49	48	45	46	42	2,2	2,1	-	-	-
250;D	2+458	NW	EG	W	727	59	49	50	46	47	43	3,3	3,3	-	-	-
	2+458	NW	1.OG	W	727	59	49	52	48	49	46	2,8	2,8	-	-	-
Hügelstraße 5																
251;A	2+475	NO	EG	W	718	59	49	41	37	38	34	2,9	2,9	-	-	-
	2+475	NO	1.OG	W	718	59	49	44	40	40	37	3,2	3,2	-	-	-
251;B	2+475	NO	2.OG	W	718	59	49	47	43	44	41	2,8	2,7	-	-	-
	2+475	NW	EG	W	710	59	49	49	45	46	42	3,1	3,0	-	-	-
251;C	2+475	NW	1.OG	W	710	59	49	52	48	49	45	3,0	2,9	-	-	-
	2+475	NW	2.OG	W	710	59	49	53	49	50	46	3,0	3,0	-	-	-
251;D	2+495	SW	EG	W	707	59	49	50	46	48	44	1,8	1,8	-	-	-
	2+495	SW	1.OG	W	707	59	49	53	49	50	47	2,6	2,5	-	-	-
251;D	2+495	SW	2.OG	W	707	59	49	55	51	52	48	2,8	2,7	-	-	-
	2+495	SO	EG	W	714	59	49	51	47	49	45	2,2	2,2	-	-	-
251;D	2+495	SO	1.OG	W	714	59	49	52	48	49	45	2,6	2,5	-	-	-
	2+495	SO	2.OG	W	714	59	49	51	48	49	45	2,6	2,5	-	-	-
Hügelstraße 6																
252;A	2+443	NW	EG	W	720	59	49	51	47	48	44	2,8	2,8	-	-	-
	2+443	NW	1.OG	W	720	59	49	53	49	50	46	2,8	2,7	-	-	-
252;B	2+450	SW	EG	W	718	59	49	52	48	50	46	2,4	2,3	-	-	-
	2+450	SW	1.OG	W	718	59	49	54	50	52	48	2,6	2,5	-	-	-
252;C	2+453	SO	EG	W	723	59	49	51	47	49	45	2,3	2,2	-	-	-
	2+453	SO	1.OG	W	723	59	49	51	48	49	45	2,3	2,3	-	-	-
252;D	2+447	NO	EG	W	725	59	49	46	43	44	40	2,1	2,1	-	-	-
	2+447	NO	1.OG	W	725	59	49	49	45	47	43	2,4	2,4	-	-	-
Hügelstraße 7																
253;A	2+475	SW	EG	W	703	59	49	53	50	51	47	2,4	2,4	-	-	-
	2+475	SW	1.OG	W	703	59	49	54	51	52	48	2,5	2,6	-	-	-
253;B	2+475	SO	EG	W	709	59	49	50	46	48	44	1,7	1,7	-	-	-
	2+475	SO	1.OG	W	709	59	49	51	47	49	45	2,0	2,1	-	-	-
253;C	2+472	NO	EG	W	711	59	49	42	38	39	36	2,6	2,6	-	-	-
	2+472	NO	1.OG	W	711	59	49	46	43	44	40	2,7	2,7	-	-	-
253;D	2+469	NW	EG	W	706	59	49	51	47	48	44	3,0	3,0	-	-	-
	2+469	NW	1.OG	W	706	59	49	52	49	50	46	2,7	2,7	-	-	-

A 45, Ersatzneubau der Talbrücke Heubach

Unterlage 17.1 Schalltechnische Untersuchung - Berechnungsunterlagen Ermittlung der Beurteilungspegel

Objekt Nr.	Station km	HFront	SW	Nutz	s in m	IGW		Prognose oL		Prognose mL		Diff. oL / mL		Überschr. IGW		Anpruch passiv / Entschäd.
						Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Hügelstraße 8																
254;A	2+435	SW	EG	W	714	59	49	53	50	51	47	2,3	2,2	-	-	-
	2+435	SW	1.OG	W	714	59	49	54	51	52	48	2,6	2,6	-	-	-
254;B	2+435	SO	EG	W	721	59	49	51	47	49	45	1,8	1,9	-	-	-
	2+435	SO	1.OG	W	721	59	49	52	48	50	46	2,3	2,3	-	-	-
254;C	2+435	NO	EG	W	725	59	49	47	44	46	42	1,8	1,8	-	-	-
	2+435	NO	1.OG	W	725	59	49	50	46	48	44	2,3	2,3	-	-	-
254;D	2+435	NW	EG	W	718	59	49	52	48	49	45	3,0	2,9	-	-	-
	2+435	NW	1.OG	W	718	59	49	53	49	50	46	2,9	2,8	-	-	-
Hügelstraße 9																
255;A	2+459	SW	EG	W	696	59	49	54	50	51	47	2,5	2,4	-	-	-
	2+459	SW	1.OG	W	696	59	49	55	51	52	48	2,7	2,7	-	-	-
255;B	2+461	SO	EG	W	702	59	49	51	47	49	45	2,2	2,1	-	-	-
	2+461	SO	1.OG	W	702	59	49	52	48	49	45	2,5	2,4	-	-	-
255;C	2+454	NO	EG	W	704	59	49	43	39	40	36	2,8	2,7	-	-	-
	2+454	NO	1.OG	W	704	59	49	48	44	45	41	3,2	3,1	-	-	-
255;D	2+452	NW	EG	W	698	59	49	52	48	49	45	3,1	3,1	-	-	-
	2+452	NW	1.OG	W	698	59	49	53	49	50	46	3,2	3,1	-	-	-
Hügelstraße 11																
256;A	2+441	SW	EG	W	687	59	49	54	50	51	47	2,6	2,7	-	-	-
	2+441	SW	1.OG	W	687	59	49	55	51	52	48	2,7	2,7	-	-	-
256;B	2+444	SO	EG	W	693	59	49	51	47	49	45	2,0	2,0	-	-	-
	2+444	SO	1.OG	W	693	59	49	52	48	50	46	2,3	2,3	-	-	-
256;C	2+438	NO	EG	W	696	59	49	45	41	43	39	1,7	1,7	-	-	-
	2+438	NO	1.OG	W	696	59	49	48	44	46	42	2,1	2,1	-	-	-
256;D	2+435	NW	EG	W	690	59	49	52	48	49	45	3,0	3,0	-	-	-
	2+435	NW	1.OG	W	690	59	49	53	49	50	47	2,9	2,8	-	-	-
Im Gründchen 1																
257;A	2+711	SW	EG	M	742	64	54	53	50	51	47	2,8	2,7	-	-	-
	2+711	SW	1.OG	M	742	64	54	55	51	52	48	2,9	2,9	-	-	-
257;B	2+711	SW	2.OG	M	742	64	54	53	50	51	47	2,6	2,5	-	-	-
	2+712	SO	EG	M	749	64	54	50	46	49	45	1,4	1,4	-	-	-
257;C	2+712	SO	1.OG	M	749	64	54	52	48	50	46	1,7	1,8	-	-	-
	2+712	SO	2.OG	M	749	64	54	50	47	49	45	1,5	1,6	-	-	-
257;D	2+702	NO	EG	M	746	64	54	47	44	45	41	2,8	2,7	-	-	-
	2+702	NO	1.OG	M	746	64	54	49	45	47	43	2,5	2,5	-	-	-
257;D	2+702	NO	2.OG	M	746	64	54	50	46	48	44	2,3	2,3	-	-	-
	2+701	NW	EG	M	739	64	54	51	47	48	44	2,4	2,5	-	-	-
257;D	2+701	NW	1.OG	M	739	64	54	51	48	49	45	2,4	2,4	-	-	-
	2+701	NW	2.OG	M	739	64	54	52	49	50	46	2,5	2,5	-	-	-
Im Gründchen 2																
258;A	2+803	SW	EG	M	761	64	54	51	47	47	44	3,6	3,6	-	-	-
	2+803	SW	1.OG	M	761	64	54	53	49	50	46	2,7	2,7	-	-	-
258;B	2+803	SW	2.OG	M	761	64	54	54	50	52	48	2,3	2,2	-	-	-
	2+803	SW	3.OG	M	761	64	54	54	50	52	48	2,4	2,4	-	-	-
258;B	2+810	SO	EG	M	768	64	54	42	38	42	38	0,3	0,3	-	-	-
	2+810	SO	1.OG	M	768	64	54	45	41	45	41	0,3	0,3	-	-	-
258;C	2+810	SO	2.OG	M	768	64	54	46	42	46	42	0,2	0,3	-	-	-
	2+810	SO	3.OG	M	768	64	54	48	44	47	43	0,8	0,7	-	-	-
258;C	2+792	NO	EG	M	767	64	54	46	42	42	38	4,2	4,2	-	-	-
	2+792	NO	1.OG	M	767	64	54	47	43	43	39	3,8	3,8	-	-	-
258;C	2+792	NO	2.OG	M	767	64	54	48	44	45	42	2,7	2,7	-	-	-
	2+792	NO	3.OG	M	767	64	54	47	43	44	41	2,5	2,5	-	-	-

A 45, Ersatzneubau der Talbrücke Heubach

Unterlage 17.1 Schalltechnische Untersuchung - Berechnungsunterlagen Ermittlung der Beurteilungspegel

Objekt Nr.	Station km	HFront	SW	Nutz	s in m	IGW		Prognose oL		Prognose mL		Diff. oL / mL		Überschr. IGW		Anpruch passiv / Entschäd.
						Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Im Gründchen 3																
259;A	2+678	SW	EG	M	769	64	54	51	48	49	46	1,9	1,9	-	-	-
	2+678	SW	1.OG	M	769	64	54	53	49	50	47	2,2	2,2	-	-	-
	2+678	SW	2.OG	M	769	64	54	53	49	51	47	2,2	2,3	-	-	-
259;B	2+678	SO	EG	M	778	64	54	48	45	47	43	1,0	1,1	-	-	-
	2+678	SO	1.OG	M	778	64	54	49	45	48	44	1,0	1,0	-	-	-
	2+678	SO	2.OG	M	778	64	54	49	45	48	44	0,7	0,7	-	-	-
259;C	2+664	NO	EG	M	776	64	54	45	41	43	39	2,0	2,1	-	-	-
	2+664	NO	1.OG	M	776	64	54	48	44	46	42	1,8	1,8	-	-	-
	2+664	NO	2.OG	M	776	64	54	50	46	49	45	1,2	1,1	-	-	-
259;D	2+664	NW	EG	M	767	64	54	49	45	47	44	1,6	1,6	-	-	-
	2+664	NW	1.OG	M	767	64	54	51	48	49	45	2,4	2,3	-	-	-
	2+664	NW	2.OG	M	767	64	54	53	49	50	47	2,8	2,8	-	-	-
Im Gründchen 4																
260;A	2+763	SW	EG	M	772	64	54	47	44	43	39	4,3	4,3	-	-	-
	2+763	SW	1.OG	M	772	64	54	51	48	47	43	4,3	4,4	-	-	-
	2+763	SW	2.OG	M	772	64	54	53	50	51	47	2,7	2,6	-	-	-
260;B	2+763	SO	EG	M	777	64	54	39	35	38	35	0,1	0,1	-	-	-
	2+763	SO	1.OG	M	777	64	54	42	38	42	38	0,2	0,3	-	-	-
	2+763	SO	2.OG	M	777	64	54	47	43	46	42	0,8	0,9	-	-	-
260;C	2+752	NO	EG	M	777	64	54	46	42	42	38	4,2	4,3	-	-	-
	2+752	NO	1.OG	M	777	64	54	46	42	43	39	2,8	2,9	-	-	-
	2+752	NO	2.OG	M	777	64	54	48	44	46	42	2,4	2,4	-	-	-
260;D	2+753	NW	EG	M	772	64	54	51	47	48	44	2,9	2,8	-	-	-
	2+753	NW	1.OG	M	772	64	54	53	49	50	46	3,4	3,4	-	-	-
	2+753	NW	2.OG	M	772	64	54	54	50	51	47	2,9	3,0	-	-	-
Im Gründchen 5																
261;A	2+658	SW	EG	M	781	64	54	49	45	45	42	3,8	3,8	-	-	-
	2+658	SW	1.OG	M	781	64	54	50	46	47	44	3,0	2,9	-	-	-
	2+658	SW	2.OG	M	781	64	54	53	50	51	47	2,6	2,5	-	-	-
261;B	2+658	SO	EG	M	787	64	54	48	44	46	42	2,1	2,1	-	-	-
	2+658	SO	1.OG	M	787	64	54	49	45	47	43	1,7	1,7	-	-	-
	2+658	SO	2.OG	M	787	64	54	49	45	47	43	1,5	1,4	-	-	-
261;C	2+650	NO	EG	M	786	64	54	42	38	42	38	0,1	0,1	-	-	-
	2+650	NO	1.OG	M	786	64	54	44	40	43	40	0,2	0,2	-	-	-
	2+650	NO	2.OG	M	786	64	54	46	43	46	42	0,8	0,9	-	-	-
261;D	2+650	NW	EG	M	780	64	54	49	45	46	42	3,2	3,3	-	-	-
	2+650	NW	1.OG	M	780	64	54	51	47	48	44	3,2	3,1	-	-	-
	2+650	NW	2.OG	M	780	64	54	53	49	50	46	2,8	2,8	-	-	-
Im Gründchen 6																
262;A	2+741	SW	EG	M	782	64	54	50	46	45	41	4,8	4,7	-	-	-
	2+741	SW	1.OG	M	782	64	54	51	47	47	43	4,0	3,9	-	-	-
	2+741	SW	2.OG	M	782	64	54	53	49	50	47	2,8	2,8	-	-	-
262;B	2+739	O	EG	M	787	64	54	36	32	35	32	0,2	0,1	-	-	-
	2+739	O	1.OG	M	787	64	54	38	34	38	34	0,2	0,2	-	-	-
	2+739	O	2.OG	M	787	64	54	44	40	42	39	1,3	1,4	-	-	-
262;C	2+729	N	EG	M	786	64	54	48	45	45	41	3,2	3,2	-	-	-
	2+729	N	1.OG	M	786	64	54	49	46	46	43	2,9	2,9	-	-	-
	2+729	N	2.OG	M	786	64	54	48	45	47	43	1,8	1,7	-	-	-
262;D	2+731	W	EG	M	781	64	54	53	49	50	46	2,7	2,7	-	-	-
	2+731	W	1.OG	M	781	64	54	54	50	51	48	2,4	2,3	-	-	-
	2+731	W	2.OG	M	781	64	54	54	50	52	48	2,4	2,5	-	-	-

A 45, Ersatzneubau der Talbrücke Heubach

Unterlage 17.1 Schalltechnische Untersuchung - Berechnungsunterlagen Ermittlung der Beurteilungspegel

Objekt Nr.	Station km	HFront	SW	Nutz	s in m	IGW		Prognose oL		Prognose mL		Diff. oL / mL		Überschr. IGW		Anpruch passiv / Entschäd.
						Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Im Gründchen 8																
263;A	2+703	SW	EG	M	790	64	54	51	47	49	45	2,3	2,2	-	-	-
	2+703	SW	1.OG	M	790	64	54	52	49	50	46	2,2	2,1	-	-	-
	2+703	SW	2.OG	M	790	64	54	53	49	51	47	2,4	2,3	-	-	-
263;B	2+703	SO	EG	M	796	64	54	36	32	36	32	0,2	0,1	-	-	-
	2+703	SO	1.OG	M	796	64	54	41	37	41	37	0,2	0,2	-	-	-
	2+703	SO	2.OG	M	796	64	54	46	42	46	42	0,7	0,6	-	-	-
263;C	2+694	NO	EG	M	796	64	54	46	42	44	40	2,3	2,2	-	-	-
	2+694	NO	1.OG	M	796	64	54	47	43	45	42	1,8	1,9	-	-	-
	2+694	NO	2.OG	M	796	64	54	49	45	48	44	1,5	1,6	-	-	-
263;D	2+694	NW	EG	M	790	64	54	51	47	48	44	3,0	3,0	-	-	-
	2+694	NW	1.OG	M	790	64	54	52	48	49	45	3,1	3,2	-	-	-
	2+694	NW	2.OG	M	790	64	54	53	49	50	46	3,0	2,9	-	-	-
Im Gründchen 9																
264;A	2+567	SW	EG	W	809	59	49	51	47	49	45	2,0	2,0	-	-	-
	2+567	SW	1.OG	W	809	59	49	52	48	49	46	2,3	2,3	-	-	-
264;B	2+567	SO	EG	W	814	59	49	48	44	46	43	1,7	1,6	-	-	-
	2+567	SO	1.OG	W	814	59	49	48	44	47	43	1,0	1,1	-	-	-
264;C	2+567	SW	EG	W	818	59	49	49	46	48	45	1,0	1,0	-	-	-
	2+567	SW	1.OG	W	818	59	49	50	47	49	45	1,6	1,6	-	-	-
264;D	2+567	SO	EG	W	822	59	49	48	45	47	43	1,2	1,3	-	-	-
	2+567	SO	1.OG	W	822	59	49	47	43	46	43	0,9	0,8	-	-	-
264;E	2+567	NO	EG	W	820	59	49	45	41	44	40	0,6	0,6	-	-	-
	2+567	NO	1.OG	W	820	59	49	47	43	46	42	0,7	0,6	-	-	-
264;F	2+567	NW	EG	W	811	59	49	48	44	45	41	2,9	2,8	-	-	-
	2+567	NW	1.OG	W	811	59	49	50	46	47	44	2,8	2,7	-	-	-
Im Gründchen 10																
265;A	2+684	SW	EG	M	801	64	54	48	45	45	41	3,6	3,5	-	-	-
	2+684	SW	1.OG	M	801	64	54	51	47	47	44	3,5	3,4	-	-	-
	2+684	SW	2.OG	M	801	64	54	54	50	51	47	2,8	2,8	-	-	-
265;B	2+682	SO	EG	M	808	64	54	46	42	43	39	2,4	2,4	-	-	-
	2+682	SO	1.OG	M	808	64	54	48	44	45	42	2,4	2,3	-	-	-
	2+682	SO	2.OG	M	808	64	54	49	45	47	43	2,0	2,1	-	-	-
265;C	2+673	NO	EG	M	808	64	54	45	41	43	39	1,4	1,5	-	-	-
	2+673	NO	1.OG	M	808	64	54	46	42	44	40	1,5	1,5	-	-	-
	2+673	NO	2.OG	M	808	64	54	48	44	46	42	1,9	1,8	-	-	-
265;D	2+674	NW	EG	M	801	64	54	50	46	48	44	2,0	2,0	-	-	-
	2+674	NW	1.OG	M	801	64	54	51	47	49	45	2,2	2,2	-	-	-
	2+674	NW	2.OG	M	801	64	54	53	49	50	46	2,8	2,8	-	-	-
Im Gründchen 11																
266;A	2+563	SW	EG	W	828	59	49	49	46	47	43	2,5	2,5	-	-	-
	2+563	SW	1.OG	W	828	59	49	51	48	49	46	2,2	2,2	-	-	-
	2+563	SW	2.OG	W	828	59	49	52	48	50	46	2,2	2,2	-	-	-
266;B	2+561	SO	EG	W	836	59	49	46	42	45	42	0,2	0,1	-	-	-
	2+561	SO	1.OG	W	836	59	49	45	41	45	41	0,3	0,3	-	-	-
	2+561	SO	2.OG	W	836	59	49	46	42	45	41	0,7	0,7	-	-	-
266;C	2+555	NO	EG	W	836	59	49	44	41	43	39	1,8	1,9	-	-	-
	2+555	NO	1.OG	W	836	59	49	46	42	45	41	1,1	1,1	-	-	-
	2+555	NO	2.OG	W	836	59	49	47	44	46	43	1,1	1,1	-	-	-
266;D	2+555	NW	EG	W	828	59	49	49	45	45	42	3,6	3,6	-	-	-
	2+555	NW	1.OG	W	828	59	49	50	46	47	43	3,2	3,2	-	-	-
	2+555	NW	2.OG	W	828	59	49	51	47	48	44	2,9	2,8	-	-	-
Im Gründchen 12																
267;A	2+663	SW	EG	W	814	59	49	48	45	45	41	3,2	3,2	-	-	-
	2+663	SW	1.OG	W	814	59	49	51	47	48	44	3,3	3,2	-	-	-
	2+663	SW	2.OG	W	814	59	49	54	50	51	47	2,7	2,6	-	-	-
267;B	2+663	SO	EG	W	821	59	49	46	42	44	40	2,2	2,2	-	-	-
	2+663	SO	1.OG	W	821	59	49	47	43	45	41	2,2	2,2	-	-	-
	2+663	SO	2.OG	W	821	59	49	48	45	46	42	2,3	2,2	-	-	-
267;D	2+654	NW	EG	W	812	59	49	50	46	48	44	1,8	1,7	-	-	-
	2+654	NW	1.OG	W	812	59	49	51	48	49	45	2,2	2,2	-	-	-
	2+654	NW	2.OG	W	812	59	49	53	49	50	46	2,6	2,6	-	-	-

A 45, Ersatzneubau der Talbrücke Heubach

Unterlage 17.1 Schalltechnische Untersuchung - Berechnungsunterlagen Ermittlung der Beurteilungspegel

Objekt Nr.	Station km	HFront	SW	Nutz	s in m	IGW Tag Nacht in dB(A)		Prognose oL Tag Nacht in dB(A)		Prognose mL Tag Nacht in dB(A)		Diff. oL / mL Tag Nacht in dB(A)		Überschr. IGW Tag Nacht in dB(A)		Anpruch passiv / Entschäd.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Im Gründchen 12a																
268;B	2+654	SO	EG	W	825	59	49	42	38	39	36	2,6	2,6	-	-	-
	2+654	SO	1.OG	W	825	59	49	43	39	41	37	2,3	2,3	-	-	-
	2+654	SO	2.OG	W	825	59	49	47	43	46	42	1,4	1,4	-	-	-
268;C	2+648	NO	EG	W	823	59	49	42	38	38	34	4,5	4,4	-	-	-
	2+648	NO	1.OG	W	823	59	49	44	40	40	37	3,4	3,4	-	-	-
	2+648	NO	2.OG	W	823	59	49	46	42	43	40	2,6	2,6	-	-	-
268;D	2+648	NW	EG	W	816	59	49	50	46	47	43	2,5	2,5	-	-	-
	2+648	NW	1.OG	W	816	59	49	51	47	48	44	2,9	2,9	-	-	-
	2+648	NW	2.OG	W	816	59	49	52	48	49	46	3,0	2,9	-	-	-
Im Gründchen 13																
269;A	2+552	SW	EG	W	843	59	49	48	45	45	41	3,8	3,8	-	-	-
	2+552	SW	1.OG	W	843	59	49	50	46	47	44	2,8	2,8	-	-	-
	2+552	SW	2.OG	W	843	59	49	51	48	49	46	2,1	2,1	-	-	-
269;B	2+552	SO	EG	W	851	59	49	44	40	43	39	0,5	0,5	-	-	-
	2+552	SO	1.OG	W	851	59	49	44	40	44	40	0,6	0,5	-	-	-
	2+552	SO	2.OG	W	851	59	49	46	42	45	41	0,8	0,8	-	-	-
269;C	2+542	NO	EG	W	849	59	49	33	30	32	28	1,8	1,7	-	-	-
	2+542	NO	1.OG	W	849	59	49	36	32	34	30	1,8	1,8	-	-	-
	2+542	NO	2.OG	W	849	59	49	41	38	40	36	1,7	1,7	-	-	-
269;D	2+542	NW	EG	W	842	59	49	48	45	46	42	2,7	2,7	-	-	-
	2+542	NW	1.OG	W	842	59	49	49	46	47	43	2,5	2,6	-	-	-
	2+542	NW	2.OG	W	842	59	49	50	47	48	44	2,4	2,4	-	-	-
Im Gründchen 16																
270;A	2+567	SW	EG	W	830	59	49	48	45	44	40	4,6	4,5	-	-	-
	2+567	SW	1.OG	W	830	59	49	51	47	47	44	3,2	3,1	-	-	-
	2+567	SW	2.OG	W	830	59	49	52	49	50	46	2,2	2,2	-	-	-
270;B	2+567	SO	EG	W	835	59	49	41	38	41	38	0,2	0,1	-	-	-
	2+567	SO	1.OG	W	835	59	49	43	39	43	39	0,3	0,3	-	-	-
	2+567	SO	2.OG	W	835	59	49	45	41	44	41	0,9	0,8	-	-	-
270;C	2+567	NO	EG	W	834	59	49	42	38	36	33	5,3	5,3	-	-	-
	2+567	NO	1.OG	W	834	59	49	43	39	38	35	4,6	4,5	-	-	-
	2+567	NO	2.OG	W	834	59	49	45	41	42	38	3,1	3,0	-	-	-
270;D	2+567	NW	EG	W	829	59	49	50	46	46	42	3,9	3,8	-	-	-
	2+567	NW	1.OG	W	829	59	49	51	47	48	44	3,3	3,3	-	-	-
	2+567	NW	2.OG	W	829	59	49	52	48	49	46	2,8	2,7	-	-	-
Im Gründchen 20																
271;A	2+567	SW	EG	W	857	59	49	49	46	47	44	1,9	2,0	-	-	-
	2+567	SW	1.OG	W	857	59	49	51	47	48	45	2,3	2,2	-	-	-
	2+567	SW	2.OG	W	857	59	49	51	47	49	45	2,4	2,3	-	-	-
271;B	2+567	SO	EG	W	863	59	49	43	39	43	39	0,1	0,1	-	-	-
	2+567	SO	1.OG	W	863	59	49	44	40	44	40	0,2	0,2	-	-	-
	2+567	SO	2.OG	W	863	59	49	45	41	45	41	0,6	0,6	-	-	-
271;C	2+566	NO	EG	W	862	59	49	33	29	33	29	0,3	0,3	-	-	-
	2+566	NO	1.OG	W	862	59	49	35	32	35	31	0,4	0,4	-	-	-
	2+566	NO	2.OG	W	862	59	49	41	37	40	36	1,1	1,2	-	-	-
271;D	2+567	NW	EG	W	856	59	49	47	44	45	42	2,1	2,1	-	-	-
	2+567	NW	1.OG	W	856	59	49	49	45	46	43	2,6	2,6	-	-	-
	2+567	NW	2.OG	W	856	59	49	50	46	47	44	2,6	2,6	-	-	-
Im Triesch 1																
272;A	2+771	W	EG	M	550	64	54	53	50	51	47	2,1	2,1	-	-	-
	2+771	W	1.OG	M	550	64	54	57	53	54	50	3,3	3,4	-	-	-
	2+781	S	EG	M	556	64	54	55	51	52	48	2,8	2,7	-	-	-
272;B	2+781	S	1.OG	M	556	64	54	56	52	54	50	2,0	2,0	-	-	-
	2+770	O	EG	M	561	64	54	51	48	51	47	0,8	0,8	-	-	-
	2+770	O	1.OG	M	561	64	54	54	51	52	49	1,9	1,8	-	-	-
272;C	2+761	N	EG	M	555	64	54	54	50	50	47	4,0	3,9	-	-	-
	2+761	N	1.OG	M	555	64	54	56	53	53	49	3,8	3,8	-	-	-

A 45, Ersatzneubau der Talbrücke Heubach

Unterlage 17.1 Schalltechnische Untersuchung - Berechnungsunterlagen Ermittlung der Beurteilungspegel

