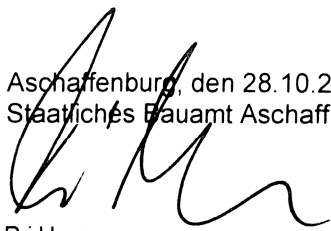


B 469 / St 2310 / St 2441

**Umbau der
Anschlussstelle
Kleinheubach**

**Ergebnisse
der
schalltechnischen Berechnungen**

Aschaffenburg, den 28.10.2011
Staatliches Bauamt Aschaffenburg

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Biller', written over the text of the official stamp.

Biller
Leitender Baudirektor

B 469 / St 2310 / St 2441, Umbau der Anschlussstelle Kleinheubach

Planfeststellung vom 28.10.2011

Ergebnisse der schalltechnischen Berechnung

Immissionsort (IO)				Lage des IO innerhalb des Bauabschnittes	Nutzart ¹⁾	Immissionsgrenzwert (IGW)		Berechnung A (Bestand) baulich unverändertes Straßennetz Beurteilungspegel Lr		Berechnung B (Planung) baulich verändertes Straßennetz Beurteilungspegel Lr		Differenz der Beurteilungspegel Berechnungen A / B		Wesentliche Änderung infolge der Baumaßnahme liegt vor		Berechnung B (Planung) Immissionsgrenzwert (IGW) überschritten		Anspruch auf Lärmschutz ²⁾	
Nr.	Pkt.	Etage	Adresse	ja / nein		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		ja / nein (-)		ja / nein (-)		ja / nein (-)	
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]	[16]	[17]	[18]	[19]	[20]
01	.1	EG	Steinmauer 29	nein	WA	59,0	49,0	52,3	44,8	47,9	40,2	-4,4	-4,6	-	-	-	-	-	-
		1. OG						56,5	49,1	52,5	44,9	-4,0	-4,2	-	-	-	-	-	-
	.2	EG						52,9	45,5	47,1	39,6	-5,8	-5,9	-	-	-	-	-	-
		1. OG						57,5	50,1	53,0	45,5	-4,5	-4,6	-	-	-	-	-	-
	.3	EG						41,0	33,6	33,9	26,3	-7,1	-7,3	-	-	-	-	-	-
		1. OG						44,6	37,2	37,4	29,9	-7,2	-7,3	-	-	-	-	-	-
02	.1	EG	Steinmauer 27	nein	WA	59,0	49,0	51,9	44,4	46,7	39,1	-5,2	-5,3	-	-	-	-	-	-
		1. OG						55,4	48,0	52,7	45,2	-2,7	-2,8	-	-	-	-	-	-
	.2	EG						54,7	47,3	51,2	43,7	-3,5	-3,6	-	-	-	-	-	-
		1. OG						58,5	51,1	55,2	47,8	-3,3	-3,3	-	-	-	-	-	-
	.3	EG						50,2	42,8	44,8	37,4	-5,4	-5,4	-	-	-	-	-	-
		1. OG						53,7	46,3	47,2	39,8	-6,5	-6,5	-	-	-	-	-	-
03	.1	EG	Steinmauer 25	nein	WA	59,0	49,0	56,1	48,7	53,5	46,1	-2,6	-2,6	-	-	-	-	-	-
		1. OG						58,6	51,2	55,8	48,4	-2,8	-2,8	-	-	-	-	-	-
	.2	EG						51,0	43,6	47,3	40,0	-3,7	-3,6	-	-	-	-	-	-
		1. OG						53,6	46,2	48,5	41,1	-5,1	-5,1	-	-	-	-	-	-
04	.1	EG	Steinmauer 23	nein	WA	59,0	49,0	54,4	47,0	52,2	44,7	-2,2	-2,3	-	-	-	-	-	-
		1. OG						57,4	49,9	55,5	48,0	-1,9	-1,9	-	-	-	-	-	-
	.2	EG						56,2	48,8	53,5	46,0	-2,7	-2,8	-	-	-	-	-	-
		1. OG						58,8	51,4	56,1	48,6	-2,7	-2,8	-	-	-	-	-	-
05	.1	EG	Rüdenauer Str. 29	ja	WA	59,0	49,0	55,7	48,2	55,8	48,4	0,1	0,2	-	-	-	-	-	-
		1. OG						57,6	50,2	57,9	50,4	0,3	0,2	-	-	-	JA	-	-
		2. OG						60,0	52,6	60,3	52,9	0,3	0,3	-	-	JA	JA	-	-
	.2	EG						57,7	50,3	57,8	50,4	0,1	0,1	-	-	-	JA	-	-
		1. OG						60,1	52,8	60,3	52,9	0,2	0,1	-	-	JA	JA	-	-
		2. OG						62,8	55,4	62,9	55,5	0,1	0,1	-	-	JA	JA	-	-
		EG						52,4	45,1	52,4	45,0	0,0	-0,1	-	-	-	-	-	-
	.3	1. OG						54,9	47,6	54,9	47,5	0,0	-0,1	-	-	-	-	-	-
		2. OG						60,7	53,3	60,9	53,5	0,2	0,2	-	-	JA	JA	-	-
	A1	-						58,9	-	58,9	-	0,0	-	-	-	-	-	-	-
			Außenwohnbereich	ja	WA	59,0	-	58,9	-	58,9	-	0,0	-	-	-	-	-	-	-