Objekt Nr.	Station km	HFront	SW	Nutz	s in m	IGW		Prognose oL		Prognose mL		Diff. oL / mL		Überschr. IGW		Anpruch passiv / Entschäd.
						Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Im Triesch 3																
273;A	2+748	O	EG	M	578	64	54	51	47	49	45	2,2	2,2	-	-	-
	2+748	O	1.OG	M	578	64	54	54	50	52	48	2,0	2,0	-	-	-
273;B	2+741	N	EG	M	573	64	54	56	52	52	48	4,1	4,0	-	-	-
	2+741	N	1.OG	M	573	64	54	56	53	52	48	4,3	4,3	-	-	-
273;C	2+750	W	EG	M	570	64	54	57	53	53	49	3,4	3,3	-	-	-
	2+750	W	1.OG	M	570	64	54	57	53	53	50	3,2	3,1	-	-	-
273;D	2+754	S	EG	M	575	64	54	54	50	52	49	1,8	1,7	-	-	-
	2+754	S	1.OG	M	575	64	54	55	51	53	50	1,5	1,5	-	-	-
Im Triesch 4																
274;A	2+800	W	EG	M	584	64	54	57	53	53	50	3,2	3,1	-	-	-
	2+800	W	1.OG	M	584	64	54	56	53	53	50	3,1	3,0	-	-	-
274;B	2+800	W	2.OG	M	584	64	54	57	53	54	50	3,1	3,1	-	-	-
	2+803	S	EG	M	589	64	54	55	51	53	49	1,9	1,9	-	-	-
274;C	2+803	S	1.OG	M	589	64	54	55	51	53	49	1,8	1,8	-	-	-
	2+803	S	2.OG	M	589	64	54	55	52	53	50	2,0	2,0	-	-	-
274;D	2+794	O	EG	M	593	64	54	53	49	50	46	3,1	3,1	-	-	-
	2+794	O	1.OG	M	593	64	54	55	51	51	47	3,7	3,6	-	-	-
274;D	2+794	O	2.OG	M	593	64	54	57	53	54	50	3,2	3,1	-	-	-
	2+790	N	EG	M	588	64	54	55	52	51	48	3,9	4,0	-	-	-
274;D	2+790	N	1.OG	M	588	64	54	56	52	52	48	4,0	4,1	-	-	-
	2+790	N	2.OG	M	588	64	54	57	53	53	50	3,6	3,6	-	-	-
Im Triesch 5																
275;A	2+739	SW	EG	M	630	64	54	56	52	53	49	3,0	3,0	-	-	-
	2+739	SW	1.OG	M	630	64	54	56	52	53	49	2,8	2,8	-	-	-
275;B	2+739	SW	2.OG	M	630	64	54	56	52	53	49	2,9	2,9	-	-	-
	2+751	SO	EG	M	639	64	54	53	49	51	47	2,3	2,3	-	-	-
275;C	2+751	SO	1.OG	M	639	64	54	54	50	52	48	1,9	1,8	-	-	-
	2+751	SO	2.OG	M	639	64	54	53	50	52	48	1,6	1,5	-	-	-
275;D	2+732	NO	EG	M	638	64	54	49	46	46	42	3,8	3,7	-	-	-
	2+732	NO	1.OG	M	638	64	54	52	48	49	45	3,2	3,1	-	-	-
275;D	2+732	NO	2.OG	M	638	64	54	55	51	52	48	2,7	2,7	-	-	-
	2+721	NW	EG	M	629	64	54	54	51	50	46	4,5	4,5	-	-	-
275;D	2+721	NW	1.OG	M	629	64	54	55	52	51	47	4,4	4,4	-	-	-
	2+721	NW	2.OG	M	629	64	54	56	53	52	48	4,2	4,2	-	-	-
Im Triesch 6																
276;A	2+793	W	EG	M	601	64	54	54	50	52	48	1,5	1,4	-	-	-
	2+793	W	1.OG	M	601	64	54	54	50	52	48	1,7	1,7	-	-	-
276;B	2+793	W	2.OG	M	601	64	54	56	53	53	50	3,0	2,9	-	-	-
	2+802	S	EG	M	609	64	54	54	50	52	48	1,8	1,8	-	-	-
276;C	2+802	S	1.OG	M	609	64	54	54	50	52	49	1,7	1,6	-	-	-
	2+802	S	2.OG	M	609	64	54	55	51	53	49	1,7	1,8	-	-	-
276;D	2+791	O	EG	M	615	64	54	52	49	48	44	4,2	4,2	-	-	-
	2+791	O	1.OG	M	615	64	54	54	50	50	46	4,0	3,9	-	-	-
276;D	2+791	O	2.OG	M	615	64	54	56	52	52	49	3,6	3,6	-	-	-
	2+782	N	EG	M	607	64	54	55	51	50	46	5,2	5,3	-	-	-
276;D	2+782	N	1.OG	M	607	64	54	56	52	52	48	4,3	4,3	-	-	-
	2+782	N	2.OG	M	607	64	54	57	53	54	50	3,6	3,5	-	-	-
Im Triesch 7																
277;A	2+729	SW	EG	M	648	64	54	51	47	49	46	1,9	1,8	-	-	-
	2+729	SW	1.OG	M	648	64	54	54	51	51	48	3,0	3,0	-	-	-
277;B	2+729	SW	2.OG	M	648	64	54	56	52	53	49	2,9	2,8	-	-	-
	2+730	SO	EG	M	654	64	54	51	47	48	45	2,1	2,0	-	-	-
277;C	2+730	SO	1.OG	M	654	64	54	50	46	49	45	1,2	1,2	-	-	-
	2+730	SO	2.OG	M	654	64	54	52	48	50	46	1,5	1,5	-	-	-
277;D	2+721	NO	EG	M	654	64	54	51	47	47	43	3,7	3,7	-	-	-
	2+721	NO	1.OG	M	654	64	54	52	49	49	45	3,3	3,3	-	-	-
277;D	2+721	NO	2.OG	M	654	64	54	55	52	52	48	3,2	3,2	-	-	-
	2+720	NW	EG	M	648	64	54	54	50	50	46	3,6	3,6	-	-	-
277;D	2+720	NW	1.OG	M	648	64	54	56	52	52	48	4,0	3,9	-	-	-
	2+720	NW	2.OG	M	648	64	54	57	53	53	50	3,7	3,6	-	-	-

A 45, Ersatzneubau der Talbrücke Heubach

Unterlage 17.1 Schalltechnische Untersuchung - Berechnungsunterlagen Ermittlung der Beurteilungspegel

Objekt Nr.	Station km	HFront	SW	Nutz	s in m	IGW		Prognose oL		Prognose mL		Diff. oL / mL		Überschr. IGW		Anpruch passiv / Entschäd.
						Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Im Triesch 9																
278;A	2+710	SW	EG	M	660	64	54	54	51	51	47	3,6	3,7	-	-	-
	2+710	SW	1.OG	M	660	64	54	55	51	52	48	3,4	3,3	-	-	-
	2+710	SW	2.OG	M	660	64	54	56	52	53	49	2,8	2,7	-	-	-
278;B	2+713	SO	EG	M	667	64	54	52	48	50	46	2,4	2,4	-	-	-
	2+713	SO	1.OG	M	667	64	54	53	49	50	46	2,8	2,8	-	-	-
	2+713	SO	2.OG	M	667	64	54	52	48	50	46	1,7	1,8	-	-	-
278;C	2+702	NO	EG	M	666	64	54	51	47	47	44	3,4	3,4	-	-	-
	2+702	NO	1.OG	M	666	64	54	52	49	49	45	3,2	3,3	-	-	-
	2+702	NO	2.OG	M	666	64	54	55	51	52	49	2,7	2,7	-	-	-
278;D	2+699	NW	EG	M	658	64	54	55	51	50	46	5,2	5,1	-	-	-
	2+699	NW	1.OG	M	658	64	54	55	52	51	47	4,5	4,5	-	-	-
	2+699	NW	2.OG	M	658	64	54	57	53	53	49	3,9	3,8	-	-	-
Im Triesch 10																
279;A	2+723	SW	EG	M	684	64	54	49	45	47	43	2,1	2,1	-	-	-
	2+723	SW	1.OG	M	684	64	54	53	49	50	47	2,3	2,3	-	-	-
	2+723	SW	2.OG	M	684	64	54	55	51	53	49	2,5	2,5	-	-	-
279;B	2+723	SO	EG	M	691	64	54	46	42	45	41	1,5	1,4	-	-	-
	2+723	SO	1.OG	M	691	64	54	49	46	48	45	0,8	0,9	-	-	-
	2+723	SO	2.OG	M	691	64	54	51	47	50	46	0,7	0,7	-	-	-
279;C	2+713	NO	EG	M	693	64	54	48	44	46	43	1,7	1,7	-	-	-
	2+713	NO	1.OG	M	693	64	54	50	46	48	44	2,1	2,1	-	-	-
	2+713	NO	2.OG	M	693	64	54	52	48	50	46	2,1	2,1	-	-	-
279;D	2+713	NW	EG	M	686	64	54	50	46	48	44	2,1	2,1	-	-	-
	2+713	NW	1.OG	M	686	64	54	54	50	51	47	3,1	3,1	-	-	-
	2+713	NW	2.OG	M	686	64	54	56	52	52	49	3,1	3,0	-	-	-
In der Au 1																
280;A	2+922	S	EG	M	492	64	54	56	52	54	50	1,9	2,0	-	-	-
	2+922	S	1.OG	M	492	64	54	56	52	54	51	1,8	1,7	-	-	-
	2+922	S	2.OG	M	492	64	54	57	53	55	51	1,8	1,9	-	-	-
280;B	2+910	O	EG	M	500	64	54	54	50	52	48	2,1	2,0	-	-	-
	2+910	O	1.OG	M	500	64	54	54	51	52	49	1,9	1,9	-	-	-
	2+910	O	2.OG	M	500	64	54	55	51	53	49	1,9	2,0	-	-	-
280;C	2+895	N	EG	M	492	64	54	56	52	50	46	6,1	6,1	-	-	-
	2+895	N	1.OG	M	492	64	54	57	53	52	48	5,0	5,0	-	-	-
	2+895	N	2.OG	M	492	64	54	57	53	52	48	5,1	5,1	-	-	-
280;D	2+911	W	EG	M	484	64	54	58	54	55	51	3,3	3,4	-	-	-
	2+911	W	1.OG	M	484	64	54	58	54	54	51	3,5	3,4	-	-	-
	2+911	W	2.OG	M	484	64	54	58	54	55	51	3,4	3,4	-	-	-
Johann-Strauß-Straße 3																
281;A	2+968	W	EG	W	705	59	49	34	30	35	31	-	-	-	-	-
	2+968	W	1.OG	W	705	59	49	40	36	41	37	-	-	-	-	-
281;B	2+968	S	EG	W	700	59	49	47	44	47	44	-	-	-	-	-
	2+968	S	1.OG	W	700	59	49	48	45	48	45	-	-	-	-	-
281;C	2+968	O	EG	W	695	59	49	48	44	48	45	-	-	-	-	-
	2+968	O	1.OG	W	695	59	49	51	47	51	48	-	-	-	-	-
281;D	2+964	N	EG	W	699	59	49	47	43	48	44	-	-	-	-	-
	2+964	N	1.OG	W	699	59	49	49	45	49	46	-	-	-	-	-
Johann-Strauß-Straße 4																
282;A	2+988	W	EG	W	705	59	49	34	30	35	31	-	-	-	-	-
	2+988	W	1.OG	W	705	59	49	40	37	41	37	-	-	-	-	-
282;B	2+988	S	EG	W	701	59	49	47	44	47	44	-	-	-	-	-
	2+988	S	1.OG	W	701	59	49	49	45	49	45	-	-	-	-	-
282;C	2+988	O	EG	W	696	59	49	48	45	49	45	-	-	-	-	-
	2+988	O	1.OG	W	696	59	49	51	47	51	47	-	-	-	-	-
282;D	2+988	N	EG	W	700	59	49	46	42	47	43	-	-	-	-	-
	2+988	N	1.OG	W	700	59	49	48	45	49	45	-	-	-	-	-

A 45, Ersatzneubau der Talbrücke Heubach

Unterlage 17.1 Schalltechnische Untersuchung - Berechnungsunterlagen Ermittlung der Beurteilungspegel

Objekt Nr.	Station km	HFront	SW	Nutz	s in m	IGW		Prognose oL		Prognose mL		Diff. oL / mL		Überschr. IGW		Anpruch passiv / Entschäd.
						Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Johann-Strauß-Straße 5																
283;A	2+972	S	EG	W	682	59	49	47	44	47	44	-	-	-	-	-
	2+972	S	1.OG	W	682	59	49	48	45	48	45	-	-	-	-	-
283;B	2+968	O	EG	W	677	59	49	46	43	47	43	-	-	-	-	-
	2+968	O	1.OG	W	677	59	49	50	46	51	47	-	-	-	-	-
283;C	2+968	N	EG	W	681	59	49	47	44	48	45	-	-	-	-	-
	2+968	N	1.OG	W	681	59	49	49	45	50	46	-	-	-	-	-
283;D	2+968	W	EG	W	685	59	49	35	31	35	31	-	-	-	-	-
	2+968	W	1.OG	W	685	59	49	41	37	41	37	-	-	-	-	-
Johann-Strauß-Straße 6																
284;A	2+988	W	EG	W	683	59	49	35	31	35	31	-	-	-	-	-
	2+988	W	1.OG	W	683	59	49	41	37	41	37	-	-	-	-	-
284;B	2+993	S	EG	W	679	59	49	48	44	48	44	-	-	-	-	-
	2+993	S	1.OG	W	679	59	49	49	45	49	45	-	-	-	-	-
284;C	2+988	O	EG	W	675	59	49	51	47	52	48	-	-	-	-	-
	2+988	O	1.OG	W	675	59	49	52	48	52	49	-	-	-	-	-
284;D	2+988	N	EG	W	678	59	49	47	43	48	44	-	-	-	-	-
	2+988	N	1.OG	W	678	59	49	49	45	50	46	-	-	-	-	-
Johann-Strauß-Straße 7																
285;A	2+972	W	EG	W	670	59	49	35	31	35	31	-	-	-	-	-
	2+972	W	1.OG	W	670	59	49	41	37	42	38	-	-	-	-	-
285;B	2+984	S	EG	W	665	59	49	49	45	49	45	-	-	-	-	-
	2+984	S	1.OG	W	665	59	49	49	46	50	46	-	-	-	-	-
285;C	2+972	O	EG	W	659	59	49	48	44	48	45	-	-	-	-	-
	2+972	O	1.OG	W	659	59	49	52	48	52	49	-	-	-	-	-
285;D	2+968	N	EG	W	665	59	49	48	45	49	45	-	-	-	-	-
	2+968	N	1.OG	W	665	59	49	50	46	50	47	-	-	-	-	-
Johann-Strauß-Straße 9																
286;A	2+985	S	EG	W	645	59	49	49	45	49	45	-	-	-	-	-
	2+985	S	1.OG	W	645	59	49	50	46	50	46	-	-	-	-	-
286;B	2+973	O	EG	W	639	59	49	48	44	48	45	-	-	-	-	-
	2+973	O	1.OG	W	639	59	49	51	47	51	48	-	-	-	-	-
286;C	2+968	N	EG	W	645	59	49	49	45	49	45	-	-	-	-	-
	2+968	N	1.OG	W	645	59	49	50	46	51	47	-	-	-	-	-
286;D	2+973	W	EG	W	652	59	49	35	31	35	32	-	-	-	-	-
	2+973	W	1.OG	W	652	59	49	41	38	42	38	-	-	-	-	-
Johann-Strauß-Straße 11																
287;A	2+973	W	EG	W	630	59	49	35	32	36	32	-	-	-	-	-
	2+973	W	1.OG	W	630	59	49	42	38	43	39	-	-	-	-	-
287;B	2+985	S	EG	W	624	59	49	49	46	50	46	-	-	-	-	-
	2+985	S	1.OG	W	624	59	49	50	46	50	47	-	-	-	-	-
287;C	2+973	O	EG	W	617	59	49	53	49	53	50	-	-	-	0,1	N
	2+973	O	1.OG	W	617	59	49	53	49	54	50	-	-	-	0,4	N
287;D	2+968	N	EG	W	623	59	49	50	46	51	47	-	-	-	-	-
	2+968	N	1.OG	W	623	59	49	51	47	51	48	-	-	-	-	-
Johann-Strauß-Straße 14																
288;A	2+988	N	EG	W	588	59	49	51	47	52	48	-	-	-	-	-
	2+988	N	1.OG	W	588	59	49	51	48	52	48	-	-	-	-	-
288;B	2+991	W	EG	W	594	59	49	36	32	36	33	-	-	-	-	-
	2+991	W	1.OG	W	594	59	49	43	39	43	39	-	-	-	-	-
288;C	2+996	S	EG	W	590	59	49	49	46	49	46	-	-	-	-	-
	2+996	S	1.OG	W	590	59	49	50	46	50	47	-	-	-	-	-
288;D	2+992	O	EG	W	583	59	49	53	49	54	50	-	-	-	0,4	N
	2+992	O	1.OG	W	583	59	49	54	50	54	50	-	-	-	0,8	N

A 45, Ersatzneubau der Talbrücke Heubach

Unterlage 17.1 Schalltechnische Untersuchung - Berechnungsunterlagen Ermittlung der Beurteilungspegel

Objekt Nr.	Station km	HFront	SW	Nutz	s in m	IGW		Prognose oL		Prognose mL		Diff. oL / mL		Überschr. IGW		Anpruch passiv / Entschäd.
						Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Johann-Strauß-Straße 20																
289;A	3+023	W	EG	W	526	59	49	36	32	36	33	-	-	-	-	-
	3+023	W	1.OG	W	526	59	49	38	35	39	35	-	-	-	-	-
	3+023	W	2.OG	W	526	59	49	45	41	45	41	-	-	-	-	-
289;B	3+028	S	EG	W	523	59	49	49	45	49	45	-	-	-	-	-
	3+028	S	1.OG	W	523	59	49	49	46	49	46	-	-	-	-	-
	3+028	S	2.OG	W	523	59	49	50	46	50	46	-	-	-	-	-
289;C	3+028	O	EG	W	514	59	49	55	51	55	51	-	-	-	1,8	N
	3+028	O	1.OG	W	514	59	49	55	51	55	51	-	-	-	1,9	N
	3+028	O	2.OG	W	514	59	49	55	51	55	52	-	-	-	2,1	N
289;D	3+023	N	EG	W	517	59	49	52	49	53	49	-	-	-	-	-
	3+023	N	1.OG	W	517	59	49	53	49	53	50	-	-	-	0,2	N
	3+023	N	2.OG	W	517	59	49	54	50	54	50	-	-	-	1,0	N
Johann-Strauß-Straße 21																
290;A	2+998	N	EG	W	496	59	49	54	50	54	50	-	-	-	1,0	N
	2+998	N	1.OG	W	496	59	49	54	50	54	51	-	-	-	1,3	N
	2+998	N	2.OG	W	496	59	49	54	50	55	51	-	-	-	1,6	N
290;B	3+001	W	EG	W	505	59	49	37	33	37	33	-	-	-	-	-
	3+001	W	1.OG	W	505	59	49	39	36	40	36	-	-	-	-	-
	3+001	W	2.OG	W	505	59	49	45	41	45	42	-	-	-	-	-
290;C	3+011	S	EG	W	504	59	49	50	46	50	46	0,1	0,1	-	-	-
	3+011	S	1.OG	W	504	59	49	50	46	50	46	0,1	-	-	-	-
	3+011	S	2.OG	W	504	59	49	51	47	51	47	-	-	-	-	-
290;D	3+007	O	EG	W	495	59	49	55	51	55	52	-	-	-	2,1	N
	3+007	O	1.OG	W	495	59	49	55	51	55	52	-	-	-	2,3	N
	3+007	O	2.OG	W	495	59	49	55	51	56	52	-	-	-	2,5	N
Jordanstraße 2																
291;A	2+712	W	EG	M	528	64	54	57	53	53	50	3,4	3,3	-	-	-
	2+712	W	1.OG	M	528	64	54	57	53	53	50	3,6	3,6	-	-	-
	2+712	W	2.OG	M	528	64	54	57	53	54	50	3,6	3,5	-	-	-
291;B	2+723	S	EG	M	537	64	54	54	51	52	48	2,4	2,5	-	-	-
	2+723	S	1.OG	M	537	64	54	55	51	53	49	2,2	2,1	-	-	-
	2+723	S	2.OG	M	537	64	54	56	52	53	50	2,3	2,2	-	-	-
291;C	2+709	O	EG	M	542	64	54	50	46	48	44	2,0	1,9	-	-	-
	2+709	O	1.OG	M	542	64	54	53	49	49	46	3,4	3,3	-	-	-
	2+709	O	2.OG	M	542	64	54	54	51	51	48	3,1	3,0	-	-	-
291;D	2+698	N	EG	M	533	64	54	55	51	50	47	4,7	4,6	-	-	-
	2+698	N	1.OG	M	533	64	54	56	52	52	48	4,3	4,2	-	-	-
	2+698	N	2.OG	M	533	64	54	57	53	53	49	4,1	4,1	-	-	-
Jordanstraße 4																
292;A	2+694	W	EG	M	552	64	54	54	51	51	48	3,1	3,1	-	-	-
	2+694	W	1.OG	M	552	64	54	56	52	53	49	3,4	3,3	-	-	-
	2+699	S	EG	M	556	64	54	51	48	51	47	0,9	1,0	-	-	-
292;B	2+699	S	1.OG	M	556	64	54	54	51	53	49	1,9	2,0	-	-	-
	2+692	O	EG	M	559	64	54	52	48	48	45	3,9	3,8	-	-	-
	2+692	O	1.OG	M	559	64	54	55	51	51	47	4,2	4,3	-	-	-
292;C	2+689	N	EG	M	554	64	54	56	52	51	47	4,8	4,8	-	-	-
	2+689	N	1.OG	M	554	64	54	56	52	52	48	4,5	4,4	-	-	-
	2+689	N	2.OG	M	554	64	54	56	52	52	48	4,5	4,4	-	-	-
Jordanstraße 6																
293;A	2+689	W	EG	M	564	64	54	55	51	52	49	2,6	2,5	-	-	-
	2+689	W	1.OG	M	564	64	54	57	53	53	49	3,3	3,4	-	-	-
	2+689	W	2.OG	M	564	64	54	57	53	53	50	3,3	3,3	-	-	-
293;B	2+692	S	EG	M	569	64	54	53	49	51	47	1,9	1,9	-	-	-
	2+692	S	1.OG	M	569	64	54	53	50	51	47	2,1	2,1	-	-	-
	2+692	S	2.OG	M	569	64	54	54	50	52	48	2,1	2,2	-	-	-
293;C	2+684	O	EG	M	572	64	54	46	42	44	40	2,3	2,3	-	-	-
	2+684	O	1.OG	M	572	64	54	50	46	47	44	2,3	2,3	-	-	-
	2+684	O	2.OG	M	572	64	54	53	49	51	47	2,1	2,1	-	-	-
293;D	2+681	N	EG	M	567	64	54	55	52	52	48	3,9	3,9	-	-	-
	2+681	N	1.OG	M	567	64	54	56	52	52	48	3,9	3,9	-	-	-
	2+681	N	2.OG	M	567	64	54	56	53	52	49	3,8	3,8	-	-	-

A 45, Ersatzneubau der Talbrücke Heubach

Unterlage 17.1 Schalltechnische Untersuchung - Berechnungsunterlagen Ermittlung der Beurteilungspegel

Objekt Nr.	Station km	HFront	SW	Nutz	s in m	IGW		Prognose oL		Prognose mL		Diff. oL / mL		Überschr. IGW		Anpruch passiv / Entschäd.
						Tag in dB(A)	Nacht in dB(A)	Tag in dB(A)	Nacht in dB(A)	Tag in dB(A)	Nacht in dB(A)	Tag in dB(A)	Nacht in dB(A)	Tag in dB(A)	Nacht in dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Jordanstraße 7																
294;A	2+651	W	EG	M	614	64	54	56	52	53	49	3,3	3,3	-	-	-
	2+651	W	1.OG	M	614	64	54	56	52	52	49	3,3	3,2	-	-	-
	2+651	W	2.OG	M	614	64	54	56	52	53	49	3,0	3,0	-	-	-
294;B	2+654	S	EG	M	620	64	54	53	49	51	47	2,1	2,1	-	-	-
	2+654	S	1.OG	M	620	64	54	53	49	51	47	1,8	1,7	-	-	-
	2+654	S	2.OG	M	620	64	54	53	49	51	48	1,9	1,8	-	-	-
294;C	2+648	O	EG	M	622	64	54	50	46	48	45	1,4	1,3	-	-	-
	2+648	O	1.OG	M	622	64	54	51	48	50	46	1,8	1,7	-	-	-
	2+648	O	2.OG	M	622	64	54	53	50	51	47	2,1	2,1	-	-	-
294;D	2+643	N	EG	M	617	64	54	54	50	50	46	3,8	3,8	-	-	-
	2+643	N	1.OG	M	617	64	54	54	51	51	47	3,7	3,7	-	-	-
	2+643	N	2.OG	M	617	64	54	56	52	53	49	3,2	3,1	-	-	-
Jordanstraße 9																
295;A	2+648	SW	EG	M	645	64	54	56	52	53	49	2,8	2,8	-	-	-
	2+648	SW	1.OG	M	645	64	54	56	53	54	50	2,7	2,8	-	-	-
	2+648	SW	2.OG	M	645	64	54	56	52	53	49	3,1	3,0	-	-	-
295;B	2+649	SO	EG	M	651	64	54	53	49	50	46	3,0	2,9	-	-	-
	2+649	SO	1.OG	M	651	64	54	54	50	52	48	2,1	2,2	-	-	-
	2+649	SO	2.OG	M	651	64	54	53	49	51	47	1,5	1,5	-	-	-
295;C	2+642	NO	EG	M	651	64	54	49	45	47	43	2,7	2,6	-	-	-
	2+642	NO	1.OG	M	651	64	54	52	48	49	46	2,9	2,9	-	-	-
	2+642	NO	2.OG	M	651	64	54	54	51	51	48	2,9	2,9	-	-	-
Jordanstraße 11																
296;A	2+638	SW	EG	M	639	64	54	55	51	53	49	2,5	2,4	-	-	-
	2+638	SW	1.OG	M	639	64	54	56	52	53	49	2,8	2,7	-	-	-
	2+638	SW	2.OG	M	639	64	54	56	52	53	49	3,1	3,0	-	-	-
296;C	2+632	NO	EG	M	644	64	54	49	46	46	42	3,8	3,8	-	-	-
	2+632	NO	1.OG	M	644	64	54	52	48	49	45	2,7	2,6	-	-	-
	2+632	NO	2.OG	M	644	64	54	54	50	51	48	2,2	2,2	-	-	-
296;D	2+629	NW	EG	M	637	64	54	55	51	50	46	5,0	4,9	-	-	-
	2+629	NW	1.OG	M	637	64	54	56	52	51	47	4,7	4,6	-	-	-
	2+629	NW	2.OG	M	637	64	54	56	52	52	48	4,6	4,5	-	-	-
Jordanstraße 13																
297;A	2+630	SW	EG	M	657	64	54	53	49	50	46	2,7	2,6	-	-	-
	2+630	SW	1.OG	M	657	64	54	55	51	52	48	3,1	3,1	-	-	-
	2+630	SW	2.OG	M	657	64	54	56	52	53	49	3,2	3,2	-	-	-
297;B	2+634	SO	EG	M	665	64	54	52	49	51	47	1,8	1,9	-	-	-
	2+634	SO	1.OG	M	665	64	54	52	49	51	47	1,1	1,1	-	-	-
	2+634	SO	2.OG	M	665	64	54	52	48	51	48	1,0	0,9	-	-	-
297;C	2+567	NO	EG	M	662	64	54	49	45	47	43	1,8	1,7	-	-	-
	2+567	NO	1.OG	M	662	64	54	51	47	49	46	1,9	1,9	-	-	-
	2+567	NO	2.OG	M	662	64	54	53	49	51	48	1,9	1,8	-	-	-
297;D	2+567	NW	EG	M	654	64	54	54	51	50	47	4,1	4,0	-	-	-
	2+567	NW	1.OG	M	654	64	54	56	52	51	47	4,4	4,4	-	-	-
	2+567	NW	2.OG	M	654	64	54	56	53	52	48	4,2	4,1	-	-	-
Jordanstraße 14																
298;A	2+673	W	EG	M	635	64	54	55	52	52	48	3,4	3,4	-	-	-
	2+673	W	1.OG	M	635	64	54	55	52	52	49	3,2	3,1	-	-	-
	2+673	W	2.OG	M	635	64	54	56	52	53	49	3,0	2,9	-	-	-
298;B	2+678	S	EG	M	640	64	54	54	50	52	48	2,0	2,0	-	-	-
	2+678	S	1.OG	M	640	64	54	53	50	52	48	1,7	1,8	-	-	-
	2+678	S	2.OG	M	640	64	54	54	50	52	48	1,7	1,7	-	-	-
298;C	2+670	O	EG	M	644	64	54	51	48	48	45	3,1	3,1	-	-	-
	2+670	O	1.OG	M	644	64	54	53	49	50	46	3,1	3,2	-	-	-
	2+670	O	2.OG	M	644	64	54	56	52	52	48	4,0	3,9	-	-	-
298;D	2+667	N	EG	M	638	64	54	54	51	50	46	4,8	4,7	-	-	-
	2+667	N	1.OG	M	638	64	54	55	52	51	47	4,3	4,2	-	-	-
	2+667	N	2.OG	M	638	64	54	57	53	53	49	4,1	4,0	-	-	-

A 45, Ersatzneubau der Talbrücke Heubach

Unterlage 17.1 Schalltechnische Untersuchung - Berechnungsunterlagen Ermittlung der Beurteilungspegel

Objekt Nr.	Station km	HFront	SW	Nutz	s in m	IGW		Prognose oL		Prognose mL		Diff. oL / mL		Überschr. IGW		Anpruch passiv / Entschäd.
						Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Jordanstraße 16																
299;A	2+670	SW	EG	M	649	64	54	52	48	50	47	1,2	1,2	-	-	-
	2+670	SW	1.OG	M	649	64	54	52	49	51	47	1,2	1,3	-	-	-
	2+670	SW	2.OG	M	649	64	54	56	52	53	49	3,0	3,0	-	-	-
299;B	2+674	SO	EG	M	655	64	54	53	49	51	47	2,3	2,3	-	-	-
	2+674	SO	1.OG	M	655	64	54	53	49	51	47	2,2	2,2	-	-	-
	2+674	SO	2.OG	M	655	64	54	53	49	50	47	2,1	2,1	-	-	-
299;C	2+668	NO	EG	M	657	64	54	48	44	45	41	2,8	2,8	-	-	-
	2+668	NO	1.OG	M	657	64	54	50	46	47	43	2,8	2,8	-	-	-
	2+668	NO	2.OG	M	657	64	54	54	50	50	46	3,6	3,5	-	-	-
299;D	2+660	SO	EG	M	658	64	54	47	43	46	42	0,9	0,8	-	-	-
	2+660	SO	1.OG	M	658	64	54	49	45	48	44	0,7	0,7	-	-	-
	2+660	SO	2.OG	M	658	64	54	52	48	51	48	0,6	0,6	-	-	-
299;E	2+654	NO	EG	M	659	64	54	50	46	46	43	3,1	3,0	-	-	-
	2+654	NO	1.OG	M	659	64	54	52	48	49	45	2,6	2,5	-	-	-
	2+654	NO	2.OG	M	659	64	54	54	50	51	48	2,5	2,5	-	-	-
299;F	2+659	NW	EG	M	652	64	54	54	50	50	47	3,7	3,7	-	-	-
	2+659	NW	1.OG	M	652	64	54	55	52	52	48	3,8	3,9	-	-	-
	2+659	NW	2.OG	M	652	64	54	56	53	52	48	4,3	4,2	-	-	-
Kirchstraße 1a																
300;A	2+923	W	EG	M	565	64	54	56	52	53	49	2,8	2,8	-	-	-
	2+923	W	1.OG	M	565	64	54	57	53	54	51	2,8	2,9	-	-	-
300;B	2+933	S	EG	M	569	64	54	54	51	52	48	2,3	2,3	-	-	-
	2+933	S	1.OG	M	569	64	54	56	52	54	50	1,9	1,9	-	-	-
300;C	2+923	O	EG	M	573	64	54	54	50	51	47	2,8	2,8	-	-	-
	2+923	O	1.OG	M	573	64	54	55	52	53	49	2,6	2,6	-	-	-
300;D	2+914	N	EG	M	569	64	54	56	52	52	48	4,1	4,1	-	-	-
	2+914	N	1.OG	M	569	64	54	57	53	53	49	3,8	3,8	-	-	-
Kirchstraße 2																
301;A	2+973	W	EG	M	538	64	54	57	53	54	51	2,9	2,9	-	-	-
	2+973	W	1.OG	M	538	64	54	57	53	54	50	3,0	2,9	-	-	-
	2+973	W	2.OG	M	538	64	54	57	53	54	50	2,9	2,9	-	-	-
301;B	2+978	S	EG	M	552	64	54	54	50	51	48	2,8	2,7	-	-	-
	2+978	S	1.OG	M	552	64	54	55	51	53	50	2,0	1,9	-	-	-
	2+978	S	2.OG	M	552	64	54	56	52	54	50	1,8	1,7	-	-	-
301;C	2+974	O	EG	M	567	64	54	54	50	50	46	3,6	3,6	-	-	-
	2+974	O	1.OG	M	567	64	54	55	51	51	47	3,8	3,7	-	-	-
	2+974	O	2.OG	M	567	64	54	56	52	52	49	3,4	3,3	-	-	-
301;D	2+963	N	EG	M	553	64	54	55	51	51	47	4,4	4,4	-	-	-
	2+963	N	1.OG	M	553	64	54	56	52	51	48	4,7	4,7	-	-	-
	2+963	N	2.OG	M	553	64	54	56	53	51	48	4,9	4,8	-	-	-
Kirchstraße 4																
302;B	2+966	N	EG	M	589	64	54	56	52	51	47	4,8	4,7	-	-	-
	2+966	N	1.OG	M	589	64	54	56	52	51	48	4,9	4,8	-	-	-
	2+966	N	2.OG	M	589	64	54	56	53	52	48	4,8	4,7	-	-	-
302;C	2+976	W	EG	M	584	64	54	55	51	53	49	2,0	1,9	-	-	-
	2+976	W	1.OG	M	584	64	54	56	52	53	50	2,6	2,5	-	-	-
	2+976	W	2.OG	M	584	64	54	57	53	54	50	2,8	2,8	-	-	-
302;D	2+978	S	EG	M	589	64	54	55	51	53	49	1,6	1,7	-	-	-
	2+978	S	1.OG	M	589	64	54	55	51	53	50	1,5	1,4	-	-	-
	2+978	S	2.OG	M	589	64	54	56	52	54	50	1,8	1,7	-	-	-

A 45, Ersatzneubau der Talbrücke Heubach

Unterlage 17.1 Schalltechnische Untersuchung - Berechnungsunterlagen Ermittlung der Beurteilungspegel

Objekt Nr.	Station km	HFront	SW	Nutz	s in m	IGW		Prognose oL		Prognose mL		Diff. oL / mL		Überschr. IGW		Anpruch passiv / Entschäd.
						Tag in dB(A)	Nacht in dB(A)	Tag in dB(A)	Nacht in dB(A)	Tag in dB(A)	Nacht in dB(A)	Tag in dB(A)	Nacht in dB(A)	Tag in dB(A)	Nacht in dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Kirchstraße 5																
303;A	2+932	S	EG	M	638	64	54	54	50	52	48	2,1	2,0	-	-	-
	2+932	S	1.OG	M	638	64	54	55	51	53	49	2,0	2,0	-	-	-
	2+932	S	2.OG	M	638	64	54	55	51	53	50	1,9	1,9	-	-	-
303;B	2+914	O	1.OG	M	646	64	54	53	49	50	46	2,8	2,9	-	-	-
	2+914	O	2.OG	M	646	64	54	55	51	52	48	3,1	3,0	-	-	-
303;C	2+901	N	EG	M	637	64	54	44	40	42	38	1,9	1,8	-	-	-
	2+901	N	1.OG	M	637	64	54	56	52	51	48	4,3	4,3	-	-	-
	2+901	N	2.OG	M	637	64	54	57	54	53	49	4,2	4,2	-	-	-
303;D	2+914	W	EG	M	629	64	54	56	52	53	49	3,2	3,2	-	-	-
	2+914	W	1.OG	M	629	64	54	56	52	53	50	2,9	2,8	-	-	-
	2+914	W	2.OG	M	629	64	54	56	52	53	50	2,7	2,6	-	-	-
Kirchstraße 6																
304;A	2+978	S	1.OG	M	600	64	54	55	51	54	50	1,4	1,4	-	-	-
	2+978	S	2.OG	M	600	64	54	56	52	54	50	1,6	1,5	-	-	-
304;B	2+976	O	EG	M	606	64	54	54	50	51	47	3,2	3,2	-	-	-
	2+976	O	1.OG	M	606	64	54	55	51	52	48	3,0	2,9	-	-	-
	2+976	O	2.OG	M	606	64	54	56	52	53	49	2,8	2,7	-	-	-
304;C	2+966	N	EG	M	600	64	54	56	52	51	47	4,7	4,6	-	-	-
	2+966	N	1.OG	M	600	64	54	56	52	51	48	4,9	4,9	-	-	-
	2+966	N	2.OG	M	600	64	54	56	53	51	48	4,9	4,8	-	-	-
Kirchstraße 10																
305;A	2+962	N	EG	M	651	64	54	54	50	51	47	3,1	3,1	-	-	-
	2+962	N	1.OG	M	651	64	54	55	52	52	49	3,1	3,0	-	-	-
	2+962	N	2.OG	M	651	64	54	56	52	52	49	3,1	3,0	-	-	-
305;B	2+971	W	EG	M	646	64	54	55	51	52	49	2,7	2,8	-	-	-
	2+971	W	1.OG	M	646	64	54	56	52	53	49	2,7	2,6	-	-	-
	2+971	W	2.OG	M	646	64	54	56	52	53	50	2,5	2,4	-	-	-
305;C	2+976	S	EG	M	651	64	54	52	49	51	47	1,2	1,2	-	-	-
	2+976	S	1.OG	M	651	64	54	53	49	52	48	1,2	1,2	-	-	-
	2+976	S	2.OG	M	651	64	54	55	51	53	50	1,2	1,1	-	-	-
305;D	2+972	O	EG	M	656	64	54	52	48	49	46	2,4	2,3	-	-	-
	2+972	O	1.OG	M	656	64	54	54	50	51	47	2,6	2,6	-	-	-
	2+972	O	2.OG	M	656	64	54	55	51	52	49	2,2	2,3	-	-	-
Kirchstraße 12																
306;A	2+962	W	EG	M	666	64	54	54	50	51	47	3,1	3,0	-	-	-
	2+962	W	1.OG	M	666	64	54	56	52	53	49	2,5	2,6	-	-	-
	2+962	W	2.OG	M	666	64	54	56	53	54	50	2,5	2,6	-	-	-
306;B	2+974	S	EG	M	668	64	54	50	46	49	45	1,4	1,3	-	-	-
	2+974	S	1.OG	M	668	64	54	53	49	51	47	2,1	2,0	-	-	-
	2+974	S	2.OG	M	668	64	54	54	51	52	48	2,2	2,2	-	-	-
306;C	2+973	O	EG	M	675	64	54	48	45	48	44	0,8	0,7	-	-	-
	2+973	O	1.OG	M	675	64	54	50	47	49	45	1,6	1,5	-	-	-
	2+973	O	2.OG	M	675	64	54	52	48	50	46	1,8	1,7	-	-	-
306;D	2+962	N	EG	M	673	64	54	52	48	50	46	2,0	2,0	-	-	-
	2+962	N	1.OG	M	673	64	54	53	50	51	48	2,1	2,0	-	-	-
	2+962	N	2.OG	M	673	64	54	54	50	51	48	2,4	2,3	-	-	-
Kirchstraße 14																
307;A	2+978	W	EG	M	683	64	54	52	48	49	46	2,4	2,3	-	-	-
	2+978	W	1.OG	M	683	64	54	55	51	52	48	3,0	3,0	-	-	-
	2+978	W	2.OG	M	683	64	54	56	52	53	50	2,3	2,3	-	-	-
307;B	2+978	S	EG	M	687	64	54	50	47	48	45	2,0	2,1	-	-	-
	2+978	S	1.OG	M	687	64	54	54	50	51	47	2,9	2,9	-	-	-
	2+978	S	2.OG	M	687	64	54	55	51	52	49	2,4	2,4	-	-	-
307;C	2+978	O	EG	M	694	64	54	43	39	42	39	0,5	0,5	-	-	-
	2+978	O	1.OG	M	694	64	54	46	42	45	42	0,4	0,3	-	-	-
	2+978	O	2.OG	M	694	64	54	50	46	49	45	0,7	0,7	-	-	-
307;D	2+978	N	EG	M	690	64	54	52	49	50	46	2,3	2,4	-	-	-
	2+978	N	1.OG	M	690	64	54	53	49	50	47	2,3	2,2	-	-	-
	2+978	N	2.OG	M	690	64	54	53	49	51	47	1,8	1,8	-	-	-

A 45, Ersatzneubau der Talbrücke Heubach

Unterlage 17.1 Schalltechnische Untersuchung - Berechnungsunterlagen Ermittlung der Beurteilungspegel

Objekt Nr.	Station km	HFront	SW	Nutz	s in m	IGW		Prognose oL		Prognose mL		Diff. oL / mL		Überschr. IGW		Anpruch passiv / Entschäd.
						Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Kleiberweg 1																
308;A	2+222	W	EG	W	690	59	49	53	50	52	48	1,7	1,7	-	-	-
	2+222	W	1.OG	W	690	59	49	53	50	52	48	1,7	1,6	-	-	-
308;B	2+228	S	EG	W	693	59	49	54	50	52	49	1,5	1,5	-	-	-
	2+228	S	1.OG	W	693	59	49	54	50	52	49	1,5	1,5	-	-	-
308;C	2+228	O	EG	W	702	59	49	47	43	46	43	0,8	0,8	-	-	-
	2+228	O	1.OG	W	702	59	49	49	45	48	44	0,9	0,9	-	-	-
308;D	2+222	N	EG	W	699	59	49	36	33	36	33	0,1	0,1	-	-	-
	2+222	N	1.OG	W	699	59	49	43	39	42	39	0,6	0,6	-	-	-
Kleiberweg 2																
309;A	2+238	S	EG	W	724	59	49	53	50	52	48	1,5	1,5	-	-	-
	2+238	S	1.OG	W	724	59	49	53	50	52	48	1,5	1,5	-	-	-
309;B	2+238	S	2.OG	W	724	59	49	53	50	52	48	1,5	1,5	-	-	-
	2+238	O	EG	W	733	59	49	49	45	46	42	3,3	3,1	-	-	-
309;C	2+238	O	1.OG	W	733	59	49	49	46	47	43	2,9	2,8	-	-	-
	2+238	O	2.OG	W	733	59	49	51	47	49	46	1,8	1,8	-	-	-
309;D	2+237	N	EG	W	729	59	49	42	38	42	38	-	-	-	-	-
	2+237	N	1.OG	W	729	59	49	44	40	44	40	0,1	-	-	-	-
309;D	2+237	N	2.OG	W	729	59	49	46	42	46	42	0,3	0,4	-	-	-
	2+238	W	EG	W	721	59	49	53	49	51	48	1,6	1,6	-	-	-
309;D	2+238	W	1.OG	W	721	59	49	53	49	51	48	1,6	1,6	-	-	-
	2+238	W	2.OG	W	721	59	49	53	49	52	48	1,6	1,6	-	-	-
Kleiberweg 3																
310;A	2+208	S	EG	W	734	59	49	52	49	51	47	1,8	1,8	-	-	-
	2+208	S	1.OG	W	734	59	49	53	49	51	47	1,6	1,7	-	-	-
310;B	2+208	O	EG	W	742	59	49	39	35	37	33	1,5	1,5	-	-	-
	2+208	O	1.OG	W	742	59	49	47	43	46	43	0,7	0,7	-	-	-
310;C	2+207	N	EG	W	737	59	49	45	41	45	41	-	-	-	-	-
	2+207	N	1.OG	W	737	59	49	46	42	46	42	0,3	0,2	-	-	-
310;D	2+208	W	EG	W	729	59	49	53	49	51	48	1,5	1,5	-	-	-
	2+208	W	1.OG	W	729	59	49	53	49	51	48	1,5	1,5	-	-	-
Kleiberweg 4																
311;A	2+228	O	EG	W	738	59	49	41	37	39	35	2,2	2,2	-	-	-
	2+228	O	1.OG	W	738	59	49	45	41	43	39	1,8	1,7	-	-	-
311;B	2+225	N	EG	W	734	59	49	41	37	41	37	0,1	-	-	-	-
	2+225	N	1.OG	W	734	59	49	44	40	43	40	0,4	0,4	-	-	-
311;C	2+228	W	EG	W	725	59	49	52	48	50	47	1,7	1,7	-	-	-
	2+228	W	1.OG	W	725	59	49	53	49	51	47	1,5	1,4	-	-	-
311;D	2+228	S	EG	W	730	59	49	53	49	51	47	2,0	1,9	-	-	-
	2+228	S	1.OG	W	730	59	49	53	50	52	48	1,7	1,7	-	-	-
Kleiberweg 5																
312;A	2+208	S	EG	W	759	59	49	52	48	50	46	1,9	1,8	-	-	-
	2+208	S	1.OG	W	759	59	49	52	48	50	46	1,7	1,7	-	-	-
312;B	2+208	W	EG	W	760	59	49	52	49	51	47	1,5	1,5	-	-	-
	2+208	W	1.OG	W	760	59	49	53	49	51	47	1,5	1,4	-	-	-
312;C	2+215	S	EG	W	762	59	49	52	48	50	46	1,9	1,8	-	-	-
	2+215	S	1.OG	W	762	59	49	52	48	50	46	1,9	1,9	-	-	-
312;D	2+208	O	EG	W	768	59	49	33	29	33	29	0,1	0,2	-	-	-
	2+208	O	1.OG	W	768	59	49	41	37	40	36	0,6	0,6	-	-	-
312;E	2+207	N	EG	W	765	59	49	44	40	44	40	-	0,1	-	-	-
	2+207	N	1.OG	W	765	59	49	45	42	45	41	0,2	0,2	-	-	-
312;F	2+208	W	EG	W	758	59	49	52	48	51	47	1,4	1,4	-	-	-
	2+208	W	1.OG	W	758	59	49	53	49	51	47	1,5	1,5	-	-	-

A 45, Ersatzneubau der Talbrücke Heubach

Unterlage 17.1 Schalltechnische Untersuchung - Berechnungsunterlagen Ermittlung der Beurteilungspegel

Objekt Nr.	Station km	HFront	SW	Nutz	s in m	IGW		Prognose oL		Prognose mL		Diff. oL / mL		Überschr. IGW		Anpruch passiv / Entschäd.
						Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Kleiberweg 6																
313;A	2+228	S	EG	W	751	59	49	53	49	51	47	1,4	1,3	-	-	-
	2+228	S	1.OG	W	751	59	49	53	49	51	48	1,8	1,8	-	-	-
313;B	2+228	O	EG	W	759	59	49	36	32	36	32	0,1	0,1	-	-	-
	2+228	O	1.OG	W	759	59	49	41	38	41	37	0,6	0,6	-	-	-
313;C	2+227	N	EG	W	755	59	49	39	35	39	35	0,1	0,1	-	-	-
	2+227	N	1.OG	W	755	59	49	43	39	42	38	0,5	0,4	-	-	-
313;D	2+228	W	EG	W	746	59	49	53	49	51	47	1,6	1,6	-	-	-
	2+228	W	1.OG	W	746	59	49	53	49	51	47	1,6	1,5	-	-	-
Kleiberweg 8																
314;A	2+228	S	EG	W	776	59	49	52	48	50	46	1,5	1,4	-	-	-
	2+228	S	1.OG	W	776	59	49	52	48	51	47	1,6	1,6	-	-	-
314;B	2+228	O	EG	W	783	59	49	33	29	33	29	0,2	0,1	-	-	-
	2+228	O	1.OG	W	783	59	49	41	37	40	36	0,7	0,7	-	-	-
314;C	2+225	N	EG	W	780	59	49	42	38	41	37	0,7	0,7	-	-	-
	2+225	N	1.OG	W	780	59	49	44	40	43	39	1,1	1,0	-	-	-
314;D	2+228	W	EG	W	773	59	49	51	48	50	47	1,0	1,0	-	-	-
	2+228	W	1.OG	W	773	59	49	52	49	51	47	1,5	1,6	-	-	-
Littaustraße 1																
315;A	2+689	NO	EG	M	829	64	54	44	41	42	39	1,9	2,0	-	-	-
	2+689	NO	1.OG	M	829	64	54	45	41	43	40	1,7	1,7	-	-	-
315;B	2+691	NW	EG	M	821	64	54	52	48	49	45	3,3	3,3	-	-	-
	2+691	NW	1.OG	M	821	64	54	52	48	49	46	2,8	2,8	-	-	-
315;C	2+702	SW	EG	M	823	64	54	47	44	45	41	2,7	2,7	-	-	-
	2+702	SW	1.OG	M	823	64	54	49	45	46	42	2,5	2,5	-	-	-
315;D	2+700	SO	EG	M	831	64	54	42	38	42	38	0,1	-	-	-	-
	2+700	SO	1.OG	M	831	64	54	45	41	44	40	0,7	0,7	-	-	-
Littaustraße 3																
316;A	2+679	NO	EG	W	840	59	49	39	36	37	33	2,4	2,4	-	-	-
	2+679	NO	1.OG	W	840	59	49	43	39	41	37	2,0	2,0	-	-	-
316;B	2+679	NW	EG	W	833	59	49	51	48	48	44	3,5	3,5	-	-	-
	2+679	NW	1.OG	W	833	59	49	52	48	50	46	2,5	2,4	-	-	-
316;C	2+688	SW	EG	W	835	59	49	47	43	45	42	1,8	1,7	-	-	-
	2+688	SW	1.OG	W	835	59	49	52	48	50	46	2,5	2,6	-	-	-
316;D	2+689	SO	EG	W	841	59	49	43	39	43	39	0,1	-	-	-	-
	2+689	SO	1.OG	W	841	59	49	45	41	44	41	0,7	0,7	-	-	-
Ludwigstraße 1																
317;A	2+414	O	EG	M	500	64	54	50	46	47	44	2,2	2,3	-	-	-
	2+414	O	1.OG	M	500	64	54	52	48	50	46	2,2	2,1	-	-	-
317;B	2+410	N	EG	M	496	64	54	54	50	51	47	2,9	2,9	-	-	-
	2+410	N	1.OG	M	496	64	54	55	51	52	48	2,9	2,8	-	-	-
317;C	2+415	W	EG	M	494	64	54	56	53	52	49	4,1	4,0	-	-	-
	2+415	W	1.OG	M	494	64	54	57	53	53	49	3,7	3,6	-	-	-
317;D	2+417	S	EG	M	498	64	54	55	51	51	47	4,0	4,0	-	-	-
	2+417	S	1.OG	M	498	64	54	55	52	52	48	3,7	3,6	-	-	-
Ludwigstraße 4																
318;A	2+435	W	EG	M	492	64	54	57	53	53	50	3,6	3,6	-	-	-
	2+435	W	1.OG	M	492	64	54	57	53	54	50	3,5	3,5	-	-	-
318;B	2+435	S	EG	M	497	64	54	55	51	52	48	3,5	3,4	-	-	-
	2+435	S	1.OG	M	497	64	54	56	52	52	49	3,2	3,2	-	-	-
318;C	2+435	O	EG	M	499	64	54	52	48	47	43	4,9	5,0	-	-	-
	2+435	O	1.OG	M	499	64	54	54	50	49	45	4,6	4,5	-	-	-
318;D	2+434	N	EG	M	495	64	54	54	51	50	47	4,2	4,2	-	-	-
	2+434	N	1.OG	M	495	64	54	55	51	52	48	3,1	3,1	-	-	-

A 45, Ersatzneubau der Talbrücke Heubach

Unterlage 17.1 Schalltechnische Untersuchung - Berechnungsunterlagen Ermittlung der Beurteilungspegel

Objekt Nr.	Station km	HFront	SW	Nutz	s in m	IGW		Prognose oL		Prognose mL		Diff. oL / mL		Überschr. IGW		Anpruch passiv / Entschäd.
						Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Ludwigstraße 5																
319;A	2+395	W	EG	M	523	64	54	56	52	52	48	3,9	3,9	-	-	-
	2+395	W	1.OG	M	523	64	54	56	52	53	49	3,6	3,5	-	-	-
	2+395	W	2.OG	M	523	64	54	56	53	53	49	3,6	3,6	-	-	-
	2+395	W	3.OG	M	523	64	54	57	53	53	50	3,5	3,5	-	-	-
319;B	2+395	S	EG	M	530	64	54	55	51	50	47	4,6	4,5	-	-	-
	2+395	S	1.OG	M	530	64	54	55	52	52	48	3,8	3,7	-	-	-
	2+395	S	2.OG	M	530	64	54	56	52	52	48	4,0	3,9	-	-	-
	2+395	S	3.OG	M	530	64	54	57	53	53	49	4,1	4,0	-	-	-
319;C	2+395	O	EG	M	534	64	54	49	46	48	44	1,1	1,1	-	-	-
	2+395	O	1.OG	M	534	64	54	51	47	50	46	1,5	1,5	-	-	-
	2+395	O	2.OG	M	534	64	54	53	50	51	47	2,6	2,6	-	-	-
	2+395	O	3.OG	M	534	64	54	56	52	52	49	3,3	3,3	-	-	-
319;D	2+387	N	EG	M	528	64	54	52	49	49	46	3,1	3,1	-	-	-
	2+387	N	1.OG	M	528	64	54	52	49	50	46	2,8	2,7	-	-	-
	2+387	N	2.OG	M	528	64	54	53	49	50	46	2,6	2,5	-	-	-
	2+387	N	3.OG	M	528	64	54	54	50	51	47	2,5	2,6	-	-	-
Ludwigstraße 6																
320;A	2+435	W	EG	M	511	64	54	56	53	53	49	3,8	3,7	-	-	-
	2+435	W	1.OG	M	511	64	54	57	53	53	49	3,7	3,7	-	-	-
	2+435	W	2.OG	M	511	64	54	57	53	53	50	3,5	3,5	-	-	-
	2+435	S	EG	M	517	64	54	55	51	50	47	4,2	4,1	-	-	-
320;B	2+435	S	1.OG	M	517	64	54	55	52	51	48	4,1	4,0	-	-	-
	2+435	S	2.OG	M	517	64	54	56	52	52	48	3,9	3,8	-	-	-
320;C	2+435	O	EG	M	522	64	54	49	45	45	41	3,9	4,0	-	-	-
	2+435	O	1.OG	M	522	64	54	52	48	48	44	4,3	4,2	-	-	-
	2+435	O	2.OG	M	522	64	54	54	50	50	46	3,6	3,6	-	-	-
	2+431	N	EG	M	516	64	54	53	49	49	46	3,6	3,6	-	-	-
320;D	2+431	N	1.OG	M	516	64	54	54	50	51	47	3,0	2,9	-	-	-
	2+431	N	2.OG	M	516	64	54	55	51	52	48	2,8	2,7	-	-	-
Mittlere Hochstraße 1																
321;A	2+376	S	EG	W	607	59	49	54	50	50	47	3,2	3,1	-	-	-
	2+376	S	1.OG	W	607	59	49	54	50	50	47	3,4	3,4	-	-	-
321;B	2+376	O	EG	W	609	59	49	46	43	43	39	3,7	3,7	-	-	-
	2+376	O	1.OG	W	609	59	49	48	44	45	42	2,9	2,8	-	-	-
321;C	2+376	N	EG	W	606	59	49	52	48	49	46	2,1	2,0	-	-	-
	2+376	N	1.OG	W	606	59	49	52	49	50	46	2,2	2,2	-	-	-
321;D	2+376	W	EG	W	603	59	49	55	51	52	49	2,8	2,7	-	-	-
	2+376	W	1.OG	W	603	59	49	55	52	52	49	2,9	2,9	-	-	-
Mittlere Hochstraße 2																
322;A	2+395	S	EG	W	629	59	49	53	49	50	47	2,5	2,5	-	-	-
	2+395	S	1.OG	W	629	59	49	53	50	50	46	3,3	3,3	-	-	-
	2+395	S	2.OG	W	629	59	49	54	50	51	47	3,0	3,0	-	-	-
322;B	2+395	O	EG	W	633	59	49	46	42	43	39	3,4	3,4	-	-	-
	2+395	O	1.OG	W	633	59	49	47	44	45	41	2,7	2,6	-	-	-
	2+395	O	2.OG	W	633	59	49	50	46	48	44	2,4	2,3	-	-	-
322;D	2+395	W	EG	W	624	59	49	55	51	52	49	2,8	2,7	-	-	-
	2+395	W	1.OG	W	624	59	49	55	51	52	49	2,9	2,8	-	-	-
	2+395	W	2.OG	W	624	59	49	55	52	53	49	2,8	2,7	-	-	-
Mittlere Hochstraße 3																
323;A	2+375	S	EG	W	603	59	49	53	50	49	46	3,8	3,8	-	-	-
	2+375	S	1.OG	W	603	59	49	54	50	50	46	3,6	3,6	-	-	-
323;B	2+370	O	EG	W	608	59	49	46	43	43	39	3,1	3,1	-	-	-
	2+370	O	1.OG	W	608	59	49	50	46	48	44	2,1	2,1	-	-	-
323;C	2+366	N	EG	W	603	59	49	51	48	50	46	1,2	1,2	-	-	-
	2+366	N	1.OG	W	603	59	49	53	50	52	48	1,6	1,6	-	-	-
323;D	2+371	W	EG	W	597	59	49	55	51	52	48	3,0	3,0	-	-	-
	2+371	W	1.OG	W	597	59	49	55	52	52	49	2,9	3,0	-	-	-

A 45, Ersatzneubau der Talbrücke Heubach

Unterlage 17.1 Schalltechnische Untersuchung - Berechnungsunterlagen Ermittlung der Beurteilungspegel

Objekt Nr.	Station km	HFront	SW	Nutz	s in m	IGW		Prognose oL		Prognose mL		Diff. oL / mL		Überschr. IGW		Anpruch passiv / Entschäd.
						Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Mittlere Hochstraße 4																
324;A	2+395	O	EG	W	632	59	49	46	42	43	39	3,0	3,0	-	-	-
	2+395	O	1.OG	W	632	59	49	48	44	45	41	2,6	2,5	-	-	-
	2+395	O	2.OG	W	632	59	49	50	46	48	44	2,1	2,0	-	-	-
324;B	2+395	N	EG	W	627	59	49	51	47	49	45	2,1	2,0	-	-	-
	2+395	N	1.OG	W	627	59	49	52	48	49	46	2,4	2,3	-	-	-
	2+395	N	2.OG	W	627	59	49	53	49	50	47	2,5	2,5	-	-	-
324;C	2+395	W	EG	W	623	59	49	55	51	52	49	2,6	2,6	-	-	-
	2+395	W	1.OG	W	623	59	49	55	51	52	49	2,8	2,8	-	-	-
	2+395	W	2.OG	W	623	59	49	55	52	53	49	2,8	2,7	-	-	-
Mittlere Hochstraße 5																
325;A	2+366	S	EG	W	604	59	49	53	49	48	44	4,9	4,9	-	-	-
	2+366	S	1.OG	W	604	59	49	54	51	51	47	3,8	3,8	-	-	-
325;B	2+364	O	EG	W	608	59	49	50	46	47	43	2,9	2,9	-	-	-
	2+364	O	1.OG	W	608	59	49	53	49	51	47	2,7	2,6	-	-	-
325;C	2+361	N	EG	W	604	59	49	51	48	50	46	1,2	1,3	-	-	-
	2+361	N	1.OG	W	604	59	49	53	50	51	48	1,9	1,8	-	-	-
325;D	2+365	W	EG	W	601	59	49	55	51	52	48	2,9	2,9	-	-	-
	2+365	W	1.OG	W	601	59	49	55	51	52	49	2,9	2,8	-	-	-
Mittlere Hochstraße 6																
326;A	2+395	S	EG	W	627	59	49	52	48	49	45	3,4	3,3	-	-	-
	2+395	S	1.OG	W	627	59	49	53	49	49	45	4,1	4,0	-	-	-
	2+395	S	2.OG	W	627	59	49	54	50	51	47	3,1	3,1	-	-	-
326;B	2+392	O	EG	W	631	59	49	47	43	43	40	3,5	3,4	-	-	-
	2+392	O	1.OG	W	631	59	49	48	44	46	42	2,6	2,5	-	-	-
	2+392	O	2.OG	W	631	59	49	50	46	48	44	2,3	2,2	-	-	-
326;D	2+393	W	EG	W	622	59	49	55	51	52	48	2,6	2,6	-	-	-
	2+393	W	1.OG	W	622	59	49	55	51	52	49	2,9	2,8	-	-	-
	2+393	W	2.OG	W	622	59	49	55	52	52	49	2,8	2,8	-	-	-
Mittlere Hochstraße 7																
327;A	2+355	W	EG	W	595	59	49	55	51	52	48	2,8	2,8	-	-	-
	2+355	W	1.OG	W	595	59	49	55	51	52	49	2,7	2,8	-	-	-
327;B	2+356	S	EG	W	601	59	49	54	50	50	46	4,2	4,1	-	-	-
	2+356	S	1.OG	W	601	59	49	55	51	51	47	3,9	3,8	-	-	-
327;C	2+354	O	EG	W	607	59	49	47	43	44	40	3,2	3,1	-	-	-
	2+354	O	1.OG	W	607	59	49	50	47	48	44	2,3	2,2	-	-	-
327;D	2+349	N	EG	W	601	59	49	51	47	50	46	0,9	0,9	-	-	-
	2+349	N	1.OG	W	601	59	49	52	49	51	47	1,3	1,4	-	-	-
Mittlere Hochstraße 8																
328;A	2+383	N	EG	W	626	59	49	52	48	50	46	2,2	2,2	-	-	-
	2+383	N	1.OG	W	626	59	49	52	48	50	46	2,2	2,1	-	-	-
	2+383	N	2.OG	W	626	59	49	53	49	51	47	2,0	2,0	-	-	-
328;B	2+386	W	EG	W	621	59	49	55	51	53	49	2,5	2,6	-	-	-
	2+386	W	1.OG	W	621	59	49	55	51	52	49	2,7	2,8	-	-	-
	2+386	W	2.OG	W	621	59	49	55	52	53	49	2,7	2,7	-	-	-
328;D	2+385	O	EG	W	631	59	49	46	43	43	39	3,7	3,7	-	-	-
	2+385	O	1.OG	W	631	59	49	48	44	45	41	3,0	2,9	-	-	-
	2+385	O	2.OG	W	631	59	49	50	46	47	44	2,4	2,3	-	-	-
Mittlere Hochstraße 12																
329;A	2+376	S	EG	W	657	59	49	52	48	48	45	3,7	3,7	-	-	-
	2+376	S	1.OG	W	657	59	49	53	49	50	46	3,1	3,1	-	-	-
329;B	2+376	O	EG	W	662	59	49	45	42	42	39	3,2	3,1	-	-	-
	2+376	O	1.OG	W	662	59	49	48	44	45	41	2,5	2,5	-	-	-
329;C	2+370	N	EG	W	649	59	49	52	48	49	46	2,8	2,7	-	-	-
	2+370	N	1.OG	W	649	59	49	53	49	50	47	2,4	2,3	-	-	-
329;D	2+376	W	EG	W	644	59	49	55	51	52	49	2,8	2,8	-	-	-
	2+376	W	1.OG	W	644	59	49	55	51	52	49	2,7	2,7	-	-	-

A 45, Ersatzneubau der Talbrücke Heubach

Unterlage 17.1 Schalltechnische Untersuchung - Berechnungsunterlagen Ermittlung der Beurteilungspegel

Objekt Nr.	Station km	HFront	SW	Nutz	s in m	IGW		Prognose oL		Prognose mL		Diff. oL / mL		Überschr. IGW		Anpruch passiv / Entschäd.
						Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Mittlere Hochstraße 14																
330;A	2+366	O	EG	W	637	59	49	47	43	43	39	3,6	3,5	-	-	-
	2+366	O	1.OG	W	637	59	49	48	44	44	41	3,5	3,5	-	-	-
	2+366	O	2.OG	W	637	59	49	49	46	46	43	2,9	2,9	-	-	-
330;C	2+366	W	EG	W	624	59	49	55	51	52	48	2,8	2,8	-	-	-
	2+366	W	1.OG	W	624	59	49	55	51	52	48	2,7	2,8	-	-	-
	2+366	W	2.OG	W	624	59	49	55	51	52	49	2,7	2,6	-	-	-
330;D	2+366	S	EG	W	631	59	49	53	49	49	46	3,5	3,4	-	-	-
	2+366	S	1.OG	W	631	59	49	53	49	50	46	3,5	3,4	-	-	-
	2+366	S	2.OG	W	631	59	49	53	50	50	46	3,4	3,3	-	-	-
Mittlere Hochstraße 16																
331;B	2+358	O	EG	W	637	59	49	47	43	43	39	3,8	3,8	-	-	-
	2+358	O	1.OG	W	637	59	49	48	44	45	41	3,6	3,5	-	-	-
	2+358	O	2.OG	W	637	59	49	50	46	47	43	3,0	2,9	-	-	-
331;C	2+356	N	EG	W	630	59	49	52	48	50	46	2,3	2,2	-	-	-
	2+356	N	1.OG	W	630	59	49	53	49	50	47	2,4	2,3	-	-	-
	2+356	N	2.OG	W	630	59	49	53	49	51	47	2,2	2,1	-	-	-
331;D	2+358	W	EG	W	624	59	49	55	51	52	48	2,8	2,8	-	-	-
	2+358	W	1.OG	W	624	59	49	55	51	52	48	2,8	2,7	-	-	-
	2+358	W	2.OG	W	624	59	49	55	51	52	49	2,6	2,6	-	-	-
Mozartstraße 1																
332;A	2+951	W	EG	W	764	59	49	33	30	34	30	-	-	-	-	-
	2+951	W	1.OG	W	764	59	49	39	35	39	36	-	-	-	-	-
	2+956	S	EG	W	757	59	49	47	43	47	43	-	-	-	-	-
332;B	2+956	S	1.OG	W	757	59	49	47	44	48	44	-	-	-	-	-
	2+953	O	EG	W	749	59	49	49	45	49	45	-	-	-	-	-
	2+953	O	1.OG	W	749	59	49	50	46	51	47	-	-	-	-	-
332;C	2+948	N	EG	W	756	59	49	45	41	46	42	-	-	-	-	-
	2+948	N	1.OG	W	756	59	49	47	44	48	44	-	-	-	-	-
	2+948	N	2.OG	W	756	59	49	47	44	48	44	-	-	-	-	-
Mozartstraße 2																
333;A	2+931	W	EG	W	753	59	49	33	30	34	30	-	-	-	-	-
	2+931	W	1.OG	W	753	59	49	39	36	40	36	-	-	-	-	-
	2+937	S	EG	W	744	59	49	47	43	47	43	-	-	-	-	-
333;B	2+937	S	1.OG	W	744	59	49	48	44	48	44	-	-	-	-	-
	2+933	O	EG	W	734	59	49	50	46	50	47	-	-	-	-	-
	2+933	O	1.OG	W	734	59	49	51	47	51	48	-	-	-	-	-
333;C	2+928	N	EG	W	743	59	49	47	43	48	44	-	-	-	-	-
	2+928	N	1.OG	W	743	59	49	48	45	49	45	-	-	-	-	-
	2+928	N	2.OG	W	743	59	49	48	45	49	45	-	-	-	-	-
Mozartstraße 4																
334;A	2+935	S	EG	W	768	59	49	47	43	47	43	-	-	-	-	-
	2+935	S	1.OG	W	768	59	49	48	44	48	44	-	-	-	-	-
	2+931	O	EG	W	760	59	49	44	41	45	41	-	-	-	-	-
334;B	2+931	O	1.OG	W	760	59	49	51	47	51	47	-	-	-	-	-
	2+928	N	EG	W	767	59	49	47	43	48	44	-	-	-	-	-
	2+928	N	1.OG	W	767	59	49	48	44	49	45	-	-	-	-	-
334;C	2+929	W	EG	W	776	59	49	33	29	34	30	-	-	-	-	-
	2+929	W	1.OG	W	776	59	49	39	35	39	36	-	-	-	-	-
	2+929	W	2.OG	W	776	59	49	39	35	39	36	-	-	-	-	-
Nachtgallenweg 1																
335;A	2+247	S	EG	W	742	59	49	53	49	51	48	1,6	1,6	-	-	-
	2+247	S	1.OG	W	742	59	49	52	49	50	47	1,9	1,9	-	-	-
	2+247	S	2.OG	W	742	59	49	52	49	50	47	1,9	1,9	-	-	-
335;B	2+243	O	EG	W	750	59	49	45	42	42	38	3,3	3,3	-	-	-
	2+243	O	1.OG	W	750	59	49	34	30	33	29	0,5	0,5	-	-	-
	2+243	O	2.OG	W	750	59	49	41	37	40	36	0,8	0,8	-	-	-
335;C	2+238	N	EG	W	746	59	49	39	35	39	35	-	-	-	-	-
	2+238	N	1.OG	W	746	59	49	42	38	42	38	-	-	-	-	-
	2+238	N	2.OG	W	746	59	49	46	42	46	42	0,2	0,2	-	-	-
335;D	2+239	W	EG	W	738	59	49	52	48	50	46	2,2	2,2	-	-	-
	2+239	W	1.OG	W	738	59	49	52	48	50	46	2,1	2,0	-	-	-
	2+239	W	2.OG	W	738	59	49	53	49	51	47	1,8	1,8	-	-	-

A 45, Ersatzneubau der Talbrücke Heubach

Unterlage 17.1 Schalltechnische Untersuchung - Berechnungsunterlagen Ermittlung der Beurteilungspegel

Objekt Nr.	Station km	HFront	SW	Nutz	s in m	IGW		Prognose oL		Prognose mL		Diff. oL / mL		Überschr. IGW		Anpruch passiv / Entschäd.
						Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Nachtigallenweg 3																
336;A	2+242	S	EG	W	766	59	49	49	45	47	43	1,8	1,8	-	-	-
	2+242	S	1.OG	W	766	59	49	51	47	50	46	1,6	1,5	-	-	-
	2+242	S	2.OG	W	766	59	49	52	48	50	46	1,9	1,9	-	-	-
336;C	2+238	N	EG	W	769	59	49	43	39	43	39	-	-	-	-	-
	2+238	N	1.OG	W	769	59	49	45	41	45	41	0,4	0,3	-	-	-
	2+238	N	2.OG	W	769	59	49	46	43	46	42	0,5	0,5	-	-	-
336;D	2+238	W	EG	W	762	59	49	49	45	48	44	1,0	0,9	-	-	-
	2+238	W	1.OG	W	762	59	49	52	48	51	47	1,3	1,3	-	-	-
	2+238	W	2.OG	W	762	59	49	53	49	51	47	1,8	1,8	-	-	-
Nachtigallenweg 5																
337;A	2+245	S	EG	W	775	59	49	51	47	48	44	2,4	2,3	-	-	-
	2+245	S	1.OG	W	775	59	49	52	48	50	46	2,0	1,9	-	-	-
	2+245	S	2.OG	W	775	59	49	52	48	50	46	1,8	1,9	-	-	-
337;B	2+242	O	EG	W	781	59	49	39	36	31	27	8,8	8,8	-	-	-
	2+242	O	1.OG	W	781	59	49	39	36	33	29	6,2	6,3	-	-	-
	2+242	O	2.OG	W	781	59	49	42	38	40	36	1,6	1,6	-	-	-
337;C	2+238	N	EG	W	778	59	49	43	39	43	39	-	-	-	-	-
	2+238	N	1.OG	W	778	59	49	44	40	44	40	-	0,1	-	-	-
	2+238	N	2.OG	W	778	59	49	45	41	45	41	0,2	0,2	-	-	-
Ober der Kirch 2																
338;A	2+709	NO	EG	W	888	59	49	34	30	34	30	0,2	0,2	-	-	-
	2+709	NO	1.OG	W	888	59	49	35	31	34	30	0,5	0,4	-	-	-
	2+709	NO	2.OG	W	888	59	49	42	39	41	37	1,7	1,6	-	-	-
338;B	2+710	NW	EG	W	882	59	49	52	48	50	46	2,3	2,2	-	-	-
	2+710	NW	1.OG	W	882	59	49	52	48	50	46	2,2	2,3	-	-	-
	2+710	NW	2.OG	W	882	59	49	52	48	50	46	2,2	2,1	-	-	-
338;C	2+721	SW	EG	W	881	59	49	53	49	51	47	2,0	2,0	-	-	-
	2+721	SW	1.OG	W	881	59	49	53	49	51	47	2,1	2,0	-	-	-
	2+721	SW	2.OG	W	881	59	49	53	49	51	47	2,0	2,0	-	-	-
338;D	2+720	SO	EG	W	887	59	49	48	44	46	42	1,9	1,9	-	-	-
	2+720	SO	1.OG	W	887	59	49	48	45	46	43	1,9	1,9	-	-	-
	2+720	SO	2.OG	W	887	59	49	50	47	48	44	2,7	2,7	-	-	-
Ober der Kirch 4																
339;A	2+723	NO	EG	W	893	59	49	31	27	31	27	0,3	0,2	-	-	-
	2+723	NO	1.OG	W	893	59	49	34	30	33	30	0,4	0,4	-	-	-
	2+723	NO	2.OG	W	893	59	49	41	38	40	36	1,3	1,4	-	-	-
339;B	2+724	NW	EG	W	887	59	49	50	46	48	44	2,2	2,1	-	-	-
	2+724	NW	1.OG	W	887	59	49	50	46	48	44	2,2	2,1	-	-	-
	2+724	NW	2.OG	W	887	59	49	51	48	49	45	2,5	2,6	-	-	-
339;C	2+740	SW	EG	W	886	59	49	52	49	50	47	1,9	1,9	-	-	-
	2+740	SW	1.OG	W	886	59	49	52	49	51	47	1,9	1,9	-	-	-
	2+740	SW	2.OG	W	886	59	49	53	49	51	47	1,9	1,9	-	-	-
339;D	2+734	SO	EG	W	893	59	49	43	39	43	39	-	-	-	-	-
	2+734	SO	1.OG	W	893	59	49	43	40	43	40	-	-	-	-	-
	2+734	SO	2.OG	W	893	59	49	45	41	45	41	0,6	0,5	-	-	-
Ober der Kirch 6																
340;A	2+743	NW	EG	W	893	59	49	50	46	48	44	2,1	2,1	-	-	-
	2+743	NW	1.OG	W	893	59	49	50	46	48	44	2,0	2,1	-	-	-
	2+743	NW	2.OG	W	893	59	49	51	48	49	45	2,5	2,5	-	-	-
340;B	2+760	SW	EG	W	892	59	49	52	49	50	47	1,9	1,8	-	-	-
	2+760	SW	1.OG	W	892	59	49	52	49	50	47	1,9	1,9	-	-	-
	2+760	SW	2.OG	W	892	59	49	52	49	51	47	1,9	1,8	-	-	-
Ober der Kirch 8																
341;A	2+762	NW	EG	W	898	59	49	49	45	47	43	1,6	1,6	-	-	-
	2+762	NW	1.OG	W	898	59	49	49	45	47	43	1,6	1,5	-	-	-
	2+762	NW	2.OG	W	898	59	49	51	47	48	45	2,6	2,6	-	-	-
341;B	2+780	SW	EG	W	897	59	49	52	49	50	47	1,9	1,9	-	-	-
	2+780	SW	1.OG	W	897	59	49	52	49	50	47	1,9	1,9	-	-	-
	2+780	SW	2.OG	W	897	59	49	52	49	51	47	1,8	1,9	-	-	-

A 45, Ersatzneubau der Talbrücke Heubach

Unterlage 17.1 Schalltechnische Untersuchung - Berechnungsunterlagen Ermittlung der Beurteilungspegel

Objekt Nr.	Station km	HFront	SW	Nutz	s in m	IGW		Prognose oL		Prognose mL		Diff. oL / mL		Überschr. IGW		Anpruch passiv / Entschäd.
						Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Obere Hochstraße 1																
342;A	2+392	S	EG	W	667	59	49	51	47	49	46	2,0	1,9	-	-	-
	2+392	S	1.OG	W	667	59	49	52	48	50	46	2,4	2,4	-	-	-
342;B	2+388	O	EG	W	670	59	49	51	47	47	44	3,4	3,4	-	-	-
	2+388	O	1.OG	W	670	59	49	52	48	49	45	3,0	2,9	-	-	-
342;C	2+385	N	EG	W	665	59	49	53	49	50	47	2,8	2,7	-	-	-
	2+385	N	1.OG	W	665	59	49	54	50	51	48	3,0	2,9	-	-	-
342;D	2+390	W	EG	W	662	59	49	54	50	52	48	2,0	2,1	-	-	-
	2+390	W	1.OG	W	662	59	49	55	51	52	48	2,6	2,5	-	-	-
Obere Hochstraße 3																
343;A	2+380	S	EG	W	659	59	49	52	49	50	46	2,6	2,6	-	-	-
	2+380	S	1.OG	W	659	59	49	53	50	50	46	3,2	3,1	-	-	-
343;B	2+376	O	EG	W	664	59	49	46	42	43	39	2,5	2,4	-	-	-
	2+376	O	1.OG	W	664	59	49	48	45	46	42	2,3	2,2	-	-	-
343;C	2+376	N	EG	W	658	59	49	51	48	49	46	2,0	1,9	-	-	-
	2+376	N	1.OG	W	658	59	49	52	49	51	47	1,8	1,8	-	-	-
343;D	2+376	W	EG	W	653	59	49	55	51	52	48	2,6	2,5	-	-	-
	2+376	W	1.OG	W	653	59	49	55	51	52	49	2,6	2,6	-	-	-
Ottostraße 2																
344;A	2+468	W	EG	M	465	64	54	57	54	53	49	4,3	4,2	-	-	-
	2+468	W	1.OG	M	465	64	54	58	54	53	50	4,2	4,1	-	-	-
344;B	2+468	W	2.OG	M	465	64	54	58	54	54	50	3,9	4,0	-	-	-
	2+474	S	EG	M	474	64	54	55	51	51	47	3,9	3,8	-	-	-
344;C	2+474	S	1.OG	M	474	64	54	55	52	52	48	3,5	3,5	-	-	-
	2+474	S	2.OG	M	474	64	54	56	52	52	49	3,5	3,4	-	-	-
344;D	2+465	O	EG	M	480	64	54	49	46	47	43	2,3	2,4	-	-	-
	2+465	O	1.OG	M	480	64	54	51	47	49	45	2,4	2,4	-	-	-
344;D	2+465	O	2.OG	M	480	64	54	53	50	51	47	2,3	2,3	-	-	-
	2+461	N	EG	M	471	64	54	55	51	51	47	3,4	3,4	-	-	-
344;D	2+461	N	1.OG	M	471	64	54	55	51	52	48	3,1	3,2	-	-	-
	2+461	N	2.OG	M	471	64	54	56	52	53	49	3,2	3,1	-	-	-
Ottostraße 3																
345;A	2+453	W	EG	M	524	64	54	57	53	53	49	3,7	3,6	-	-	-
	2+453	W	1.OG	M	524	64	54	57	53	53	49	3,5	3,5	-	-	-
345;B	2+453	W	2.OG	M	524	64	54	57	53	53	50	3,5	3,5	-	-	-
	2+457	S	EG	M	530	64	54	54	50	50	47	3,5	3,4	-	-	-
345;C	2+457	S	1.OG	M	530	64	54	54	51	51	47	3,5	3,4	-	-	-
	2+457	S	2.OG	M	530	64	54	55	51	52	48	3,3	3,2	-	-	-
345;D	2+451	O	EG	M	533	64	54	46	42	45	41	1,2	1,3	-	-	-
	2+451	O	1.OG	M	533	64	54	52	48	49	46	2,3	2,3	-	-	-
345;D	2+451	O	2.OG	M	533	64	54	53	49	51	47	2,2	2,2	-	-	-
	2+447	N	EG	M	528	64	54	54	51	51	48	3,1	3,1	-	-	-
345;D	2+447	N	1.OG	M	528	64	54	56	52	53	49	2,7	2,7	-	-	-
	2+447	N	2.OG	M	528	64	54	56	52	53	49	2,9	3,0	-	-	-
Postpfad 1																
346;A	3+053	W	EG	M	574	64	54	57	53	54	50	2,4	2,3	-	-	-
	3+053	W	1.OG	M	574	64	54	57	53	54	50	2,5	2,5	-	-	-
346;B	3+053	W	2.OG	M	574	64	54	57	53	54	50	2,5	2,6	-	-	-
	3+059	S	EG	M	584	64	54	54	50	53	50	0,7	0,7	-	-	-
346;C	3+059	S	1.OG	M	584	64	54	54	51	54	50	0,6	0,6	-	-	-
	3+059	S	2.OG	M	584	64	54	55	51	54	50	0,7	0,7	-	-	-
346;D	3+056	O	EG	M	589	64	54	52	48	49	45	2,6	2,6	-	-	-
	3+056	O	1.OG	M	589	64	54	53	49	50	46	2,7	2,7	-	-	-
346;D	3+056	O	2.OG	M	589	64	54	53	50	51	47	2,5	2,5	-	-	-
	3+043	N	EG	M	581	64	54	56	52	51	48	4,2	4,1	-	-	-
346;D	3+043	N	1.OG	M	581	64	54	56	52	52	48	4,2	4,1	-	-	-
	3+043	N	2.OG	M	581	64	54	56	52	51	48	4,6	4,5	-	-	-

A 45, Ersatzneubau der Talbrücke Heubach

Unterlage 17.1 Schalltechnische Untersuchung - Berechnungsunterlagen Ermittlung der Beurteilungspegel

Objekt Nr.	Station km	HFront	SW	Nutz	s in m	IGW		Prognose oL		Prognose mL		Diff. oL / mL		Überschr. IGW		Anpruch passiv / Entschäd.
						Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Rudolphstraße 2																
347;A	2+346	W	EG	M	469	64	54	54	51	50	47	3,8	3,8	-	-	-
	2+346	W	1.OG	M	469	64	54	54	50	51	47	3,2	3,2	-	-	-
	2+346	W	2.OG	M	469	64	54	54	51	51	48	3,1	3,0	-	-	-
347;B	2+350	S	EG	M	472	64	54	55	51	51	47	4,7	4,6	-	-	-
	2+350	S	1.OG	M	472	64	54	56	52	51	47	4,4	4,3	-	-	-
	2+350	S	2.OG	M	472	64	54	56	52	52	48	4,4	4,3	-	-	-
347;C	2+346	O	EG	M	475	64	54	52	48	47	43	4,9	4,9	-	-	-
	2+346	O	1.OG	M	475	64	54	52	49	48	44	4,2	4,2	-	-	-
	2+346	O	2.OG	M	475	64	54	54	50	50	46	4,1	4,2	-	-	-
347;D	2+346	N	EG	M	472	64	54	49	45	47	43	2,1	2,0	-	-	-
	2+346	N	1.OG	M	472	64	54	48	45	48	44	0,4	0,5	-	-	-
	2+346	N	2.OG	M	472	64	54	50	46	49	45	1,1	1,0	-	-	-
Rudolphstraße 4																
348;A	2+355	W	EG	M	488	64	54	55	51	50	46	4,5	4,4	-	-	-
	2+355	W	1.OG	M	488	64	54	55	51	51	47	4,2	4,1	-	-	-
	2+355	W	2.OG	M	488	64	54	55	51	52	48	3,5	3,4	-	-	-
348;B	2+356	S	EG	M	493	64	54	55	51	51	47	4,4	4,3	-	-	-
	2+356	S	1.OG	M	493	64	54	56	52	51	47	4,6	4,5	-	-	-
	2+356	S	2.OG	M	493	64	54	56	52	52	48	4,3	4,3	-	-	-
348;C	2+356	O	EG	M	500	64	54	47	44	47	43	0,8	0,8	-	-	-
	2+356	O	1.OG	M	500	64	54	51	47	48	44	2,9	3,0	-	-	-
	2+356	O	2.OG	M	500	64	54	53	49	50	46	3,0	2,9	-	-	-
348;D	2+348	N	EG	M	495	64	54	47	43	47	43	0,3	0,3	-	-	-
	2+348	N	1.OG	M	495	64	54	48	44	48	44	0,5	0,4	-	-	-
	2+348	N	2.OG	M	495	64	54	51	47	49	46	1,3	1,4	-	-	-
Rudolphstraße 6																
349;A	2+356	S	EG	M	514	64	54	55	51	50	47	4,2	4,1	-	-	-
	2+356	S	1.OG	M	514	64	54	55	52	51	47	4,6	4,6	-	-	-
	2+356	S	2.OG	M	514	64	54	56	52	51	48	4,6	4,5	-	-	-
349;B	2+353	O	EG	M	519	64	54	47	44	43	39	4,7	4,7	-	-	-
	2+353	O	1.OG	M	519	64	54	48	44	43	40	4,5	4,4	-	-	-
	2+353	O	2.OG	M	519	64	54	50	46	46	42	3,9	3,9	-	-	-
349;C	2+346	N	EG	M	514	64	54	47	44	47	44	-	0,1	-	-	-
	2+346	N	1.OG	M	514	64	54	48	44	48	44	0,1	0,2	-	-	-
	2+346	N	2.OG	M	514	64	54	50	46	49	45	0,8	0,8	-	-	-
349;D	2+352	W	EG	M	509	64	54	51	47	50	46	0,9	1,0	-	-	-
	2+352	W	1.OG	M	509	64	54	54	50	51	47	3,5	3,4	-	-	-
	2+352	W	2.OG	M	509	64	54	55	52	52	48	3,3	3,3	-	-	-
Sandweg 1																
350;A	2+475	SW	EG	W	767	59	49	53	50	51	47	2,4	2,4	-	-	-
	2+475	SW	1.OG	W	767	59	49	54	50	51	47	2,5	2,6	-	-	-
	2+475	SW	2.OG	W	767	59	49	54	50	51	47	2,6	2,5	-	-	-
350;B	2+475	SO	EG	W	773	59	49	45	42	44	41	1,0	1,1	-	-	-
	2+475	SO	1.OG	W	773	59	49	44	40	44	40	0,1	0,2	-	-	-
	2+475	SO	2.OG	W	773	59	49	46	42	45	41	0,7	0,7	-	-	-
350;C	2+475	NO	EG	W	772	59	49	32	28	32	28	0,4	0,3	-	-	-
	2+475	NO	1.OG	W	772	59	49	35	31	34	31	0,7	0,6	-	-	-
	2+475	NO	2.OG	W	772	59	49	43	39	41	37	1,7	1,7	-	-	-
350;D	2+475	NW	EG	W	766	59	49	52	49	50	46	2,8	2,7	-	-	-
	2+475	NW	1.OG	W	766	59	49	53	49	50	47	2,7	2,7	-	-	-
	2+475	NW	2.OG	W	766	59	49	53	49	50	47	2,7	2,6	-	-	-
Sandweg 3																
351;A	2+466	SW	EG	W	756	59	49	53	49	51	47	2,2	2,3	-	-	-
	2+466	SW	1.OG	W	756	59	49	54	50	51	48	2,4	2,3	-	-	-
351;B	2+467	SO	EG	W	762	59	49	52	48	50	46	2,3	2,3	-	-	-
	2+467	SO	1.OG	W	762	59	49	53	49	50	46	2,4	2,3	-	-	-
351;C	2+463	NO	EG	W	766	59	49	45	41	43	40	1,8	1,7	-	-	-
	2+463	NO	1.OG	W	766	59	49	48	44	46	42	1,5	1,5	-	-	-
351;D	2+462	NW	EG	W	759	59	49	52	48	49	46	2,8	2,8	-	-	-
	2+462	NW	1.OG	W	759	59	49	53	50	51	47	2,6	2,6	-	-	-

A 45, Ersatzneubau der Talbrücke Heubach

Unterlage 17.1 Schalltechnische Untersuchung - Berechnungsunterlagen Ermittlung der Beurteilungspegel

Objekt Nr.	Station km	HFront	SW	Nutz	s in m	IGW		Prognose oL		Prognose mL		Diff. oL / mL		Überschr. IGW		Anpruch passiv / Entschäd.
						Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Sandweg 7																
352;A	2+437	SW	EG	W	745	59	49	53	49	50	47	2,3	2,3	-	-	-
	2+437	SW	1.OG	W	745	59	49	54	50	51	48	2,5	2,4	-	-	-
352;B	2+439	SO	EG	W	751	59	49	50	47	48	45	1,9	2,0	-	-	-
	2+439	SO	1.OG	W	751	59	49	51	48	49	46	2,1	2,1	-	-	-
352;C	2+435	NO	EG	W	755	59	49	45	41	44	41	0,5	0,4	-	-	-
	2+435	NO	1.OG	W	755	59	49	49	45	48	44	0,9	0,8	-	-	-
352;D	2+435	NW	EG	W	748	59	49	52	48	49	45	2,5	2,5	-	-	-
	2+435	NW	1.OG	W	748	59	49	53	50	51	47	2,4	2,4	-	-	-
Sandweg 9																
353;A	2+432	SW	EG	W	741	59	49	53	49	50	47	2,2	2,1	-	-	-
	2+432	SW	1.OG	W	741	59	49	54	50	51	48	2,4	2,3	-	-	-
353;B	2+435	SO	EG	W	747	59	49	52	48	50	46	2,1	2,0	-	-	-
	2+435	SO	1.OG	W	747	59	49	53	49	50	47	2,3	2,2	-	-	-
353;C	2+429	NO	EG	W	750	59	49	49	46	46	43	3,1	3,1	-	-	-
	2+429	NO	1.OG	W	750	59	49	51	47	48	45	2,9	2,9	-	-	-
353;D	2+419	NW	EG	W	744	59	49	52	48	48	45	3,1	3,1	-	-	-
	2+419	NW	1.OG	W	744	59	49	53	49	50	46	2,7	2,8	-	-	-
Schulstraße 2																
354;A	3+055	S	EG	M	743	64	54	51	48	50	47	1,1	1,1	-	-	-
	3+055	S	1.OG	M	743	64	54	52	48	51	47	0,9	1,0	-	-	-
354;B	3+055	S	2.OG	M	743	64	54	52	49	51	48	1,1	1,1	-	-	-
	3+041	O	EG	M	747	64	54	45	41	43	40	1,8	1,8	-	-	-
354;C	3+041	O	1.OG	M	747	64	54	46	42	44	41	1,6	1,5	-	-	-
	3+041	O	2.OG	M	747	64	54	48	44	46	42	1,6	1,7	-	-	-
354;D	3+038	N	EG	M	744	64	54	48	44	45	42	2,5	2,5	-	-	-
	3+038	N	1.OG	M	744	64	54	51	48	47	43	4,2	4,3	-	-	-
354;D	3+038	N	2.OG	M	744	64	54	53	49	49	45	3,7	3,7	-	-	-
	3+040	W	EG	M	740	64	54	53	50	51	48	1,9	1,9	-	-	-
354;D	3+040	W	1.OG	M	740	64	54	55	51	52	49	2,4	2,3	-	-	-
	3+040	W	2.OG	M	740	64	54	55	51	52	49	2,4	2,3	-	-	-
Seelbacher Weg 1																
355;A	2+551	SW	EG	W	714	59	49	53	49	51	47	2,2	2,2	-	-	-
	2+551	SW	1.OG	W	714	59	49	54	50	51	47	2,4	2,5	-	-	-
355;B	2+551	SW	2.OG	W	714	59	49	55	51	52	48	2,8	2,8	-	-	-
	2+551	SO	EG	W	721	59	49	50	46	48	45	1,4	1,3	-	-	-
355;C	2+551	SO	1.OG	W	721	59	49	48	45	48	44	0,3	0,2	-	-	-
	2+551	SO	2.OG	W	721	59	49	49	45	48	44	0,9	0,9	-	-	-
355;D	2+541	NO	EG	W	720	59	49	44	40	41	37	3,0	2,9	-	-	-
	2+541	NO	1.OG	W	720	59	49	47	43	45	41	1,9	1,8	-	-	-
355;D	2+541	NO	2.OG	W	720	59	49	49	46	48	44	1,5	1,4	-	-	-
	2+542	NW	EG	W	713	59	49	52	48	49	45	3,7	3,7	-	-	-
355;D	2+542	NW	1.OG	W	713	59	49	53	49	50	46	3,0	2,9	-	-	-
	2+542	NW	2.OG	W	713	59	49	54	50	51	47	3,0	2,9	-	-	-
Seelbacher Weg 1a																
356;A	2+515	NW	EG	W	727	59	49	50	46	47	43	3,0	3,0	-	-	-
	2+515	NW	1.OG	W	727	59	49	53	49	49	46	3,2	3,1	-	-	-
356;B	2+515	NW	2.OG	W	727	59	49	54	50	51	47	2,8	2,8	-	-	-
	2+524	SW	EG	W	726	59	49	50	47	46	42	4,3	4,2	-	-	-
356;C	2+524	SW	1.OG	W	726	59	49	52	48	49	45	2,9	2,9	-	-	-
	2+524	SW	2.OG	W	726	59	49	54	51	52	48	2,7	2,7	-	-	-
356;D	2+521	SO	EG	W	735	59	49	48	44	46	42	1,4	1,4	-	-	-
	2+521	SO	1.OG	W	735	59	49	46	42	46	42	0,5	0,5	-	-	-
356;D	2+521	SO	2.OG	W	735	59	49	48	44	47	43	0,9	0,9	-	-	-
	2+515	NO	EG	W	736	59	49	36	32	36	32	0,2	0,2	-	-	-
356;D	2+515	NO	1.OG	W	736	59	49	40	36	39	36	0,3	0,2	-	-	-
	2+515	NO	2.OG	W	736	59	49	46	42	45	41	0,9	0,9	-	-	-

A 45, Ersatzneubau der Talbrücke Heubach

Unterlage 17.1 Schalltechnische Untersuchung - Berechnungsunterlagen Ermittlung der Beurteilungspegel

Objekt Nr.	Station km	HFront	SW	Nutz	s in m	IGW		Prognose oL		Prognose mL		Diff. oL / mL		Überschr. IGW		Anpruch passiv / Entschäd.
						Tag in dB(A)	Nacht in dB(A)	Tag in dB(A)	Nacht in dB(A)	Tag in dB(A)	Nacht in dB(A)	Tag in dB(A)	Nacht in dB(A)	Tag in dB(A)	Nacht in dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Seelbacher Weg 2																
357;A	2+567	SW	EG	M	715	64	54	54	50	51	47	3,2	3,1	-	-	-
	2+567	SW	1.OG	M	715	64	54	54	51	52	48	2,6	2,7	-	-	-
	2+567	SW	2.OG	M	715	64	54	55	51	52	48	2,7	2,7	-	-	-
357;B	2+567	SO	EG	M	723	64	54	48	44	48	44	0,4	0,4	-	-	-
	2+567	SO	1.OG	M	723	64	54	49	45	49	45	0,4	0,5	-	-	-
	2+567	SO	2.OG	M	723	64	54	49	46	49	45	0,9	0,9	-	-	-
357;C	2+567	NO	EG	M	721	64	54	49	45	46	42	2,7	2,8	-	-	-
	2+567	NO	1.OG	M	721	64	54	50	46	48	44	2,0	2,0	-	-	-
	2+567	NO	2.OG	M	721	64	54	51	48	50	46	1,9	1,8	-	-	-
357;D	2+567	NW	EG	M	713	64	54	52	49	49	45	3,3	3,3	-	-	-
	2+567	NW	1.OG	M	713	64	54	54	50	51	47	3,2	3,1	-	-	-
	2+567	NW	2.OG	M	713	64	54	55	51	51	48	3,1	3,1	-	-	-
Seelbacher Weg 2a																
358;A	2+567	SW	EG	M	736	64	54	53	49	49	45	3,5	3,5	-	-	-
	2+567	SW	1.OG	M	736	64	54	53	50	51	47	2,6	2,7	-	-	-
358;B	2+567	SO	EG	M	743	64	54	47	44	46	42	1,2	1,2	-	-	-
	2+567	SO	1.OG	M	743	64	54	48	45	47	43	1,5	1,5	-	-	-
358;C	2+567	NO	EG	M	742	64	54	43	40	42	38	1,6	1,5	-	-	-
	2+567	NO	1.OG	M	742	64	54	48	44	44	40	4,1	4,0	-	-	-
358;D	2+567	NW	EG	M	735	64	54	52	48	48	44	4,0	3,9	-	-	-
	2+567	NW	1.OG	M	735	64	54	53	49	49	45	3,5	3,5	-	-	-
Seelbacher Weg 3																
359;A	2+495	NW	EG	W	743	59	49	52	48	49	46	2,4	2,3	-	-	-
	2+495	NW	1.OG	W	743	59	49	53	49	51	47	2,5	2,4	-	-	-
359;B	2+513	SW	EG	W	745	59	49	52	49	50	46	2,7	2,7	-	-	-
	2+513	SW	1.OG	W	745	59	49	54	50	51	47	2,5	2,4	-	-	-
359;C	2+512	SO	EG	W	754	59	49	47	43	46	43	0,3	0,2	-	-	-
	2+512	SO	1.OG	W	754	59	49	48	45	48	44	0,6	0,6	-	-	-
359;D	2+495	NO	EG	W	752	59	49	43	39	42	39	0,2	0,1	-	-	-
	2+495	NO	1.OG	W	752	59	49	46	42	45	42	0,7	0,7	-	-	-
Seelbacher Weg 4																
360;A	2+564	SW	EG	W	729	59	49	51	47	48	44	3,3	3,2	-	-	-
	2+564	SW	1.OG	W	729	59	49	53	49	50	47	2,8	2,8	-	-	-
	2+564	SW	2.OG	W	729	59	49	54	50	51	48	2,7	2,6	-	-	-
360;B	2+564	SO	EG	W	736	59	49	45	41	45	41	0,3	0,3	-	-	-
	2+564	SO	1.OG	W	736	59	49	47	43	46	42	0,9	1,0	-	-	-
	2+564	SO	2.OG	W	736	59	49	48	44	47	43	1,0	1,1	-	-	-
360;C	2+557	NO	EG	W	735	59	49	44	40	42	38	2,5	2,6	-	-	-
	2+557	NO	1.OG	W	735	59	49	46	42	44	40	2,1	2,0	-	-	-
	2+557	NO	2.OG	W	735	59	49	48	44	46	42	1,7	1,8	-	-	-
360;D	2+557	NW	EG	W	728	59	49	52	48	50	46	2,1	2,2	-	-	-
	2+557	NW	1.OG	W	728	59	49	53	49	51	47	2,4	2,4	-	-	-
	2+557	NW	2.OG	W	728	59	49	54	50	52	48	2,6	2,7	-	-	-
Seelbacher Weg 4a																
361;A	2+567	SW	EG	W	747	59	49	51	48	49	45	2,8	2,7	-	-	-
	2+567	SW	1.OG	W	747	59	49	53	50	51	47	2,7	2,8	-	-	-
361;B	2+567	SO	EG	W	755	59	49	47	43	46	42	1,1	1,0	-	-	-
	2+567	SO	1.OG	W	755	59	49	48	44	47	43	1,4	1,3	-	-	-
361;C	2+567	NO	EG	W	753	59	49	47	43	44	41	2,3	2,3	-	-	-
	2+567	NO	1.OG	W	753	59	49	51	47	48	44	2,4	2,4	-	-	-
361;D	2+567	NW	EG	W	744	59	49	50	46	47	43	3,0	3,0	-	-	-
	2+567	NW	1.OG	W	744	59	49	52	49	49	45	3,4	3,4	-	-	-

A 45, Ersatzneubau der Talbrücke Heubach

Unterlage 17.1 Schalltechnische Untersuchung - Berechnungsunterlagen Ermittlung der Beurteilungspegel

Objekt Nr.	Station km	HFront	SW	Nutz	s in m	IGW		Prognose oL		Prognose mL		Diff. oL / mL		Überschr. IGW		Anpruch passiv / Entschäd.
						Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Seelbacher Weg 5																
362;A	2+449	S	EG	W	794	59	49	50	46	48	44	2,0	1,9	-	-	-
	2+449	S	1.OG	W	794	59	49	51	47	49	45	2,2	2,3	-	-	-
	2+449	S	2.OG	W	794	59	49	52	49	50	46	2,6	2,6	-	-	-
362;B	2+441	O	EG	W	800	59	49	32	28	31	28	0,2	0,2	-	-	-
	2+441	O	1.OG	W	800	59	49	34	30	34	30	0,4	0,4	-	-	-
	2+441	O	2.OG	W	800	59	49	42	38	40	37	1,4	1,4	-	-	-
362;C	2+435	N	EG	W	797	59	49	38	34	38	34	0,3	0,3	-	-	-
	2+435	N	1.OG	W	797	59	49	42	38	41	38	0,3	0,2	-	-	-
	2+435	N	2.OG	W	797	59	49	46	42	45	41	0,6	0,6	-	-	-
362;D	2+439	W	EG	W	791	59	49	48	44	48	44	0,2	0,2	-	-	-
	2+439	W	1.OG	W	791	59	49	50	46	49	45	0,9	0,9	-	-	-
	2+439	W	2.OG	W	791	59	49	52	49	50	47	2,0	2,0	-	-	-
Seelbacher Weg 7																
363;A	2+432	S	EG	W	799	59	49	50	46	47	43	2,5	2,5	-	-	-
	2+432	S	1.OG	W	799	59	49	51	47	48	45	2,3	2,2	-	-	-
	2+432	S	2.OG	W	799	59	49	51	47	49	45	2,3	2,3	-	-	-
363;B	2+417	O	EG	W	802	59	49	31	28	31	28	0,2	0,2	-	-	-
	2+417	O	1.OG	W	802	59	49	34	30	34	30	0,3	0,4	-	-	-
	2+417	O	2.OG	W	802	59	49	42	38	40	37	1,4	1,4	-	-	-
363;C	2+412	N	EG	W	797	59	49	46	42	43	40	2,6	2,6	-	-	-
	2+412	N	1.OG	W	797	59	49	47	43	45	41	2,0	2,0	-	-	-
	2+412	N	2.OG	W	797	59	49	48	45	46	43	2,1	2,1	-	-	-
363;D	2+417	W	EG	W	794	59	49	51	47	49	45	1,6	1,5	-	-	-
	2+417	W	1.OG	W	794	59	49	52	48	50	46	1,9	1,9	-	-	-
	2+417	W	2.OG	W	794	59	49	53	49	51	47	1,9	1,8	-	-	-
Seelbacher Weg 8																
364;A	2+515	SW	EG	W	766	59	49	53	49	50	47	2,3	2,2	-	-	-
	2+515	SW	1.OG	W	766	59	49	53	49	51	47	2,1	2,1	-	-	-
	2+515	SW	2.OG	W	766	59	49	54	50	51	48	2,3	2,4	-	-	-
364;B	2+515	SO	EG	W	772	59	49	46	43	46	42	0,8	0,7	-	-	-
	2+515	SO	1.OG	W	772	59	49	46	42	45	41	0,8	0,9	-	-	-
	2+515	SO	2.OG	W	772	59	49	47	43	46	42	1,1	1,0	-	-	-
364;C	2+515	NO	EG	W	772	59	49	42	38	37	34	4,5	4,4	-	-	-
	2+515	NO	1.OG	W	772	59	49	43	39	39	36	3,4	3,3	-	-	-
	2+515	NO	2.OG	W	772	59	49	45	42	43	39	2,5	2,4	-	-	-
364;D	2+515	NW	EG	W	766	59	49	52	48	48	45	3,4	3,3	-	-	-
	2+515	NW	1.OG	W	766	59	49	53	49	50	46	2,7	2,6	-	-	-
	2+515	NW	2.OG	W	766	59	49	53	50	51	47	2,8	2,8	-	-	-
Seelbacher Weg 9																
365;A	2+452	SO	EG	W	778	59	49	49	45	47	43	1,6	1,7	-	-	-
	2+452	SO	1.OG	W	778	59	49	50	46	48	44	1,6	1,7	-	-	-
	2+452	SO	2.OG	W	778	59	49	50	46	48	44	1,8	1,8	-	-	-
365;B	2+442	NO	EG	W	779	59	49	37	33	37	33	-	0,1	-	-	-
	2+442	NO	1.OG	W	779	59	49	41	38	41	38	0,1	0,1	-	-	-
	2+442	NO	2.OG	W	779	59	49	46	42	45	41	0,6	0,5	-	-	-
365;C	2+437	NW	EG	W	773	59	49	48	44	46	42	2,4	2,4	-	-	-
	2+437	NW	1.OG	W	773	59	49	51	47	48	44	2,6	2,5	-	-	-
	2+437	NW	2.OG	W	773	59	49	51	48	49	45	2,5	2,5	-	-	-
365;D	2+447	SW	EG	W	771	59	49	52	49	50	46	2,6	2,6	-	-	-
	2+447	SW	1.OG	W	771	59	49	53	50	51	47	2,5	2,5	-	-	-
	2+447	SW	2.OG	W	771	59	49	53	50	51	47	2,3	2,3	-	-	-
Seelbacher Weg 10																
366;A	2+497	SW	EG	W	780	59	49	53	49	51	47	2,2	2,1	-	-	-
	2+497	SW	1.OG	W	780	59	49	53	50	51	47	2,2	2,2	-	-	-
366;B	2+496	SO	EG	W	786	59	49	45	41	44	40	1,2	1,1	-	-	-
	2+496	SO	1.OG	W	786	59	49	47	43	45	42	1,3	1,3	-	-	-
366;C	2+495	NO	EG	W	785	59	49	35	31	34	31	0,5	0,4	-	-	-
	2+495	NO	1.OG	W	785	59	49	42	39	41	37	1,6	1,5	-	-	-
366;D	2+495	NW	EG	W	779	59	49	52	49	50	46	2,4	2,3	-	-	-
	2+495	NW	1.OG	W	779	59	49	53	49	51	47	2,3	2,2	-	-	-

A 45, Ersatzneubau der Talbrücke Heubach

Unterlage 17.1 Schalltechnische Untersuchung - Berechnungsunterlagen Ermittlung der Beurteilungspegel

Objekt Nr.	Station km	HFront	SW	Nutz	s in m	IGW		Prognose oL		Prognose mL		Diff. oL / mL		Überschr. IGW		Anpruch passiv / Entschäd.
						Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Seelbacher Weg 11																
367;A	2+435	SO	EG	W	767	59	49	51	47	48	44	2,8	2,9	-	-	-
	2+435	SO	1.OG	W	767	59	49	52	48	49	45	2,8	2,8	-	-	-
	2+435	SO	2.OG	W	767	59	49	51	48	49	45	2,4	2,4	-	-	-
367;B	2+420	NO	EG	W	768	59	49	50	46	46	42	3,4	3,3	-	-	-
	2+420	NO	1.OG	W	768	59	49	50	47	48	44	2,7	2,6	-	-	-
	2+420	NO	2.OG	W	768	59	49	50	47	48	44	2,1	2,1	-	-	-
367;C	2+415	NW	EG	W	762	59	49	51	47	48	45	2,7	2,7	-	-	-
	2+415	NW	1.OG	W	762	59	49	52	49	50	46	2,5	2,4	-	-	-
	2+415	NW	2.OG	W	762	59	49	53	50	51	47	2,6	2,6	-	-	-
367;D	2+431	SW	EG	W	760	59	49	51	47	49	45	2,0	2,0	-	-	-
	2+431	SW	1.OG	W	760	59	49	53	49	51	47	2,5	2,5	-	-	-
	2+431	SW	2.OG	W	760	59	49	54	50	51	48	2,5	2,5	-	-	-
Seelbacher Weg 12																
368;A	2+475	SO	EG	W	804	59	49	45	41	44	40	1,1	1,1	-	-	-
	2+475	SO	1.OG	W	804	59	49	46	43	45	41	1,3	1,4	-	-	-
368;B	2+475	NO	EG	W	802	59	49	38	35	38	34	0,2	0,2	-	-	-
	2+475	NO	1.OG	W	802	59	49	44	40	43	40	0,8	0,7	-	-	-
368;C	2+475	NW	EG	W	793	59	49	50	46	47	44	2,5	2,4	-	-	-
	2+475	NW	1.OG	W	793	59	49	51	47	49	45	2,4	2,4	-	-	-
368;D	2+475	SW	EG	W	795	59	49	51	47	48	44	2,8	2,8	-	-	-
	2+475	SW	1.OG	W	795	59	49	53	49	50	46	2,7	2,7	-	-	-
Seelbacher Weg 13																
369;A	2+395	SO	EG	W	786	59	49	48	44	46	43	1,4	1,4	-	-	-
	2+395	SO	1.OG	W	786	59	49	49	45	47	43	1,6	1,6	-	-	-
	2+395	SO	2.OG	W	786	59	49	50	46	48	44	1,9	1,8	-	-	-
369;B	2+395	NO	EG	W	787	59	49	32	28	31	28	0,3	0,2	-	-	-
	2+395	NO	1.OG	W	787	59	49	34	31	34	30	0,4	0,4	-	-	-
	2+395	NO	2.OG	W	787	59	49	42	38	41	37	1,4	1,4	-	-	-
369;C	2+391	NW	EG	W	777	59	49	49	45	46	43	2,8	2,7	-	-	-
	2+391	NW	1.OG	W	777	59	49	50	47	48	44	2,4	2,4	-	-	-
	2+391	NW	2.OG	W	777	59	49	51	47	49	46	2,0	1,9	-	-	-
369;D	2+395	SW	EG	W	776	59	49	53	49	51	47	1,9	1,9	-	-	-
	2+395	SW	1.OG	W	776	59	49	53	50	51	48	2,0	2,0	-	-	-
	2+395	SW	2.OG	W	776	59	49	53	49	51	47	2,1	2,0	-	-	-
Seelbacher Weg 14																
370;A	2+467	SW	EG	W	807	59	49	51	47	49	45	2,0	2,0	-	-	-
	2+467	SW	1.OG	W	807	59	49	52	48	50	46	2,1	2,1	-	-	-
370;B	2+465	SO	EG	W	813	59	49	42	38	42	38	-	0,1	-	-	-
	2+465	SO	1.OG	W	813	59	49	44	40	43	40	0,7	0,8	-	-	-
370;C	2+461	NO	EG	W	812	59	49	36	32	35	31	1,1	1,0	-	-	-
	2+461	NO	1.OG	W	812	59	49	42	38	40	37	1,9	1,8	-	-	-
370;D	2+463	NW	EG	W	806	59	49	51	47	48	44	2,7	2,6	-	-	-
	2+463	NW	1.OG	W	806	59	49	52	48	49	46	2,7	2,7	-	-	-
Seelbacher Weg 15																
371;A	2+376	S	EG	W	765	59	49	50	46	47	44	2,1	2,0	-	-	-
	2+376	S	1.OG	W	765	59	49	50	47	48	45	2,0	1,9	-	-	-
371;B	2+376	O	EG	W	770	59	49	34	31	34	30	0,4	0,4	-	-	-
	2+376	O	1.OG	W	770	59	49	42	38	41	37	1,4	1,3	-	-	-
371;C	2+376	N	EG	W	764	59	49	49	45	47	43	1,7	1,7	-	-	-
	2+376	N	1.OG	W	764	59	49	50	46	49	45	1,7	1,6	-	-	-
371;D	2+376	W	EG	W	758	59	49	52	48	50	46	2,1	2,0	-	-	-
	2+376	W	1.OG	W	758	59	49	53	49	51	47	1,9	2,0	-	-	-

A 45, Ersatzneubau der Talbrücke Heubach

Unterlage 17.1 Schalltechnische Untersuchung - Berechnungsunterlagen Ermittlung der Beurteilungspegel

Objekt Nr.	Station km	HFront	SW	Nutz	s in m	IGW		Prognose oL		Prognose mL		Diff. oL / mL		Überschr. IGW		Anpruch passiv / Entschäd.
						Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Seelbacher Weg 16																
372;A	2+448	S	EG	W	816	59	49	50	46	48	44	2,2	2,2	-	-	-
	2+448	S	1.OG	W	816	59	49	50	47	48	45	2,1	2,0	-	-	-
372;B	2+443	O	EG	W	821	59	49	34	30	33	30	0,3	0,4	-	-	-
	2+443	O	1.OG	W	821	59	49	41	37	39	36	1,3	1,2	-	-	-
372;C	2+438	N	EG	W	818	59	49	41	37	41	37	0,2	0,2	-	-	-
	2+438	N	1.OG	W	818	59	49	45	41	44	40	0,4	0,4	-	-	-
372;D	2+441	W	EG	W	813	59	49	48	45	47	43	1,5	1,5	-	-	-
	2+441	W	1.OG	W	813	59	49	49	45	47	44	1,6	1,5	-	-	-
Seelbacher Weg 17																
373;A	2+363	S	EG	W	753	59	49	49	45	47	43	2,0	2,0	-	-	-
	2+363	S	1.OG	W	753	59	49	50	46	48	44	2,4	2,3	-	-	-
373;B	2+356	O	EG	W	757	59	49	36	32	35	31	0,6	0,7	-	-	-
	2+356	O	1.OG	W	757	59	49	43	39	41	38	1,4	1,5	-	-	-
373;C	2+356	N	EG	W	751	59	49	50	46	48	45	1,3	1,3	-	-	-
	2+356	N	1.OG	W	751	59	49	51	47	49	46	1,5	1,4	-	-	-
373;D	2+358	W	EG	W	746	59	49	53	49	51	47	1,7	1,7	-	-	-
	2+358	W	1.OG	W	746	59	49	54	50	52	48	1,9	1,8	-	-	-
Seelbacher Weg 18																
374;A	2+435	S	EG	W	819	59	49	48	44	46	43	1,7	1,7	-	-	-
	2+435	S	1.OG	W	819	59	49	50	46	48	44	2,1	2,1	-	-	-
374;B	2+435	O	EG	W	823	59	49	34	30	33	30	0,4	0,3	-	-	-
	2+435	O	1.OG	W	823	59	49	41	37	39	36	1,3	1,3	-	-	-
374;C	2+430	N	EG	W	819	59	49	36	33	36	32	0,4	0,4	-	-	-
	2+430	N	1.OG	W	819	59	49	42	38	41	37	1,2	1,1	-	-	-
374;D	2+435	W	EG	W	815	59	49	49	46	47	43	2,6	2,6	-	-	-
	2+435	W	1.OG	W	815	59	49	51	47	48	45	2,6	2,5	-	-	-
Seelbacher Weg 19																
375;A	2+349	W	EG	W	747	59	49	53	49	51	47	2,0	1,9	-	-	-
	2+349	W	1.OG	W	747	59	49	54	50	52	48	2,0	1,9	-	-	-
375;B	2+356	S	EG	W	753	59	49	49	46	46	43	3,1	3,0	-	-	-
	2+356	S	1.OG	W	753	59	49	51	47	49	45	2,4	2,3	-	-	-
375;C	2+348	O	EG	W	757	59	49	38	34	36	32	2,2	2,1	-	-	-
	2+348	O	1.OG	W	757	59	49	43	39	41	38	1,6	1,6	-	-	-
375;D	2+346	N	EG	W	751	59	49	50	46	48	45	1,1	1,2	-	-	-
	2+346	N	1.OG	W	751	59	49	50	47	49	45	1,5	1,4	-	-	-
Seelbacher Weg 20																
376;A	2+359	S	EG	W	785	59	49	49	45	47	43	2,5	2,4	-	-	-
	2+359	S	1.OG	W	785	59	49	50	46	48	44	2,1	2,0	-	-	-
376;B	2+356	O	EG	W	789	59	49	34	30	34	30	0,3	0,4	-	-	-
	2+356	O	1.OG	W	789	59	49	41	38	40	37	1,2	1,2	-	-	-
376;C	2+356	N	EG	W	784	59	49	48	44	47	43	1,2	1,1	-	-	-
	2+356	N	1.OG	W	784	59	49	50	46	48	45	1,2	1,3	-	-	-
376;D	2+356	W	EG	W	780	59	49	52	48	50	46	1,9	1,8	-	-	-
	2+356	W	1.OG	W	780	59	49	52	49	51	47	1,6	1,5	-	-	-
Seelbacher Weg 21																
377;A	2+326	N	EG	W	747	59	49	49	45	47	44	1,2	1,2	-	-	-
	2+326	N	1.OG	W	747	59	49	50	46	48	45	1,3	1,3	-	-	-
377;B	2+331	W	EG	W	743	59	49	53	49	51	47	2,0	2,0	-	-	-
	2+331	W	1.OG	W	743	59	49	53	50	51	48	1,9	1,9	-	-	-
377;C	2+336	S	EG	W	748	59	49	51	47	48	44	2,9	2,8	-	-	-
	2+336	S	1.OG	W	748	59	49	51	48	49	45	2,7	2,6	-	-	-
377;D	2+330	O	EG	W	752	59	49	38	34	36	32	2,1	2,2	-	-	-
	2+330	O	1.OG	W	752	59	49	43	39	41	37	1,9	1,8	-	-	-

A 45, Ersatzneubau der Talbrücke Heubach

Unterlage 17.1 Schalltechnische Untersuchung - Berechnungsunterlagen Ermittlung der Beurteilungspegel

Objekt Nr.	Station km	HFront	SW	Nutz	s in m	IGW		Prognose oL		Prognose mL		Diff. oL / mL		Überschr. IGW		Anpruch passiv / Entschäd.
						Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Seelbacher Weg 22																
378;A	2+352	S	EG	W	783	59	49	49	46	47	43	2,2	2,3	-	-	-
	2+352	S	1.OG	W	783	59	49	50	47	48	44	2,1	2,1	-	-	-
378;B	2+346	O	EG	W	787	59	49	35	31	34	30	0,4	0,4	-	-	-
	2+346	O	1.OG	W	787	59	49	42	38	41	37	1,2	1,2	-	-	-
378;C	2+346	N	EG	W	781	59	49	49	45	47	44	1,2	1,1	-	-	-
	2+346	N	1.OG	W	781	59	49	49	46	48	44	1,3	1,3	-	-	-
378;D	2+346	W	EG	W	777	59	49	52	48	50	46	1,8	1,8	-	-	-
	2+346	W	1.OG	W	777	59	49	53	49	51	47	1,6	1,6	-	-	-
Seelbacher Weg 24																
379;A	2+340	S	EG	W	780	59	49	50	46	48	44	2,3	2,3	-	-	-
	2+340	S	1.OG	W	780	59	49	51	47	48	45	2,2	2,2	-	-	-
379;B	2+336	O	EG	W	784	59	49	35	31	34	31	0,3	0,3	-	-	-
	2+336	O	1.OG	W	784	59	49	42	38	41	37	1,2	1,3	-	-	-
379;C	2+336	N	EG	W	779	59	49	48	44	47	43	1,3	1,3	-	-	-
	2+336	N	1.OG	W	779	59	49	49	46	48	44	1,2	1,2	-	-	-
379;D	2+336	W	EG	W	774	59	49	52	49	50	47	2,0	2,0	-	-	-
	2+336	W	1.OG	W	774	59	49	53	49	51	47	2,0	2,0	-	-	-
Seelbacher Weg 26																
380;A	2+331	W	EG	W	772	59	49	52	49	50	47	1,9	1,9	-	-	-
	2+331	W	1.OG	W	772	59	49	53	49	51	47	2,0	1,9	-	-	-
380;B	2+335	S	EG	W	777	59	49	50	47	48	44	2,7	2,6	-	-	-
	2+335	S	1.OG	W	777	59	49	51	47	48	44	2,6	2,5	-	-	-
380;C	2+330	O	EG	W	780	59	49	35	31	34	31	0,3	0,3	-	-	-
	2+330	O	1.OG	W	780	59	49	42	38	41	37	1,3	1,3	-	-	-
380;D	2+326	N	EG	W	776	59	49	49	45	48	44	0,8	0,9	-	-	-
	2+326	N	1.OG	W	776	59	49	50	46	48	45	1,1	1,1	-	-	-
Seelbacher Weg 26a																
381;A	2+329	S	EG	W	791	59	49	48	44	46	42	1,8	1,8	-	-	-
	2+329	S	1.OG	W	791	59	49	50	46	48	44	2,2	2,1	-	-	-
381;B	2+326	N	EG	W	790	59	49	48	44	47	43	0,9	0,9	-	-	-
	2+326	N	1.OG	W	790	59	49	49	45	48	44	1,2	1,2	-	-	-
381;C	2+326	W	EG	W	787	59	49	47	44	47	43	0,6	0,7	-	-	-
	2+326	W	1.OG	W	787	59	49	52	48	50	47	1,7	1,7	-	-	-
Seelbacher Weg 28																
382;A	2+326	S	EG	W	780	59	49	50	47	48	44	2,6	2,5	-	-	-
	2+326	S	1.OG	W	780	59	49	51	47	48	45	2,6	2,6	-	-	-
382;B	2+321	O	EG	W	786	59	49	35	31	34	31	0,3	0,3	-	-	-
	2+321	O	1.OG	W	786	59	49	42	38	40	37	1,2	1,2	-	-	-
382;C	2+318	N	EG	W	779	59	49	47	44	47	43	0,8	0,8	-	-	-
	2+318	N	1.OG	W	779	59	49	49	45	48	44	1,1	1,1	-	-	-
382;D	2+322	W	EG	W	773	59	49	52	49	50	47	2,0	2,0	-	-	-
	2+322	W	1.OG	W	773	59	49	53	49	51	47	1,9	1,9	-	-	-
Seelbacher Weg 30																
383;C	2+308	W	EG	W	783	59	49	52	48	50	47	1,8	1,8	-	-	-
Stresemannstraße 1																
384;A	3+042	S	EG	M	684	64	54	49	46	48	45	0,8	0,9	-	-	-
	3+042	S	1.OG	M	684	64	54	52	48	51	47	0,4	0,4	-	-	-
384;B	3+042	S	2.OG	M	684	64	54	53	49	52	48	0,7	0,6	-	-	-
	3+038	O	EG	M	689	64	54	49	45	45	41	4,0	4,0	-	-	-
384;C	3+038	O	1.OG	M	689	64	54	50	46	46	43	3,4	3,4	-	-	-
	3+038	O	2.OG	M	689	64	54	51	48	48	44	3,7	3,6	-	-	-
384;C	3+038	N	EG	M	684	64	54	54	50	49	45	4,8	4,7	-	-	-
	3+038	N	1.OG	M	684	64	54	54	51	49	46	5,0	4,9	-	-	-
384;C	3+038	N	2.OG	M	684	64	54	55	51	51	47	4,5	4,4	-	-	-
	3+038	N	2.OG	M	684	64	54	55	51	51	47	4,5	4,4	-	-	-

A 45, Ersatzneubau der Talbrücke Heubach

Unterlage 17.1 Schalltechnische Untersuchung - Berechnungsunterlagen Ermittlung der Beurteilungspegel

Objekt Nr.	Station km	HFront	SW	Nutz	s in m	IGW		Prognose oL		Prognose mL		Diff. oL / mL		Überschr. IGW		Anpruch passiv / Entschäd.
						Tag in dB(A)	Nacht in dB(A)	Tag in dB(A)	Nacht in dB(A)	Tag in dB(A)	Nacht in dB(A)	Tag in dB(A)	Nacht in dB(A)	Tag in dB(A)	Nacht in dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Stresemannstraße 3																
385;A	3+008	SW	EG	M	681	64	54	54	50	51	48	2,5	2,5	-	-	-
	3+008	SW	1.OG	M	681	64	54	55	51	53	49	2,5	2,4	-	-	-
	3+008	SW	2.OG	M	681	64	54	55	52	53	49	2,1	2,2	-	-	-
385;B	3+010	SO	EG	M	686	64	54	51	48	50	46	1,8	1,8	-	-	-
	3+010	SO	1.OG	M	686	64	54	53	49	51	48	1,4	1,4	-	-	-
	3+010	SO	2.OG	M	686	64	54	54	51	53	49	1,4	1,4	-	-	-
385;C	3+008	NO	EG	M	691	64	54	48	45	47	44	1,1	1,1	-	-	-
	3+008	NO	1.OG	M	691	64	54	51	47	49	45	2,0	2,0	-	-	-
	3+008	NO	2.OG	M	691	64	54	53	49	51	47	2,4	2,3	-	-	-
385;D	3+003	NW	EG	M	685	64	54	51	47	48	45	2,7	2,7	-	-	-
	3+003	NW	1.OG	M	685	64	54	54	51	51	47	3,4	3,3	-	-	-
	3+003	NW	2.OG	M	685	64	54	55	51	51	48	3,1	3,2	-	-	-
Stresemannstraße 4																
386;A	2+882	SW	EG	M	738	64	54	53	49	50	46	3,0	2,9	-	-	-
	2+882	SW	1.OG	M	738	64	54	53	49	50	46	3,1	3,1	-	-	-
	2+882	SW	2.OG	M	738	64	54	53	50	50	47	2,9	3,0	-	-	-
386;B	2+872	O	EG	M	744	64	54	42	38	42	38	-	0,1	-	-	-
	2+872	O	1.OG	M	744	64	54	44	40	43	40	0,1	0,1	-	-	-
	2+872	O	2.OG	M	744	64	54	47	43	46	42	0,9	0,9	-	-	-
386;D	2+861	NW	EG	M	739	64	54	55	51	52	48	2,6	2,6	-	-	-
	2+861	NW	1.OG	M	739	64	54	55	52	53	49	2,5	2,4	-	-	-
	2+861	NW	2.OG	M	739	64	54	55	51	52	49	2,8	2,7	-	-	-
Stresemannstraße 6																
387;A	2+844	SO	EG	M	749	64	54	41	38	41	37	0,1	0,1	-	-	-
	2+844	SO	1.OG	M	749	64	54	44	40	44	40	0,1	0,1	-	-	-
	2+844	SO	2.OG	M	749	64	54	48	44	47	43	0,9	0,8	-	-	-
387;C	2+840	NW	EG	M	745	64	54	54	50	51	48	2,6	2,5	-	-	-
	2+840	NW	1.OG	M	745	64	54	55	51	53	49	2,6	2,5	-	-	-
	2+840	NW	2.OG	M	745	64	54	55	51	52	49	2,9	2,9	-	-	-
Stresemannstraße 7																
388;A	2+842	SW	EG	M	714	64	54	54	50	52	49	1,8	1,8	-	-	-
	2+842	SW	1.OG	M	714	64	54	55	51	53	49	1,9	1,9	-	-	-
	2+842	SW	2.OG	M	714	64	54	55	51	53	50	1,9	1,9	-	-	-
388;B	2+841	SO	EG	M	721	64	54	49	46	48	45	0,8	0,8	-	-	-
	2+841	SO	1.OG	M	721	64	54	51	47	50	46	0,9	0,8	-	-	-
	2+841	SO	2.OG	M	721	64	54	52	48	51	47	0,9	0,9	-	-	-
388;C	2+823	NO	EG	M	723	64	54	43	39	41	38	1,5	1,5	-	-	-
	2+823	NO	1.OG	M	723	64	54	45	41	44	40	1,5	1,4	-	-	-
	2+823	NO	2.OG	M	723	64	54	52	48	49	45	3,0	3,0	-	-	-
388;D	2+824	NW	EG	M	716	64	54	54	50	51	48	2,5	2,5	-	-	-
	2+824	NW	1.OG	M	716	64	54	55	52	53	49	2,3	2,4	-	-	-
	2+824	NW	2.OG	M	716	64	54	56	53	54	51	1,9	2,0	-	-	-
Stresemannstraße 8																
389;A	2+831	SW	EG	M	745	64	54	54	50	52	48	1,9	1,9	-	-	-
	2+831	SW	1.OG	M	745	64	54	55	52	53	49	2,8	2,9	-	-	-
	2+831	SW	2.OG	M	745	64	54	56	52	53	49	2,8	2,7	-	-	-
389;B	2+831	SO	EG	M	752	64	54	40	36	39	36	0,1	0,1	-	-	-
	2+831	SO	1.OG	M	752	64	54	43	40	43	40	0,2	0,2	-	-	-
	2+831	SO	2.OG	M	752	64	54	48	44	47	43	1,0	0,9	-	-	-
389;C	2+814	NO	EG	M	751	64	54	50	47	47	44	2,9	2,9	-	-	-
	2+814	NO	1.OG	M	751	64	54	52	48	50	46	2,5	2,4	-	-	-
	2+814	NO	2.OG	M	751	64	54	53	49	51	47	2,3	2,3	-	-	-
389;D	2+814	NW	EG	M	744	64	54	52	48	51	47	1,7	1,7	-	-	-
	2+814	NW	1.OG	M	744	64	54	55	51	52	48	2,9	2,9	-	-	-
	2+814	NW	2.OG	M	744	64	54	55	52	53	49	2,5	2,5	-	-	-

A 45, Ersatzneubau der Talbrücke Heubach

Unterlage 17.1 Schalltechnische Untersuchung - Berechnungsunterlagen Ermittlung der Beurteilungspegel

Objekt Nr.	Station km	HFront	SW	Nutz	s in m	IGW		Prognose oL		Prognose mL		Diff. oL / mL		Überschr. IGW		Anpruch passiv / Entschäd.
						Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Stresemannstraße 9																
390;A	2+822	SW	EG	M	723	64	54	42	38	40	36	1,4	1,4	-	-	-
	2+822	SW	1.OG	M	723	64	54	44	40	43	39	1,2	1,2	-	-	-
	2+822	SW	2.OG	M	723	64	54	50	47	48	44	2,7	2,7	-	-	-
390;B	2+821	SO	EG	M	730	64	54	50	46	47	43	2,7	2,6	-	-	-
	2+821	SO	1.OG	M	730	64	54	51	47	49	45	2,5	2,4	-	-	-
	2+821	SO	2.OG	M	730	64	54	53	49	51	47	2,0	2,0	-	-	-
390;C	2+810	NO	EG	M	731	64	54	48	45	46	42	2,5	2,4	-	-	-
	2+810	NO	1.OG	M	731	64	54	51	47	48	44	2,6	2,6	-	-	-
	2+810	NO	2.OG	M	731	64	54	53	49	51	47	2,3	2,3	-	-	-
390;D	2+810	NW	EG	M	724	64	54	53	49	50	46	3,2	3,2	-	-	-
	2+810	NW	1.OG	M	724	64	54	54	50	51	47	3,0	3,0	-	-	-
	2+810	NW	2.OG	M	724	64	54	56	52	53	49	2,5	2,5	-	-	-
Stresemannstraße 10																
391;A	2+791	SW	EG	M	756	64	54	52	48	49	45	3,1	3,0	-	-	-
	2+791	SW	1.OG	M	756	64	54	53	50	51	47	2,4	2,3	-	-	-
	2+791	SW	2.OG	M	756	64	54	54	50	52	48	2,3	2,2	-	-	-
391;C	2+791	SW	3.OG	M	756	64	54	54	51	52	48	2,4	2,4	-	-	-
	2+781	NO	EG	M	761	64	54	44	41	41	37	3,4	3,5	-	-	-
	2+781	NO	1.OG	M	761	64	54	45	41	42	38	2,9	2,9	-	-	-
391;D	2+781	NO	2.OG	M	761	64	54	47	44	44	40	3,3	3,2	-	-	-
	2+781	NO	3.OG	M	761	64	54	47	43	44	40	3,4	3,4	-	-	-
	2+781	NW	EG	M	756	64	54	51	48	48	45	3,0	3,0	-	-	-
	2+781	NW	1.OG	M	756	64	54	52	49	49	45	3,2	3,2	-	-	-
	2+781	NW	2.OG	M	756	64	54	54	51	51	47	3,1	3,1	-	-	-
	2+781	NW	3.OG	M	756	64	54	54	50	51	47	3,2	3,1	-	-	-
Stresemannstraße 11																
392;A	2+802	SW	EG	M	722	64	54	55	51	51	48	3,1	3,0	-	-	-
	2+802	SW	1.OG	M	722	64	54	56	52	53	49	3,0	3,0	-	-	-
	2+802	SW	2.OG	M	722	64	54	57	53	54	50	2,8	2,9	-	-	-
392;B	2+802	SO	EG	M	726	64	54	48	44	46	43	1,8	1,8	-	-	-
	2+802	SO	1.OG	M	726	64	54	49	45	47	44	1,6	1,6	-	-	-
	2+802	SO	2.OG	M	726	64	54	54	50	51	47	2,9	2,9	-	-	-
392;C	2+793	NO	EG	M	725	64	54	48	45	47	43	1,7	1,7	-	-	-
	2+793	NO	1.OG	M	725	64	54	51	47	49	45	1,6	1,5	-	-	-
	2+793	NO	2.OG	M	725	64	54	53	49	52	48	1,3	1,3	-	-	-
392;D	2+793	NW	EG	M	721	64	54	53	49	50	46	2,5	2,5	-	-	-
	2+793	NW	1.OG	M	721	64	54	54	50	52	48	2,4	2,3	-	-	-
	2+793	NW	2.OG	M	721	64	54	55	52	53	49	2,2	2,2	-	-	-
Stresemannstraße 12																
393;A	2+772	SW	EG	M	750	64	54	52	48	50	47	1,6	1,5	-	-	-
	2+772	SW	1.OG	M	750	64	54	54	50	52	48	1,9	1,9	-	-	-
	2+772	SW	2.OG	M	750	64	54	54	51	52	49	2,0	2,0	-	-	-
393;B	2+762	SO	EG	M	757	64	54	49	45	46	42	2,6	2,5	-	-	-
	2+762	SO	1.OG	M	757	64	54	50	46	47	43	2,5	2,5	-	-	-
	2+762	SO	2.OG	M	757	64	54	51	47	48	44	3,1	3,0	-	-	-
393;C	2+749	NO	EG	M	759	64	54	45	42	42	38	3,3	3,4	-	-	-
	2+749	NO	1.OG	M	759	64	54	47	43	44	40	3,6	3,6	-	-	-
	2+749	NO	2.OG	M	759	64	54	49	45	46	42	2,9	2,9	-	-	-
393;D	2+754	NW	EG	M	752	64	54	49	45	48	44	0,9	0,8	-	-	-
	2+754	NW	1.OG	M	752	64	54	52	48	50	46	2,1	2,1	-	-	-
	2+754	NW	2.OG	M	752	64	54	55	51	52	48	2,8	2,7	-	-	-

A 45, Ersatzneubau der Talbrücke Heubach

Unterlage 17.1 Schalltechnische Untersuchung - Berechnungsunterlagen Ermittlung der Beurteilungspegel

Objekt Nr.	Station km	HFront	SW	Nutz	s in m	IGW		Prognose oL		Prognose mL		Diff. oL / mL		Überschr. IGW		Anpruch passiv / Entschäd.
						Tag in dB(A)	Nacht in dB(A)	Tag in dB(A)	Nacht in dB(A)	Tag in dB(A)	Nacht in dB(A)	Tag in dB(A)	Nacht in dB(A)	Tag in dB(A)	Nacht in dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Stresemannstraße 13																
394;A	2+781	SW	EG	M	708	64	54	54	50	52	48	2,4	2,3	-	-	-
	2+781	SW	1.OG	M	708	64	54	55	51	53	49	2,5	2,5	-	-	-
	2+781	SW	2.OG	M	708	64	54	55	51	52	49	2,6	2,5	-	-	-
394;B	2+780	SO	EG	M	715	64	54	51	48	49	45	2,3	2,4	-	-	-
	2+780	SO	1.OG	M	715	64	54	53	49	50	46	2,6	2,6	-	-	-
	2+780	SO	2.OG	M	715	64	54	52	48	50	46	1,5	1,5	-	-	-
394;C	2+762	NO	EG	M	717	64	54	49	45	47	43	2,0	1,9	-	-	-
	2+762	NO	1.OG	M	717	64	54	50	46	48	45	1,9	1,8	-	-	-
	2+762	NO	2.OG	M	717	64	54	52	48	50	46	1,8	1,7	-	-	-
394;D	2+764	NW	EG	M	709	64	54	49	45	47	44	1,5	1,5	-	-	-
	2+764	NW	1.OG	M	709	64	54	50	46	48	45	1,1	1,1	-	-	-
	2+764	NW	2.OG	M	709	64	54	52	48	50	46	1,9	1,9	-	-	-
Stresemannstraße 14																
395;A	2+762	SW	EG	M	733	64	54	52	48	50	46	2,0	2,0	-	-	-
	2+762	SW	1.OG	M	733	64	54	54	50	51	48	2,4	2,4	-	-	-
	2+762	SW	2.OG	M	733	64	54	55	51	52	49	2,7	2,7	-	-	-
395;B	2+762	SO	EG	M	741	64	54	48	44	46	42	1,8	1,8	-	-	-
	2+762	SO	1.OG	M	741	64	54	50	46	48	44	1,7	1,6	-	-	-
	2+762	SO	2.OG	M	741	64	54	51	47	49	45	1,9	1,8	-	-	-
395;D	2+750	NO	EG	M	734	64	54	48	45	47	44	1,0	1,0	-	-	-
	2+750	NO	1.OG	M	734	64	54	50	46	49	45	1,4	1,4	-	-	-
	2+750	NO	2.OG	M	734	64	54	52	48	50	46	1,6	1,6	-	-	-
395;E	2+751	NW	EG	M	730	64	54	49	46	48	44	1,3	1,3	-	-	-
	2+751	NW	1.OG	M	730	64	54	52	49	50	47	2,1	2,1	-	-	-
	2+751	NW	2.OG	M	730	64	54	55	51	52	49	2,4	2,4	-	-	-
Stresemannstraße 14a																
396;B	2+749	SO	EG	M	748	64	54	48	45	47	43	1,7	1,7	-	-	-
	2+749	SO	1.OG	M	748	64	54	51	47	48	45	2,5	2,5	-	-	-
	2+749	SO	2.OG	M	748	64	54	53	49	50	47	2,7	2,7	-	-	-
396;C	2+733	NO	EG	M	749	64	54	47	43	45	41	2,5	2,4	-	-	-
	2+733	NO	1.OG	M	749	64	54	49	45	46	43	2,3	2,3	-	-	-
	2+733	NO	2.OG	M	749	64	54	51	47	48	45	2,4	2,4	-	-	-
396;D	2+740	NW	EG	M	742	64	54	52	48	48	44	3,4	3,3	-	-	-
	2+740	NW	1.OG	M	742	64	54	54	50	51	47	3,3	3,2	-	-	-
	2+740	NW	2.OG	M	742	64	54	55	51	53	49	2,7	2,6	-	-	-
Stresemannstraße 15																
397;A	2+763	SW	EG	M	700	64	54	53	50	51	48	2,1	2,1	-	-	-
	2+763	SW	1.OG	M	700	64	54	54	50	52	48	2,2	2,1	-	-	-
	2+763	SW	2.OG	M	700	64	54	55	51	52	49	2,8	2,7	-	-	-
397;B	2+761	SO	EG	M	707	64	54	50	46	48	44	1,8	1,9	-	-	-
	2+761	SO	1.OG	M	707	64	54	51	47	49	45	2,0	2,0	-	-	-
	2+761	SO	2.OG	M	707	64	54	51	48	50	46	1,9	1,9	-	-	-
397;C	2+749	NO	EG	M	708	64	54	48	44	46	42	2,4	2,4	-	-	-
	2+749	NO	1.OG	M	708	64	54	49	45	47	44	1,8	1,8	-	-	-
	2+749	NO	2.OG	M	708	64	54	50	47	49	45	1,6	1,5	-	-	-
397;D	2+751	NW	EG	M	701	64	54	50	46	48	45	1,5	1,4	-	-	-
	2+751	NW	1.OG	M	701	64	54	53	49	50	47	2,3	2,2	-	-	-
	2+751	NW	2.OG	M	701	64	54	55	51	52	48	2,6	2,6	-	-	-
Stresemannstraße 17																
398;A	2+740	SW	EG	M	693	64	54	50	46	48	44	2,1	2,0	-	-	-
	2+740	SW	1.OG	M	693	64	54	53	50	50	47	3,1	3,0	-	-	-
	2+740	SW	2.OG	M	693	64	54	55	51	52	49	2,5	2,4	-	-	-
398;B	2+739	SO	EG	M	700	64	54	50	46	48	44	1,8	1,8	-	-	-
	2+739	SO	1.OG	M	700	64	54	52	48	49	46	2,5	2,5	-	-	-
	2+739	SO	2.OG	M	700	64	54	50	47	50	46	0,7	0,7	-	-	-
398;C	2+730	NO	EG	M	703	64	54	49	45	48	44	1,6	1,5	-	-	-
	2+730	NO	1.OG	M	703	64	54	50	46	49	45	1,4	1,3	-	-	-
	2+730	NO	2.OG	M	703	64	54	51	47	50	46	1,3	1,2	-	-	-
398;D	2+731	NW	EG	M	696	64	54	48	45	47	43	1,8	1,8	-	-	-
	2+731	NW	1.OG	M	696	64	54	52	48	49	45	2,9	2,9	-	-	-
	2+731	NW	2.OG	M	696	64	54	55	51	51	48	3,4	3,4	-	-	-

A 45, Ersatzneubau der Talbrücke Heubach

Unterlage 17.1 Schalltechnische Untersuchung - Berechnungsunterlagen Ermittlung der Beurteilungspegel

Objekt Nr.	Station km	HFront	SW	Nutz	s in m	IGW		Prognose oL		Prognose mL		Diff. oL / mL		Überschr. IGW		Anpruch passiv / Entschäd.
						Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Stresemannstraße 18																
399;A	2+682	SO	EG	M	696	64	54	51	47	49	46	1,4	1,4	-	-	-
	2+682	SO	1.OG	M	696	64	54	51	47	50	46	1,0	1,0	-	-	-
	2+682	SO	2.OG	M	696	64	54	51	47	50	46	0,6	0,6	-	-	-
399;B	2+672	NO	EG	M	696	64	54	50	46	48	44	2,1	2,2	-	-	-
	2+672	NO	1.OG	M	696	64	54	51	47	49	45	2,1	2,1	-	-	-
	2+672	NO	2.OG	M	696	64	54	52	48	50	46	2,4	2,3	-	-	-
399;C	2+670	NW	EG	M	689	64	54	51	48	49	46	2,0	2,1	-	-	-
	2+670	NW	1.OG	M	689	64	54	54	50	51	48	3,0	2,9	-	-	-
	2+670	NW	2.OG	M	689	64	54	55	52	52	49	3,1	3,1	-	-	-
399;D	2+680	SW	EG	M	689	64	54	51	47	48	44	3,0	3,0	-	-	-
	2+680	SW	1.OG	M	689	64	54	54	50	51	48	2,9	2,8	-	-	-
	2+680	SW	2.OG	M	689	64	54	55	51	52	49	2,7	2,7	-	-	-
Stresemannstraße 19																
400;A	2+684	NO	EG	M	678	64	54	49	45	48	44	1,1	1,0	-	-	-
	2+684	NO	1.OG	M	678	64	54	51	47	50	46	1,1	1,0	-	-	-
	2+684	NO	2.OG	M	678	64	54	53	49	52	48	1,3	1,3	-	-	-
400;B	2+678	NW	EG	M	669	64	54	53	49	50	46	3,3	3,2	-	-	-
	2+678	NW	1.OG	M	669	64	54	54	51	51	47	3,3	3,3	-	-	-
	2+678	NW	2.OG	M	669	64	54	56	52	53	49	3,4	3,3	-	-	-
400;C	2+691	SW	EG	M	672	64	54	52	48	48	44	4,0	4,0	-	-	-
	2+691	SW	1.OG	M	672	64	54	54	50	51	47	3,2	3,1	-	-	-
	2+691	SW	2.OG	M	672	64	54	55	52	53	49	2,9	2,9	-	-	-
400;D	2+699	SO	EG	M	681	64	54	50	46	49	45	1,4	1,4	-	-	-
	2+699	SO	1.OG	M	681	64	54	52	48	50	46	1,4	1,4	-	-	-
	2+699	SO	2.OG	M	681	64	54	51	47	50	46	0,9	1,0	-	-	-
Stresemannstraße 25																
401;A	2+650	SW	EG	M	670	64	54	53	49	51	47	2,3	2,3	-	-	-
	2+650	SW	1.OG	M	670	64	54	55	51	52	49	2,9	2,9	-	-	-
	2+650	SW	2.OG	M	670	64	54	56	52	53	49	3,0	2,9	-	-	-
401;B	2+653	SO	EG	M	677	64	54	51	47	50	46	1,2	1,2	-	-	-
	2+653	SO	1.OG	M	677	64	54	51	48	51	47	0,9	0,9	-	-	-
	2+653	SO	2.OG	M	677	64	54	52	48	51	47	1,0	0,9	-	-	-
401;C	2+645	NO	EG	M	675	64	54	49	45	47	43	2,5	2,4	-	-	-
	2+645	NO	1.OG	M	675	64	54	51	47	48	45	2,3	2,2	-	-	-
	2+645	NO	2.OG	M	675	64	54	52	49	51	47	1,9	1,9	-	-	-
401;D	2+642	NW	EG	M	669	64	54	52	48	48	44	3,7	3,7	-	-	-
	2+642	NW	1.OG	M	669	64	54	54	50	50	46	4,5	4,4	-	-	-
	2+642	NW	2.OG	M	669	64	54	56	52	52	48	4,0	4,0	-	-	-
Unter dem Wingert 1																
402;A	2+336	SW	EG	W	656	59	49	54	50	51	47	2,6	2,6	-	-	-
	2+336	SW	1.OG	W	656	59	49	54	50	51	48	2,6	2,5	-	-	-
	2+336	SO	EG	W	662	59	49	44	40	44	40	0,3	0,2	-	-	-
402;B	2+336	SO	1.OG	W	662	59	49	47	43	46	43	0,8	0,7	-	-	-
	2+330	NO	EG	W	661	59	49	47	43	44	40	2,8	2,7	-	-	-
	2+330	NO	1.OG	W	661	59	49	49	45	47	43	1,8	1,9	-	-	-
402;C	2+332	NW	EG	W	655	59	49	53	49	49	46	3,8	3,7	-	-	-
	2+332	NW	1.OG	W	655	59	49	54	50	51	47	3,3	3,3	-	-	-
	2+332	NW	2.OG	W	655	59	49	54	50	51	47	3,3	3,3	-	-	-
Unter dem Wingert 2																
403;A	2+326	SW	EG	W	678	59	49	54	50	51	48	2,2	2,2	-	-	-
	2+326	SW	1.OG	W	678	59	49	54	50	51	48	2,3	2,2	-	-	-
	2+326	SW	2.OG	W	678	59	49	54	50	52	48	2,2	2,2	-	-	-
403;B	2+326	SO	EG	W	685	59	49	45	41	45	41	-	-	-	-	-
	2+326	SO	1.OG	W	685	59	49	46	42	46	42	-	-	-	-	-
	2+326	SO	2.OG	W	685	59	49	48	44	47	43	0,5	0,4	-	-	-
403;C	2+321	NO	EG	W	684	59	49	41	37	39	35	2,1	2,1	-	-	-
	2+321	NO	1.OG	W	684	59	49	45	41	42	39	2,8	2,8	-	-	-
	2+321	NO	2.OG	W	684	59	49	49	45	47	43	2,1	2,1	-	-	-
403;D	2+323	NW	EG	W	677	59	49	53	50	51	47	2,8	2,8	-	-	-
	2+323	NW	1.OG	W	677	59	49	54	50	51	47	2,8	2,8	-	-	-
	2+323	NW	2.OG	W	677	59	49	55	51	52	48	2,5	2,4	-	-	-

A 45, Ersatzneubau der Talbrücke Heubach

Unterlage 17.1 Schalltechnische Untersuchung - Berechnungsunterlagen Ermittlung der Beurteilungspegel

Objekt Nr.	Station km	HFront	SW	Nutz	s in m	IGW		Prognose oL		Prognose mL		Diff. oL / mL		Überschr. IGW		Anpruch passiv / Entschäd.
						Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Unter dem Wingert 3																
404;A	2+326	NW	EG	W	635	59	49	52	49	49	45	3,6	3,5	-	-	-
	2+326	NW	1.OG	W	635	59	49	54	51	51	47	3,3	3,2	-	-	-
	2+326	NW	2.OG	W	635	59	49	55	51	52	49	2,8	2,8	-	-	-
404;B	2+328	SW	EG	W	638	59	49	54	50	51	48	2,7	2,7	-	-	-
	2+328	SW	1.OG	W	638	59	49	54	50	52	48	2,5	2,5	-	-	-
	2+328	SW	2.OG	W	638	59	49	54	51	52	48	2,4	2,4	-	-	-
404;C	2+328	SO	EG	W	646	59	49	44	40	44	40	0,3	0,3	-	-	-
	2+328	SO	1.OG	W	646	59	49	45	42	45	41	0,2	0,3	-	-	-
	2+328	SO	2.OG	W	646	59	49	48	44	47	43	0,8	0,8	-	-	-
404;D	2+326	NO	EG	W	643	59	49	46	42	44	40	2,6	2,5	-	-	-
	2+326	NO	1.OG	W	643	59	49	49	45	46	42	3,0	2,9	-	-	-
	2+326	NO	2.OG	W	643	59	49	51	47	48	44	2,9	2,9	-	-	-
Unter dem Wingert 4																
405;A	2+316	SW	EG	W	661	59	49	54	50	52	48	2,2	2,1	-	-	-
	2+316	SW	1.OG	W	661	59	49	54	50	52	48	2,1	2,2	-	-	-
	2+316	SW	2.OG	W	661	59	49	54	50	52	48	2,1	2,1	-	-	-
405;B	2+316	SO	EG	W	669	59	49	47	44	47	44	-	-	-	-	-
	2+316	SO	1.OG	W	669	59	49	48	44	48	44	-	0,1	-	-	-
	2+316	SO	2.OG	W	669	59	49	50	46	50	46	0,3	0,4	-	-	-
405;C	2+316	NO	EG	W	667	59	49	44	41	41	38	2,8	2,8	-	-	-
	2+316	NO	1.OG	W	667	59	49	47	43	44	40	2,7	2,6	-	-	-
	2+316	NO	2.OG	W	667	59	49	50	47	48	44	2,3	2,3	-	-	-
405;D	2+316	NW	EG	W	660	59	49	54	50	51	47	2,8	2,8	-	-	-
	2+316	NW	1.OG	W	660	59	49	54	50	51	48	2,7	2,6	-	-	-
	2+316	NW	2.OG	W	660	59	49	55	51	53	49	2,5	2,5	-	-	-
Unter dem Wingert 5																
406;A	2+319	NO	EG	W	628	59	49	40	36	38	35	1,8	1,7	-	-	-
	2+319	NO	1.OG	W	628	59	49	43	39	41	37	2,5	2,5	-	-	-
	2+319	NO	2.OG	W	628	59	49	48	44	45	41	2,6	2,6	-	-	-
406;B	2+322	NW	EG	W	620	59	49	54	50	51	47	3,1	3,1	-	-	-
	2+322	NW	1.OG	W	620	59	49	54	50	51	47	3,1	3,0	-	-	-
	2+322	NW	2.OG	W	620	59	49	54	51	51	48	2,9	2,8	-	-	-
406;C	2+326	SW	EG	W	620	59	49	54	51	52	48	2,7	2,6	-	-	-
	2+326	SW	1.OG	W	620	59	49	55	51	52	48	2,6	2,5	-	-	-
	2+326	SW	2.OG	W	620	59	49	55	51	52	48	2,5	2,5	-	-	-
406;D	2+326	SO	EG	W	629	59	49	46	42	45	42	0,2	0,3	-	-	-
	2+326	SO	1.OG	W	629	59	49	47	43	46	43	0,2	0,3	-	-	-
	2+326	SO	2.OG	W	629	59	49	49	45	49	45	0,5	0,5	-	-	-
Unter dem Wingert 6																
407;A	2+312	SO	EG	W	652	59	49	47	43	47	43	0,1	0,1	-	-	-
	2+312	SO	1.OG	W	652	59	49	48	44	48	44	-	0,1	-	-	-
	2+312	SO	2.OG	W	652	59	49	50	46	50	46	0,3	0,4	-	-	-
407;B	2+307	NO	EG	W	648	59	49	40	36	38	35	1,9	1,9	-	-	-
	2+307	NO	1.OG	W	648	59	49	43	39	41	37	2,0	1,9	-	-	-
	2+307	NO	2.OG	W	648	59	49	47	43	45	42	1,6	1,5	-	-	-
407;C	2+307	NW	EG	W	639	59	49	54	50	51	47	2,6	2,6	-	-	-
	2+307	NW	1.OG	W	639	59	49	55	51	52	49	2,3	2,2	-	-	-
	2+307	NW	2.OG	W	639	59	49	55	52	53	49	2,5	2,5	-	-	-
407;D	2+310	SW	EG	W	643	59	49	53	50	51	48	2,1	2,1	-	-	-
	2+310	SW	1.OG	W	643	59	49	54	50	52	48	1,9	1,8	-	-	-
	2+310	SW	2.OG	W	643	59	49	55	51	52	49	2,2	2,1	-	-	-
Unter dem Wingert 7																
408;A	2+316	SW	EG	W	609	59	49	55	51	52	48	2,5	2,5	-	-	-
	2+316	SW	1.OG	W	609	59	49	55	51	52	48	2,5	2,4	-	-	-
	2+316	SW	2.OG	W	609	59	49	55	51	52	49	2,4	2,4	-	-	-
408;B	2+316	SO	EG	W	616	59	49	53	49	50	47	2,6	2,5	-	-	-
	2+316	SO	1.OG	W	616	59	49	51	47	49	45	2,0	2,0	-	-	-
	2+316	SO	2.OG	W	616	59	49	51	47	49	45	2,3	2,2	-	-	-
408;C	2+316	NO	EG	W	619	59	49	45	41	44	40	1,2	1,2	-	-	-
	2+316	NO	1.OG	W	619	59	49	47	44	46	43	0,9	1,0	-	-	-
	2+316	NO	2.OG	W	619	59	49	47	43	45	41	1,9	1,8	-	-	-

A 45, Ersatzneubau der Talbrücke Heubach

Unterlage 17.1 Schalltechnische Untersuchung - Berechnungsunterlagen Ermittlung der Beurteilungspegel

Objekt Nr.	Station km	HFront	SW	Nutz	s in m	IGW		Prognose oL		Prognose mL		Diff. oL / mL		Überschr. IGW		Anpruch passiv / Entschäd.
						Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Unter dem Wingert 8																
409;A	2+297	W	EG	W	624	59	49	55	51	52	49	2,2	2,2	-	-	-
	2+297	W	1.OG	W	624	59	49	55	51	53	49	2,3	2,3	-	-	-
	2+297	W	2.OG	W	624	59	49	55	52	53	49	2,2	2,2	-	-	-
409;B	2+300	S	EG	W	626	59	49	53	50	51	47	2,3	2,3	-	-	-
	2+300	S	1.OG	W	626	59	49	54	50	51	48	2,6	2,6	-	-	-
	2+300	S	2.OG	W	626	59	49	54	50	51	47	2,8	2,8	-	-	-
409;C	2+302	SW	EG	W	633	59	49	55	51	53	49	2,3	2,2	-	-	-
	2+302	SW	1.OG	W	633	59	49	55	52	53	49	2,7	2,6	-	-	-
	2+302	SW	2.OG	W	633	59	49	55	51	52	49	2,8	2,7	-	-	-
409;D	2+300	SO	EG	W	638	59	49	51	47	48	45	2,3	2,2	-	-	-
	2+300	SO	1.OG	W	638	59	49	48	44	48	44	0,3	0,2	-	-	-
	2+300	SO	2.OG	W	638	59	49	47	43	46	42	1,2	1,1	-	-	-
409;E	2+297	NO	EG	W	638	59	49	42	38	39	36	2,5	2,5	-	-	-
	2+297	NO	1.OG	W	638	59	49	48	44	44	41	3,5	3,4	-	-	-
	2+297	NO	2.OG	W	638	59	49	50	46	47	43	2,6	2,6	-	-	-
409;F	2+297	N	EG	W	630	59	49	48	45	48	44	0,3	0,3	-	-	-
	2+297	N	1.OG	W	630	59	49	51	47	49	46	1,3	1,3	-	-	-
	2+297	N	2.OG	W	630	59	49	52	48	50	47	1,4	1,4	-	-	-
Unter dem Wingert 9																
410;A	2+316	SW	EG	W	606	59	49	55	51	52	48	2,5	2,5	-	-	-
	2+316	SW	1.OG	W	606	59	49	55	51	52	48	2,5	2,4	-	-	-
	2+316	SW	2.OG	W	606	59	49	55	51	52	49	2,5	2,4	-	-	-
410;C	2+313	NO	EG	W	616	59	49	46	42	45	41	0,4	0,4	-	-	-
	2+313	NO	1.OG	W	616	59	49	47	43	46	43	0,4	0,4	-	-	-
	2+313	NO	2.OG	W	616	59	49	46	43	45	42	1,1	1,2	-	-	-
410;D	2+312	NW	EG	W	610	59	49	53	49	50	47	2,4	2,3	-	-	-
	2+312	NW	1.OG	W	610	59	49	53	49	51	47	2,3	2,3	-	-	-
	2+312	NW	2.OG	W	610	59	49	53	49	51	47	2,3	2,2	-	-	-
Untere Hochstraße 1																
411;A	2+435	W	EG	W	575	59	49	55	51	52	48	3,3	3,3	-	-	-
	2+435	W	1.OG	W	575	59	49	56	52	53	49	3,3	3,3	-	-	-
	2+435	W	2.OG	W	575	59	49	56	52	53	49	3,3	3,2	-	-	-
411;B	2+437	S	EG	W	580	59	49	54	50	51	47	3,4	3,3	-	-	-
	2+437	S	1.OG	W	580	59	49	54	50	51	48	2,8	2,7	-	-	-
	2+437	S	2.OG	W	580	59	49	55	51	52	48	2,7	2,6	-	-	-
411;C	2+435	O	EG	W	584	59	49	46	42	44	40	2,5	2,4	-	-	-
	2+435	O	1.OG	W	584	59	49	48	45	47	43	1,8	1,7	-	-	-
	2+435	O	2.OG	W	584	59	49	50	47	49	45	1,7	1,7	-	-	-
411;D	2+435	N	EG	W	579	59	49	52	48	49	45	3,3	3,2	-	-	-
	2+435	N	1.OG	W	579	59	49	54	50	50	47	3,4	3,3	-	-	-
	2+435	N	2.OG	W	579	59	49	54	51	51	47	3,3	3,2	-	-	-
Untere Hochstraße 2																
412;A	2+415	S	EG	W	601	59	49	54	50	51	47	3,5	3,4	-	-	-
	2+415	S	1.OG	W	601	59	49	54	51	51	47	3,8	3,8	-	-	-
	2+415	S	2.OG	W	601	59	49	55	51	51	48	3,5	3,5	-	-	-
412;B	2+414	O	EG	W	605	59	49	48	44	45	41	2,6	2,6	-	-	-
	2+414	O	1.OG	W	605	59	49	51	48	49	45	2,8	2,7	-	-	-
	2+414	O	2.OG	W	605	59	49	52	49	50	46	2,4	2,3	-	-	-
412;D	2+415	W	EG	W	596	59	49	56	52	52	49	3,4	3,3	-	-	-
	2+415	W	1.OG	W	596	59	49	56	52	53	49	3,3	3,3	-	-	-
	2+415	W	2.OG	W	596	59	49	56	52	53	49	3,1	3,1	-	-	-

A 45, Ersatzneubau der Talbrücke Heubach

Unterlage 17.1 Schalltechnische Untersuchung - Berechnungsunterlagen Ermittlung der Beurteilungspegel

Objekt Nr.	Station km	HFront	SW	Nutz	s in m	IGW		Prognose oL		Prognose mL		Diff. oL / mL		Überschr. IGW		Anpruch passiv / Entschäd.
						Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Untere Hochstraße 3																
413;A	2+419	W	EG	W	572	59	49	55	51	52	49	2,9	2,8	-	-	-
	2+419	W	1.OG	W	572	59	49	56	52	53	49	3,2	3,2	-	-	-
	2+419	W	2.OG	W	572	59	49	56	52	53	49	3,3	3,2	-	-	-
413;B	2+422	S	EG	W	577	59	49	53	50	50	47	3,1	3,1	-	-	-
	2+422	S	1.OG	W	577	59	49	55	51	51	47	3,9	3,8	-	-	-
	2+422	S	2.OG	W	577	59	49	55	51	51	48	3,6	3,6	-	-	-
413;C	2+417	O	EG	W	580	59	49	48	44	45	41	3,2	3,1	-	-	-
	2+417	O	1.OG	W	580	59	49	51	48	48	44	3,4	3,5	-	-	-
	2+417	O	2.OG	W	580	59	49	53	49	50	47	2,9	2,9	-	-	-
413;D	2+415	N	EG	W	576	59	49	53	49	49	46	3,7	3,7	-	-	-
	2+415	N	1.OG	W	576	59	49	54	50	50	47	3,3	3,3	-	-	-
	2+415	N	2.OG	W	576	59	49	55	51	52	48	3,2	3,1	-	-	-
Untere Hochstraße 4																
414;A	2+400	O	EG	W	605	59	49	47	43	44	40	2,9	2,9	-	-	-
	2+400	O	1.OG	W	605	59	49	51	47	48	44	3,1	3,1	-	-	-
	2+400	O	2.OG	W	605	59	49	52	49	50	46	2,8	2,8	-	-	-
414;B	2+398	N	EG	W	600	59	49	50	47	48	44	2,9	2,9	-	-	-
	2+398	N	1.OG	W	600	59	49	53	49	51	47	2,3	2,2	-	-	-
	2+398	N	2.OG	W	600	59	49	54	50	52	48	2,5	2,5	-	-	-
414;C	2+411	W	EG	W	595	59	49	55	52	52	48	3,6	3,6	-	-	-
	2+411	W	1.OG	W	595	59	49	56	52	53	49	3,4	3,4	-	-	-
	2+411	W	2.OG	W	595	59	49	56	52	53	49	3,2	3,2	-	-	-
Untere Hochstraße 5																
415;A	2+396	W	EG	W	570	59	49	56	52	53	49	3,0	3,0	-	-	-
	2+396	W	1.OG	W	570	59	49	56	52	53	49	3,3	3,3	-	-	-
	2+396	W	2.OG	W	570	59	49	56	52	53	49	3,2	3,1	-	-	-
415;B	2+398	S	EG	W	578	59	49	54	50	50	46	4,0	3,9	-	-	-
	2+398	S	1.OG	W	578	59	49	55	51	51	47	4,1	4,1	-	-	-
	2+398	S	2.OG	W	578	59	49	56	52	52	48	3,5	3,4	-	-	-
415;C	2+395	O	EG	W	585	59	49	48	44	46	43	1,7	1,6	-	-	-
	2+395	O	1.OG	W	585	59	49	51	47	49	45	1,8	1,8	-	-	-
	2+395	O	2.OG	W	585	59	49	53	49	51	47	2,2	2,1	-	-	-
415;D	2+395	N	EG	W	577	59	49	53	49	49	46	3,7	3,6	-	-	-
	2+395	N	1.OG	W	577	59	49	54	50	50	47	3,5	3,4	-	-	-
	2+395	N	2.OG	W	577	59	49	54	51	52	48	2,4	2,3	-	-	-
Untere Hochstraße 6																
416;A	2+395	S	EG	W	599	59	49	52	48	49	45	3,2	3,2	-	-	-
	2+395	S	1.OG	W	599	59	49	54	51	51	47	3,7	3,7	-	-	-
	2+395	S	2.OG	W	599	59	49	55	51	51	48	3,6	3,5	-	-	-
416;B	2+395	O	EG	W	603	59	49	47	44	45	41	2,3	2,3	-	-	-
	2+395	O	1.OG	W	603	59	49	52	48	50	46	2,2	2,1	-	-	-
	2+395	O	2.OG	W	603	59	49	53	49	51	47	2,0	2,0	-	-	-
416;D	2+395	W	EG	W	594	59	49	54	50	51	48	2,1	2,1	-	-	-
	2+395	W	1.OG	W	594	59	49	55	51	52	48	3,0	3,1	-	-	-
	2+395	W	2.OG	W	594	59	49	56	52	53	49	3,1	3,0	-	-	-
Untere Hochstraße 7																
417;A	2+395	W	EG	W	568	59	49	54	50	52	48	2,6	2,5	-	-	-
	2+395	W	1.OG	W	568	59	49	56	52	53	49	3,3	3,2	-	-	-
	2+395	W	2.OG	W	568	59	49	56	52	53	49	3,2	3,2	-	-	-
417;B	2+395	S	EG	W	573	59	49	52	48	46	43	5,3	5,2	-	-	-
	2+395	S	1.OG	W	573	59	49	54	50	48	44	5,6	5,5	-	-	-
	2+395	S	2.OG	W	573	59	49	55	51	50	46	4,7	4,6	-	-	-
417;C	2+395	O	EG	W	576	59	49	46	42	43	40	2,5	2,6	-	-	-
	2+395	O	1.OG	W	576	59	49	49	45	46	42	3,5	3,4	-	-	-
	2+395	O	2.OG	W	576	59	49	52	48	48	45	3,1	3,0	-	-	-
417;D	2+390	N	EG	W	571	59	49	51	48	49	45	2,2	2,2	-	-	-
	2+390	N	1.OG	W	571	59	49	53	49	50	46	2,3	2,4	-	-	-
	2+390	N	2.OG	W	571	59	49	53	49	51	47	2,2	2,1	-	-	-

A 45, Ersatzneubau der Talbrücke Heubach

Unterlage 17.1 Schalltechnische Untersuchung - Berechnungsunterlagen Ermittlung der Beurteilungspegel

Objekt Nr.	Station km	HFront	SW	Nutz	s in m	IGW		Prognose oL		Prognose mL		Diff. oL / mL		Überschr. IGW		Anpruch passiv / Entschäd.
						Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Untere Hochstraße 8																
418;B	2+395	O	EG	W	603	59	49	47	43	44	41	2,9	2,8	-	-	-
	2+395	O	1.OG	W	603	59	49	52	48	50	46	2,3	2,3	-	-	-
	2+395	O	2.OG	W	603	59	49	53	49	51	47	2,1	2,1	-	-	-
418;C	2+395	N	EG	W	598	59	49	51	47	49	45	2,0	2,0	-	-	-
	2+395	N	1.OG	W	598	59	49	54	50	51	48	2,3	2,2	-	-	-
	2+395	N	2.OG	W	598	59	49	54	50	52	48	2,3	2,2	-	-	-
418;D	2+395	W	EG	W	594	59	49	54	50	51	48	2,8	2,7	-	-	-
	2+395	W	1.OG	W	594	59	49	56	52	52	49	3,2	3,1	-	-	-
	2+395	W	2.OG	W	594	59	49	56	52	53	49	3,0	2,9	-	-	-
Untere Hochstraße 9																
419;A	2+376	S	EG	W	575	59	49	54	50	50	47	3,4	3,3	-	-	-
	2+376	S	1.OG	W	575	59	49	54	50	50	47	3,7	3,7	-	-	-
419;B	2+376	O	EG	W	579	59	49	45	41	43	40	1,7	1,7	-	-	-
	2+376	O	1.OG	W	579	59	49	49	45	47	43	1,8	1,8	-	-	-
419;C	2+371	N	EG	W	575	59	49	51	48	49	45	2,4	2,4	-	-	-
	2+371	N	1.OG	W	575	59	49	52	48	50	47	1,7	1,7	-	-	-
419;D	2+376	W	EG	W	571	59	49	56	52	52	49	3,3	3,2	-	-	-
	2+376	W	1.OG	W	571	59	49	56	52	52	49	3,4	3,5	-	-	-
Unterm Ruhestein 1																
420;A	2+828	W	EG	G	110	69	59	63	59	56	52	6,7	6,6	-	-	-
	2+828	W	1.OG	G	110	69	59	65	61	58	54	7,4	7,3	-	-	-
420;B	2+830	S	EG	G	120	69	59	61	57	55	51	5,5	5,5	-	-	-
	2+830	S	1.OG	G	120	69	59	63	59	57	53	5,9	5,8	-	-	-
420;C	2+823	O	EG	G	128	69	59	49	45	47	44	1,9	1,8	-	-	-
	2+823	O	1.OG	G	128	69	59	56	52	52	48	4,0	4,0	-	-	-
420;D	2+818	N	EG	G	124	69	59	57	53	51	48	5,3	5,3	-	-	-
	2+818	N	1.OG	G	124	69	59	63	59	55	51	8,2	8,2	-	-	-
Unterm Ruhestein 2																
421;A	2+883	W	EG	G	77	69	59	65	61	57	54	7,7	7,6	-	-	-
	2+883	W	1.OG	G	77	69	59	67	63	59	55	8,1	8,1	-	-	-
421;B	2+891	S	1.OG	G	86	69	59	64	61	58	54	6,3	6,2	-	-	-
	2+877	O	EG	G	95	69	59	52	48	51	47	1,0	1,0	-	-	-
421;C	2+877	O	1.OG	G	95	69	59	58	54	54	50	4,0	4,0	-	-	-
	2+863	N	EG	G	89	69	59	63	59	55	51	8,3	8,2	-	-	-
	2+863	N	1.OG	G	89	69	59	65	61	56	52	8,4	8,4	-	-	-
Unterm Ruhestein 2*																
422;A	2+893	W	EG	G	108	69	59	62	58	55	52	6,7	6,6	-	-	-
	2+893	W	1.OG	G	108	69	59	65	62	59	55	6,5	6,4	-	-	-
422;B	2+897	S	EG	G	114	69	59	61	57	56	52	5,2	5,2	-	-	-
	2+897	S	1.OG	G	114	69	59	63	59	58	54	5,5	5,5	-	-	-
422;C	2+893	O	EG	G	121	69	59	48	44	47	43	1,3	1,2	-	-	-
	2+893	O	1.OG	G	121	69	59	56	52	52	48	4,0	3,9	-	-	-
422;D	2+890	N	EG	G	114	69	59	60	57	54	50	6,6	6,6	-	-	-
	2+890	N	1.OG	G	114	69	59	63	59	55	51	8,0	8,0	-	-	-
Wetzlarer Straße 1																
423;B	3+005	O	EG	M	541	64	54	51	47	48	44	2,7	2,7	-	-	-
	3+005	O	1.OG	M	541	64	54	52	48	49	46	3,0	2,9	-	-	-
	3+005	O	2.OG	M	541	64	54	54	50	51	47	3,0	2,9	-	-	-
423;C	3+000	N	EG	M	536	64	54	55	51	50	46	5,0	4,9	-	-	-
	3+000	N	1.OG	M	536	64	54	55	52	50	47	5,1	5,0	-	-	-
	3+000	N	2.OG	M	536	64	54	56	52	51	47	5,2	5,2	-	-	-
423;D	3+005	W	EG	M	530	64	54	57	54	55	51	2,9	2,8	-	-	-
	3+005	W	1.OG	M	530	64	54	57	54	55	51	2,7	2,8	-	-	-
	3+005	W	2.OG	M	530	64	54	57	53	54	51	2,9	2,9	-	-	-

A 45, Ersatzneubau der Talbrücke Heubach

Unterlage 17.1 Schalltechnische Untersuchung - Berechnungsunterlagen Ermittlung der Beurteilungspegel

Objekt Nr.	Station km	HFront	SW	Nutz	s in m	IGW		Prognose oL		Prognose mL		Diff. oL / mL		Überschr. IGW		Anpruch passiv / Entschäd.
						Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Wetzlarer Straße 3																
424;A	3+015	W	EG	M	530	64	54	57	54	54	51	2,9	2,9	-	-	-
	3+015	W	1.OG	M	530	64	54	57	53	54	51	2,7	2,7	-	-	-
	3+015	W	2.OG	M	530	64	54	57	53	54	51	2,9	2,8	-	-	-
424;B	3+038	S	EG	M	535	64	54	55	51	54	50	0,8	0,9	-	-	-
	3+038	S	1.OG	M	535	64	54	55	51	54	50	0,7	0,6	-	-	-
	3+038	S	2.OG	M	535	64	54	55	51	54	51	0,9	0,8	-	-	-
424;C	3+015	O	EG	M	540	64	54	51	48	48	45	3,2	3,2	-	-	-
	3+015	O	1.OG	M	540	64	54	52	49	49	45	3,1	3,2	-	-	-
	3+015	O	2.OG	M	540	64	54	53	50	51	47	2,8	2,8	-	-	-
Wetzlarer Straße 5																
425;A	3+054	W	EG	M	529	64	54	57	53	54	51	3,0	2,9	-	-	-
	3+054	W	1.OG	M	529	64	54	57	53	54	51	2,7	2,6	-	-	-
	3+054	W	2.OG	M	529	64	54	57	53	54	51	2,7	2,6	-	-	-
425;B	3+059	S	EG	M	534	64	54	55	51	54	50	0,9	0,9	-	-	-
	3+059	S	1.OG	M	534	64	54	55	51	54	50	0,6	0,6	-	-	-
	3+059	S	2.OG	M	534	64	54	55	51	54	50	0,8	0,8	-	-	-
425;C	3+054	O	EG	M	539	64	54	52	48	48	44	3,5	3,5	-	-	-
	3+054	O	1.OG	M	539	64	54	52	49	49	45	3,5	3,5	-	-	-
	3+054	O	2.OG	M	539	64	54	53	50	50	47	3,2	3,1	-	-	-
425;D	3+042	N	EG	M	535	64	54	55	51	48	45	7,0	6,8	-	-	-
	3+042	N	1.OG	M	535	64	54	55	52	49	45	6,4	6,3	-	-	-
	3+042	N	2.OG	M	535	64	54	56	52	51	47	5,2	5,1	-	-	-
Wetzlarer Straße 8																
426;A	3+150	W	EG	M	488	64	54	57	53	53	50	3,8	3,8	-	-	-
	3+150	W	1.OG	M	488	64	54	58	54	55	51	3,0	3,0	-	-	-
426;B	3+150	S	EG	M	491	64	54	54	50	53	49	1,6	1,5	-	-	-
	3+150	S	1.OG	M	491	64	54	56	52	55	51	1,1	1,0	-	-	-
426;C	3+150	S	EG	M	497	64	54	55	51	54	50	0,9	1,0	-	-	-
	3+150	S	1.OG	M	497	64	54	56	53	56	52	0,8	0,8	-	-	-
426;D	3+150	O	EG	M	502	64	54	52	48	50	46	2,2	2,1	-	-	-
	3+150	O	1.OG	M	502	64	54	54	50	52	48	2,0	2,1	-	-	-
426;E	3+084	N	EG	M	500	64	54	56	52	50	47	5,7	5,6	-	-	-
	3+084	N	1.OG	M	500	64	54	57	53	51	48	5,1	5,1	-	-	-
426;F	3+086	N	EG	M	492	64	54	56	52	50	47	5,7	5,6	-	-	-
	3+086	N	1.OG	M	492	64	54	57	53	52	48	5,3	5,2	-	-	-
Wetzlarer Straße 9																
427;A	3+150	W	EG	G	521	69	59	57	53	54	50	2,6	2,6	-	-	-
	3+150	W	1.OG	G	521	69	59	57	53	54	51	2,3	2,4	-	-	-
	3+150	W	2.OG	G	521	69	59	57	53	55	51	2,2	2,1	-	-	-
427;B	3+150	S	2.OG	G	527	69	59	55	51	55	51	0,2	0,2	-	-	-
	3+150	O	EG	G	535	69	59	53	49	52	48	1,5	1,4	-	-	-
	3+150	O	1.OG	G	535	69	59	54	50	53	49	1,7	1,6	-	-	-
427;C	3+150	O	2.OG	G	535	69	59	52	48	50	46	1,8	1,8	-	-	-
	3+150	N	EG	G	529	69	59	56	52	51	47	4,7	4,6	-	-	-
	3+150	N	1.OG	G	529	69	59	56	52	51	47	4,7	4,7	-	-	-
427;D	3+150	N	2.OG	G	529	69	59	56	53	52	48	4,2	4,2	-	-	-
Wilhelmstraße 1																
428;A	2+567	W	EG	M	537	64	54	57	53	53	50	3,5	3,4	-	-	-
	2+567	W	1.OG	M	537	64	54	57	53	53	49	3,7	3,6	-	-	-
	2+567	W	2.OG	M	537	64	54	57	53	53	50	3,6	3,6	-	-	-
428;B	2+567	S	EG	M	545	64	54	54	50	51	48	2,6	2,5	-	-	-
	2+567	S	1.OG	M	545	64	54	55	51	52	48	2,6	2,5	-	-	-
	2+567	S	2.OG	M	545	64	54	55	51	52	49	2,8	2,8	-	-	-
428;C	2+567	O	EG	M	550	64	54	51	47	48	44	3,0	3,0	-	-	-
	2+567	O	1.OG	M	550	64	54	53	49	49	46	3,1	3,0	-	-	-
	2+567	O	2.OG	M	550	64	54	55	52	52	48	3,8	3,7	-	-	-
428;D	2+567	N	EG	M	542	64	54	55	51	51	47	4,0	3,9	-	-	-
	2+567	N	1.OG	M	542	64	54	56	52	52	48	3,9	3,8	-	-	-
	2+567	N	2.OG	M	542	64	54	56	53	53	49	3,8	3,8	-	-	-

A 45, Ersatzneubau der Talbrücke Heubach

Unterlage 17.1 Schalltechnische Untersuchung - Berechnungsunterlagen Ermittlung der Beurteilungspegel

Objekt Nr.	Station km	HFront	SW	Nutz	s in m	IGW		Prognose oL		Prognose mL		Diff. oL / mL		Überschr. IGW		Anpruch passiv / Entschäd.
						Tag in dB(A)	Nacht in dB(A)	Tag in dB(A)	Nacht in dB(A)	Tag in dB(A)	Nacht in dB(A)	Tag in dB(A)	Nacht in dB(A)	Tag in dB(A)	Nacht in dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Wilhelmstraße 3																
429;A	2+567	W	EG	M	556	64	54	53	49	52	48	1,4	1,3	-	-	-
	2+567	W	1.OG	M	556	64	54	55	51	52	49	3,0	2,9	-	-	-
	2+567	W	2.OG	M	556	64	54	57	53	53	50	3,4	3,3	-	-	-
429;B	2+567	S	EG	M	562	64	54	54	51	51	47	3,3	3,2	-	-	-
	2+567	S	1.OG	M	562	64	54	54	51	52	48	2,6	2,7	-	-	-
	2+567	S	2.OG	M	562	64	54	55	52	53	49	2,7	2,6	-	-	-
429;C	2+566	O	EG	M	565	64	54	51	48	48	45	2,9	2,9	-	-	-
	2+566	O	1.OG	M	565	64	54	53	49	50	46	3,0	3,0	-	-	-
	2+566	O	2.OG	M	565	64	54	55	52	52	48	3,5	3,6	-	-	-
429;D	2+563	N	EG	M	559	64	54	55	51	51	47	4,0	4,1	-	-	-
	2+563	N	1.OG	M	559	64	54	55	52	51	48	4,0	3,9	-	-	-
	2+563	N	2.OG	M	559	64	54	56	53	53	49	3,6	3,7	-	-	-
Wilhelmstraße 4																
430;A	2+567	W	EG	M	543	64	54	57	53	53	49	3,7	3,7	-	-	-
	2+567	W	1.OG	M	543	64	54	57	53	53	49	3,7	3,7	-	-	-
	2+567	W	2.OG	M	543	64	54	57	53	53	50	3,6	3,6	-	-	-
430;C	2+567	O	EG	M	551	64	54	50	46	49	45	1,0	1,0	-	-	-
	2+567	O	1.OG	M	551	64	54	53	49	50	47	2,2	2,1	-	-	-
	2+567	O	2.OG	M	551	64	54	55	51	52	48	3,2	3,1	-	-	-
430;D	2+567	N	EG	M	546	64	54	55	51	51	47	4,3	4,2	-	-	-
	2+567	N	1.OG	M	546	64	54	55	52	51	48	4,2	4,1	-	-	-
	2+567	N	2.OG	M	546	64	54	56	53	52	49	4,1	4,2	-	-	-
Wilhelmstraße 5																
431;A	2+566	W	EG	M	572	64	54	53	50	52	49	1,1	1,1	-	-	-
	2+566	W	1.OG	M	572	64	54	55	51	52	48	2,4	2,3	-	-	-
	2+566	W	2.OG	M	572	64	54	56	53	53	49	3,2	3,2	-	-	-
431;B	2+567	S	EG	M	577	64	54	53	50	50	46	3,2	3,3	-	-	-
	2+567	S	1.OG	M	577	64	54	54	50	51	47	2,4	2,4	-	-	-
	2+567	S	2.OG	M	577	64	54	54	51	52	48	2,3	2,3	-	-	-
431;C	2+563	O	EG	M	579	64	54	49	45	46	43	2,9	2,9	-	-	-
	2+563	O	1.OG	M	579	64	54	51	48	49	45	2,7	2,7	-	-	-
	2+563	O	2.OG	M	579	64	54	54	50	51	47	2,7	2,7	-	-	-
431;D	2+560	N	EG	M	574	64	54	54	51	52	48	2,8	2,8	-	-	-
	2+560	N	1.OG	M	574	64	54	55	51	52	48	3,0	3,0	-	-	-
	2+560	N	2.OG	M	574	64	54	56	52	53	49	3,2	3,1	-	-	-
Wilhelmstraße 6																
432;A	2+567	W	EG	M	546	64	54	57	53	53	49	3,7	3,6	-	-	-
	2+567	W	1.OG	M	546	64	54	57	53	53	50	3,6	3,5	-	-	-
	2+567	W	2.OG	M	546	64	54	57	53	53	50	3,6	3,5	-	-	-
432;B	2+567	S	EG	M	552	64	54	54	50	52	48	2,1	2,0	-	-	-
	2+567	S	1.OG	M	552	64	54	54	50	52	48	2,3	2,2	-	-	-
	2+567	S	2.OG	M	552	64	54	55	51	52	48	2,3	2,3	-	-	-
432;C	2+567	O	EG	M	554	64	54	49	45	47	44	1,9	1,9	-	-	-
	2+567	O	1.OG	M	554	64	54	52	48	49	45	3,2	3,2	-	-	-
	2+567	O	2.OG	M	554	64	54	54	51	51	47	3,6	3,7	-	-	-
Wilhelmstraße 7																
433;A	2+554	W	EG	M	580	64	54	56	53	53	49	3,5	3,4	-	-	-
	2+554	W	1.OG	M	580	64	54	56	53	53	50	3,0	3,0	-	-	-
	2+554	W	2.OG	M	580	64	54	56	53	53	49	3,4	3,3	-	-	-
433;B	2+555	S	EG	M	586	64	54	53	49	49	46	3,5	3,5	-	-	-
	2+555	S	1.OG	M	586	64	54	54	51	52	48	2,8	2,8	-	-	-
	2+555	S	2.OG	M	586	64	54	55	51	52	49	2,4	2,3	-	-	-
433;C	2+551	O	EG	M	589	64	54	47	43	46	42	1,1	1,0	-	-	-
	2+551	O	1.OG	M	589	64	54	50	46	48	44	2,1	2,0	-	-	-
	2+551	O	2.OG	M	589	64	54	53	49	50	47	2,5	2,4	-	-	-
433;D	2+548	N	EG	M	583	64	54	54	51	51	47	3,2	3,2	-	-	-
	2+548	N	1.OG	M	583	64	54	55	51	51	48	3,2	3,1	-	-	-
	2+548	N	2.OG	M	583	64	54	56	52	53	49	3,2	3,2	-	-	-

A 45, Ersatzneubau der Talbrücke Heubach

Unterlage 17.1 Schalltechnische Untersuchung - Berechnungsunterlagen Ermittlung der Beurteilungspegel

Objekt Nr.	Station km	HFront	SW	Nutz	s in m	IGW		Prognose oL		Prognose mL		Diff. oL / mL		Überschr. IGW		Anpruch passiv / Entschäd.
						Tag in dB(A)	Nacht in dB(A)	Tag in dB(A)	Nacht in dB(A)	Tag in dB(A)	Nacht in dB(A)	Tag in dB(A)	Nacht in dB(A)	Tag in dB(A)	Nacht in dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Wilhelmstraße 8																
434;A	2+567	W	EG	M	561	64	54	51	47	50	46	1,3	1,2	-	-	-
	2+567	W	1.OG	M	561	64	54	56	52	52	48	3,6	3,5	-	-	-
	2+567	W	2.OG	M	561	64	54	57	53	53	50	3,4	3,4	-	-	-
434;B	2+567	S	EG	M	566	64	54	52	49	51	47	1,4	1,5	-	-	-
	2+567	S	1.OG	M	566	64	54	53	50	51	47	2,4	2,3	-	-	-
	2+567	S	2.OG	M	566	64	54	54	51	52	48	2,4	2,5	-	-	-
434;C	2+567	O	EG	M	569	64	54	49	46	45	41	4,5	4,5	-	-	-
	2+567	O	1.OG	M	569	64	54	51	48	47	43	4,5	4,4	-	-	-
	2+567	O	2.OG	M	569	64	54	53	50	49	46	4,1	4,1	-	-	-
434;D	2+567	N	EG	M	563	64	54	53	49	49	46	3,2	3,2	-	-	-
	2+567	N	1.OG	M	563	64	54	55	51	51	48	3,8	3,7	-	-	-
	2+567	N	2.OG	M	563	64	54	56	53	53	49	3,7	3,6	-	-	-
Wilhelmstraße 9																
435;A	2+557	W	EG	M	601	64	54	55	51	52	48	3,1	3,2	-	-	-
	2+557	W	1.OG	M	601	64	54	56	52	53	49	3,0	3,0	-	-	-
	2+557	W	2.OG	M	601	64	54	56	53	53	49	3,3	3,3	-	-	-
435;B	2+559	S	EG	M	606	64	54	53	49	50	46	3,1	3,1	-	-	-
	2+559	S	1.OG	M	606	64	54	53	50	51	47	2,6	2,6	-	-	-
	2+559	S	2.OG	M	606	64	54	54	50	51	47	2,8	2,7	-	-	-
435;C	2+555	O	EG	M	609	64	54	51	47	47	43	3,9	4,0	-	-	-
	2+555	O	1.OG	M	609	64	54	53	49	49	45	4,3	4,2	-	-	-
	2+555	O	2.OG	M	609	64	54	55	51	50	47	4,6	4,6	-	-	-
435;D	2+555	N	EG	M	604	64	54	53	49	49	46	3,6	3,7	-	-	-
	2+555	N	1.OG	M	604	64	54	55	52	51	48	3,9	3,8	-	-	-
	2+555	N	2.OG	M	604	64	54	56	52	52	49	3,6	3,5	-	-	-
Wilhelmstraße 10																
436;A	2+567	W	EG	M	593	64	54	56	52	53	49	3,3	3,2	-	-	-
	2+567	W	1.OG	M	593	64	54	56	52	53	49	3,2	3,1	-	-	-
	2+567	W	2.OG	M	593	64	54	56	53	53	49	3,2	3,2	-	-	-
436;B	2+567	S	EG	M	599	64	54	53	49	51	47	2,1	2,0	-	-	-
	2+567	S	1.OG	M	599	64	54	53	49	51	48	1,9	1,8	-	-	-
	2+567	S	2.OG	M	599	64	54	54	50	51	48	2,1	2,0	-	-	-
436;C	2+567	O	EG	M	601	64	54	50	46	47	43	2,9	2,9	-	-	-
	2+567	O	1.OG	M	601	64	54	52	48	48	45	3,7	3,7	-	-	-
	2+567	O	2.OG	M	601	64	54	55	51	51	47	3,8	3,8	-	-	-
436;D	2+567	N	EG	M	595	64	54	54	50	50	46	3,9	4,0	-	-	-
	2+567	N	1.OG	M	595	64	54	55	51	52	48	3,4	3,5	-	-	-
	2+567	N	2.OG	M	595	64	54	56	53	53	49	3,6	3,6	-	-	-
Wilhelmstraße 11																
437;A	2+555	W	EG	M	616	64	54	53	49	52	48	1,4	1,4	-	-	-
	2+555	W	1.OG	M	616	64	54	55	51	53	49	2,2	2,2	-	-	-
	2+555	W	2.OG	M	616	64	54	56	52	53	49	3,1	3,1	-	-	-
437;B	2+555	S	EG	M	621	64	54	53	49	49	45	4,0	4,0	-	-	-
	2+555	S	1.OG	M	621	64	54	53	50	50	47	2,9	3,0	-	-	-
	2+555	S	2.OG	M	621	64	54	53	49	50	47	2,5	2,4	-	-	-
437;C	2+555	O	EG	M	624	64	54	46	42	43	39	2,9	2,8	-	-	-
	2+555	O	1.OG	M	624	64	54	49	46	46	42	3,3	3,4	-	-	-
	2+555	O	2.OG	M	624	64	54	52	48	48	45	3,8	3,8	-	-	-
437;D	2+553	N	EG	M	618	64	54	54	50	51	47	3,4	3,4	-	-	-
	2+553	N	1.OG	M	618	64	54	55	52	52	48	3,4	3,5	-	-	-
	2+553	N	2.OG	M	618	64	54	56	52	52	49	3,4	3,3	-	-	-

A 45, Ersatzneubau der Talbrücke Heubach

Unterlage 17.1 Schalltechnische Untersuchung - Berechnungsunterlagen Ermittlung der Beurteilungspegel

Objekt Nr.	Station km	HFront	SW	Nutz	s in m	IGW		Prognose oL		Prognose mL		Diff. oL / mL		Überschr. IGW		Anpruch passiv / Entschäd.
						Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Wilhelmstraße 12																
438;A	2+567	W	EG	M	608	64	54	54	50	52	48	2,0	2,0	-	-	-
	2+567	W	1.OG	M	608	64	54	55	52	52	48	3,2	3,3	-	-	-
	2+567	W	2.OG	M	608	64	54	56	52	53	49	3,3	3,2	-	-	-
438;B	2+567	S	EG	M	614	64	54	52	49	50	47	1,8	1,8	-	-	-
	2+567	S	1.OG	M	614	64	54	52	49	51	47	1,9	2,0	-	-	-
	2+567	S	2.OG	M	614	64	54	54	50	51	48	2,2	2,2	-	-	-
438;C	2+567	O	EG	M	616	64	54	48	45	46	43	2,1	2,1	-	-	-
	2+567	O	1.OG	M	616	64	54	51	47	48	45	2,1	2,2	-	-	-
	2+567	O	2.OG	M	616	64	54	55	51	51	47	3,8	3,8	-	-	-
438;D	2+567	N	EG	M	610	64	54	54	50	51	47	3,6	3,6	-	-	-
	2+567	N	1.OG	M	610	64	54	55	51	51	48	3,2	3,2	-	-	-
	2+567	N	2.OG	M	610	64	54	56	52	52	49	3,5	3,5	-	-	-
Wilhelmstraße 14																
439;A	2+567	W	EG	M	619	64	54	47	44	46	42	1,2	1,1	-	-	-
	2+567	W	1.OG	M	619	64	54	51	47	49	46	1,6	1,5	-	-	-
	2+567	W	2.OG	M	619	64	54	56	52	53	49	3,2	3,2	-	-	-
439;B	2+567	S	EG	M	625	64	54	51	47	50	47	0,9	0,8	-	-	-
	2+567	S	1.OG	M	625	64	54	52	48	51	47	1,5	1,5	-	-	-
	2+567	S	2.OG	M	625	64	54	54	50	51	47	2,3	2,3	-	-	-
439;C	2+567	O	EG	M	627	64	54	50	46	46	43	3,3	3,3	-	-	-
	2+567	O	1.OG	M	627	64	54	51	47	48	44	3,6	3,5	-	-	-
	2+567	O	2.OG	M	627	64	54	53	49	49	46	3,3	3,2	-	-	-
439;D	2+564	N	EG	M	622	64	54	53	49	49	45	3,8	3,7	-	-	-
	2+564	N	1.OG	M	622	64	54	54	51	51	47	3,7	3,6	-	-	-
	2+564	N	2.OG	M	622	64	54	56	52	52	48	3,7	3,8	-	-	-
Zur Heide 4																
440;A	2+902	W	EG	W	642	59	49	36	32	36	33	-	-	-	-	-
	2+902	W	1.OG	W	642	59	49	42	39	43	39	-	-	-	-	-
440;B	2+906	S	EG	W	637	59	49	49	46	49	46	-	-	-	-	-
	2+906	S	1.OG	W	637	59	49	51	47	51	47	-	-	-	-	-
440;C	2+902	O	EG	W	632	59	49	51	47	51	47	-	-	-	-	-
	2+902	O	1.OG	W	632	59	49	53	49	54	50	-	-	-	0,4	N
440;D	2+898	N	EG	W	637	59	49	50	46	50	46	-	-	-	-	-
	2+898	N	1.OG	W	637	59	49	51	47	51	47	-	-	-	-	-
Zur Heide 5																
441;A	2+877	SW	EG	W	598	59	49	36	32	36	32	-	-	-	-	-
	2+877	SW	1.OG	W	598	59	49	43	39	43	40	-	-	-	-	-
441;B	2+877	SO	EG	W	593	59	49	52	49	53	49	-	-	-	-	-
	2+877	SO	1.OG	W	593	59	49	53	49	53	49	-	-	-	-	-
441;C	2+875	NO	EG	W	590	59	49	53	50	54	50	-	-	-	0,6	N
	2+875	NO	1.OG	W	590	59	49	54	50	54	51	-	-	-	1,3	N
441;D	2+873	NW	EG	W	595	59	49	48	45	49	45	-	-	-	-	-
	2+873	NW	1.OG	W	595	59	49	49	46	50	46	-	-	-	-	-
Zur Heide 6																
442;A	2+904	W	EG	W	622	59	49	36	32	36	32	-	-	-	-	-
	2+904	W	1.OG	W	622	59	49	42	39	43	39	-	-	-	-	-
442;B	2+908	S	EG	W	616	59	49	51	47	51	48	-	-	-	-	-
	2+908	S	1.OG	W	616	59	49	52	48	52	48	-	-	-	-	-
442;C	2+902	O	EG	W	611	59	49	51	47	51	47	-	-	-	-	-
	2+902	O	1.OG	W	611	59	49	54	50	54	50	-	-	-	0,8	N
442;D	2+898	N	EG	W	617	59	49	48	44	48	45	-	-	-	-	-
	2+898	N	1.OG	W	617	59	49	50	46	51	47	-	-	-	-	-

A 45, Ersatzneubau der Talbrücke Heubach

Unterlage 17.1 Schalltechnische Untersuchung - Berechnungsunterlagen Ermittlung der Beurteilungspegel

Objekt Nr.	Station km	HFront	SW	Nutz	s in m	IGW		Prognose oL		Prognose mL		Diff. oL / mL		Überschr. IGW		Anpruch passiv / Entschäd.
						Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Zur Heide 8																
443;A	2+896	NW	EG	W	597	59	49	48	45	49	45	-	-	-	-	-
	2+896	NW	1.OG	W	597	59	49	50	46	51	47	-	-	-	-	-
443;B	2+898	SW	EG	W	603	59	49	36	32	36	33	-	-	-	-	-
	2+898	SW	1.OG	W	603	59	49	43	39	43	39	-	-	-	-	-
443;C	2+903	SO	EG	W	595	59	49	50	46	50	47	-	-	-	-	-
	2+903	SO	1.OG	W	595	59	49	52	48	52	49	-	-	-	-	-
443;D	2+898	NO	EG	W	590	59	49	51	48	52	48	-	-	-	-	-
	2+898	NO	1.OG	W	590	59	49	54	50	54	50	-	-	-	0,9	N
Zur Heide 9																
444;A	2+867	SW	EG	W	566	59	49	36	33	37	33	-	-	-	-	-
	2+867	SW	1.OG	W	566	59	49	43	40	44	40	-	-	-	-	-
444;B	2+871	SO	EG	W	561	59	49	53	49	53	49	-	-	-	-	-
	2+871	SO	1.OG	W	561	59	49	53	50	54	50	-	-	-	0,7	N
444;D	2+867	NW	EG	W	564	59	49	48	45	49	45	-	-	-	-	-
	2+867	NW	1.OG	W	564	59	49	49	46	50	46	-	-	-	-	-
Zur Heide 9a																
445;B	2+868	SO	EG	W	555	59	49	52	49	53	49	-	-	-	-	-
	2+868	SO	1.OG	W	555	59	49	54	50	54	50	-	-	-	0,8	N
445;C	2+867	NO	EG	W	554	59	49	51	47	51	47	-	-	-	-	-
	2+867	NO	1.OG	W	554	59	49	54	51	55	51	-	-	-	1,7	N
445;D	2+865	NW	EG	W	558	59	49	49	45	49	45	-	-	-	-	-
	2+865	NW	1.OG	W	558	59	49	49	46	50	46	-	-	-	-	-
Zur Heide 10																
446;A	2+894	SW	EG	W	573	59	49	36	33	37	33	-	-	-	-	-
	2+894	SW	1.OG	W	573	59	49	43	40	44	40	-	-	-	-	-
446;B	2+896	SO	EG	W	567	59	49	52	49	53	49	-	-	-	-	-
	2+896	SO	1.OG	W	567	59	49	53	49	54	50	-	-	-	0,5	N
446;C	2+890	NO	EG	W	564	59	49	54	50	54	51	-	-	-	1,1	N
	2+890	NO	1.OG	W	564	59	49	54	51	55	51	-	-	-	1,6	N
446;D	2+888	NW	EG	W	570	59	49	48	45	49	45	-	-	-	-	-
	2+888	NW	1.OG	W	570	59	49	49	46	50	46	-	-	-	-	-
Zur Heide 11																
447;A	2+867	SW	EG	W	547	59	49	41	37	41	38	-	-	-	-	-
	2+867	SW	1.OG	W	547	59	49	45	42	46	42	-	-	-	-	-
447;B	2+867	SO	EG	W	538	59	49	54	50	54	50	-	-	-	1,0	N
	2+867	SO	1.OG	W	538	59	49	54	50	54	51	-	-	-	1,2	N
447;C	2+861	NO	EG	W	532	59	49	55	51	56	52	-	-	-	2,3	N
	2+861	NO	1.OG	W	532	59	49	55	51	56	52	-	-	-	2,4	N
447;D	2+860	NW	EG	W	541	59	49	49	45	50	46	-	-	-	-	-
	2+860	NW	1.OG	W	541	59	49	50	46	50	47	-	-	-	-	-
Zur Heide 12																
448;A	2+886	SW	EG	W	534	59	49	42	38	42	38	-	-	-	-	-
	2+886	SW	1.OG	W	534	59	49	46	42	46	42	-	-	-	-	-
448;B	2+888	SO	EG	W	527	59	49	54	50	54	51	-	-	-	1,1	N
	2+888	SO	1.OG	W	527	59	49	54	50	55	51	-	-	-	1,3	N
448;C	2+882	NO	EG	W	523	59	49	55	51	56	52	-	-	-	2,4	N
	2+882	NO	1.OG	W	523	59	49	55	51	56	52	-	-	-	2,5	N
448;D	2+880	NW	EG	W	530	59	49	49	46	50	46	-	-	-	-	-
	2+880	NW	1.OG	W	530	59	49	50	47	51	47	-	-	-	-	-

A 45, Ersatzneubau der Talbrücke Heubach

Unterlage 17.1 Schalltechnische Untersuchung - Berechnungsunterlagen Ermittlung der Beurteilungspegel

Objekt Nr.	Station km	HFront	SW	Nutz	s in m	IGW		Prognose oL		Prognose mL		Diff. oL / mL		Überschr. IGW		Anpruch passiv / Entschäd.
						Tag in dB(A)	Nacht in dB(A)	Tag in dB(A)	Nacht in dB(A)	Tag in dB(A)	Nacht in dB(A)	Tag in dB(A)	Nacht in dB(A)	Tag in dB(A)	Nacht in dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Zur Ruppertsmühle 1																
449;A	2+247	NW	EG	M	193	64	54	56	52	52	48	4,1	4,0	-	-	-
	2+247	NW	1.OG	M	193	64	54	56	52	53	49	3,1	3,2	-	-	-
	2+247	NW	2.OG	M	193	64	54	57	53	54	50	3,2	3,1	-	-	-
449;B	2+252	SW	EG	M	193	64	54	58	54	54	50	4,2	4,1	-	-	-
	2+252	SW	1.OG	M	193	64	54	59	55	55	51	4,1	4,0	-	-	-
	2+252	SW	2.OG	M	193	64	54	59	55	55	51	3,8	3,9	-	-	-
449;C	2+253	SO	EG	M	199	64	54	51	47	45	41	6,2	6,1	-	-	-
	2+253	SO	1.OG	M	199	64	54	56	52	52	48	4,2	4,2	-	-	-
	2+253	SO	2.OG	M	199	64	54	56	53	53	49	3,5	3,5	-	-	-
449;D	2+247	NO	EG	M	199	64	54	53	49	49	45	4,3	4,4	-	-	-
	2+247	NO	1.OG	M	199	64	54	55	52	50	46	5,1	5,1	-	-	-
	2+247	NO	2.OG	M	199	64	54	51	47	49	46	1,3	1,2	-	-	-
Zur Ruppertsmühle 3																
450;A	2+238	NW	EG	M	210	64	54	56	53	53	49	3,2	3,2	-	-	-
	2+238	NW	1.OG	M	210	64	54	57	54	54	50	3,4	3,4	-	-	-
	2+238	NW	2.OG	M	210	64	54	56	53	53	49	3,2	3,2	-	-	-
450;B	2+242	SW	EG	M	209	64	54	53	49	52	48	0,9	0,9	-	-	-
	2+242	SW	1.OG	M	209	64	54	55	51	53	50	1,6	1,5	-	-	-
	2+242	SW	2.OG	M	209	64	54	58	55	54	51	4,0	3,9	-	-	-
450;C	2+242	SO	EG	M	215	64	54	55	51	51	47	4,1	4,1	-	-	-
	2+242	SO	1.OG	M	215	64	54	55	52	51	47	4,2	4,2	-	-	-
	2+242	SO	2.OG	M	215	64	54	56	52	52	49	3,3	3,3	-	-	-
450;D	2+238	NO	2.OG	M	217	64	54	50	46	49	45	1,2	1,2	-	-	-
Zur Ruppertsmühle 5																
451;B	2+215	SW	EG	M	270	64	54	57	53	53	50	3,7	3,7	-	-	-
	2+215	SW	1.OG	M	270	64	54	58	54	54	50	3,7	3,6	-	-	-
451;C	2+218	SO	EG	M	282	64	54	56	52	51	48	4,5	4,4	-	-	-
	2+218	SO	1.OG	M	282	64	54	56	53	52	48	4,4	4,4	-	-	-
Zur Wilhelmswalze 1																
452;A	3+150	S	EG	G	275	69	59	50	46	49	46	0,6	0,5	-	-	-
	3+150	S	1.OG	G	275	69	59	56	52	56	52	0,3	0,3	-	-	-
	3+150	S	2.OG	G	275	69	59	57	53	56	53	0,3	0,3	-	-	-
452;B	3+150	O	EG	G	280	69	59	44	40	43	39	1,3	1,2	-	-	-
	3+150	O	1.OG	G	280	69	59	44	40	42	39	1,6	1,5	-	-	-
	3+150	O	2.OG	G	280	69	59	50	47	48	45	1,9	2,0	-	-	-
452;C	3+150	N	EG	G	277	69	59	57	53	50	47	6,6	6,5	-	-	-
	3+150	N	1.OG	G	277	69	59	58	54	51	47	6,9	6,8	-	-	-
	3+150	N	2.OG	G	277	69	59	59	55	52	48	6,6	6,5	-	-	-
452;D	3+150	W	EG	G	271	69	59	59	56	56	53	3,1	3,1	-	-	-
	3+150	W	1.OG	G	271	69	59	60	56	57	53	3,2	3,3	-	-	-
	3+150	W	2.OG	G	271	69	59	60	57	57	54	3,1	3,1	-	-	-
Zur Wilhelmswalze 4																
453;A	3+150	W	EG	G	244	69	59	60	56	57	53	3,2	3,1	-	-	-
	3+150	W	1.OG	G	244	69	59	60	57	57	54	2,9	2,9	-	-	-
453;B	3+152	S	EG	G	248	69	59	55	51	54	51	0,3	0,3	-	-	-
	3+152	S	1.OG	G	248	69	59	56	52	55	52	0,3	0,4	-	-	-
453;C	3+150	O	EG	G	253	69	59	47	43	44	40	2,7	2,7	-	-	-
	3+150	O	1.OG	G	253	69	59	51	48	49	46	2,1	2,1	-	-	-
453;D	3+150	N	EG	G	249	69	59	59	55	54	50	5,0	4,9	-	-	-
	3+150	N	1.OG	G	249	69	59	59	55	55	51	4,6	4,5	-	-	-

A 45, Ersatzneubau der Talbrücke Heubach

Unterlage 17.1 Schalltechnische Untersuchung - Berechnungsunterlagen Ermittlung der Beurteilungspegel

Spalten- nummer	Spalte	Beschreibung
1	Objekt	Objektnummer
2	Station	Bau- oder Betriebskilometer
3	HFront	Himmelsrichtung der Gebäudefassade
4	SW	Stockwerk oder Berechnungshöhe über Gelände
5	Nutz	Gebietsnutzung (G=Industrie-/Gewerbegebiete, M=Kern-/Dorf-/Mischgebiete, W=Wohn-/Kleinsiedlungsgebiete, S=Sondergebiete)
6	s	Abstand Objekt / Immissionsort von Achse A 45
7-8	IGW	Immissionsgrenzwert Tag / Nacht
9-10	Prognose oL	Beurteilungspegel Prognose ohne Lärmschutz Tag / Nacht
11-12	Prognose mL	Beurteilungspegel Prognose mit Lärmschutz Tag / Nacht
13-14	Diff. oL / mL	Differenz Beurteilungspegel Prognose ohne / mit Lärmschutz Tag / Nacht
15-16	Überschr. IGW	Überschreitung des Immissionsgrenzwertes mit Lärmschutz Tag / Nacht
17	Anpruch	Anspruch auf passiven Lärmschutz Tag / Nacht an den Gebäuden bzw. auf Entschädigung für Außenwohnbereiche (dem Grunde nach)