B 469 / St 2310 / St 2441, Umbau der Anschlussstelle Kleinheubach

Planfeststellung vom 28.10.2011

Ergebnisse der schalltechnischen Berechnung

Immissionsort (IO)				Lage des IO innerhalb des Bauab- schnittes ja / nein	Nutz- art ¹⁾	Immissions- grenzwert (IGW)		Berechnung A (Bestand) baulich unverändertes Straßennetz Beurteilungspegel Lr		Berechnung B (Planung) baulich verändertes Straßennetz Beurteilungspegel Lr		Differenz der Beurteilungspegel Berechnungen A / B		Wesentliche Änderung infolge der Baumaßnahme liegt vor		Berechnung B (Planung) Immissions- grenzwert (IGW) überschritten		Anspruch auf Lärmschutz ²⁾	
Nr.	Pkt.	Etage	Adresse			[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		ja / nein (-)		ja / nein (-)		ja / nein (-)	
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
06	.1	EG	Am Schlossblick 20a/b	ja	WA	59,0	49,0	60,1	52,7	60,0	52,6	-0,1	-0,1	-	-	JA	JA	-	-
		1. OG						66,4	59,1	66,4	59,0	0,0	-0,1	-	-	JA	JA	-	-
	.2	EG						58,2	50,8	58,2	50,8	0,0	0,0	-	-	-	JA	-	-
		1. OG						66,0	58,6	66,1	58,7	0,1	0,1	-	-	JA	JA	-	-
	.3	EG						57,6	50,2	57,6	50,2	0,0	0,0	-	-	-	JA	-	-
		1. OG						62,4	55,0	62,5	55,1	0,1	0,1	-	-	JA	JA	-	-
	.4	EG						53,3	45,9	53,4	46,0	0,1	0,1	-	-	-	-	-	-
		1. OG						58,0	50,6	58,2	50,9	0,2	0,3	-	-	-	JA	-	-
	.5	EG						54,1	46,5	54,1	46,4	0,0	-0,1	-	-	-	-	-	-
		1. OG						56,4	48,8	56,3	48,8	-0,1	0,0	-	-	-	-	-	-
	.6	EG						55,4	48,0	55,5	47,9	0,1	-0,1	-	-	-	-	-	-
		1. OG						57,5	50,0	57,4	49,9	-0,1	-0,1	-	-	-	JA	-	-
	A1	-	Außenwohnbereich	ja	WA	59,0	-	61,9	-	61,9	-	0,0	-	-	-	JA	-	-	-
	A2	-						63,2	-	63,3	-	0,1	-	-	-	JA	-	-	-
07	.1	EG	Am Schlossblick 22	ja	WA	59,0	49,0	60,4	53,0	60,3	52,9	-0,1	-0,1	-	-	JA	JA	-	-
		1. OG						64,8	57,4	64,6	57,2	-0,2	-0,2	-	-	JA	JA	-	-
	.2	EG						60,0	52,6	59,9	52,5	-0,1	-0,1	-	-	JA	JA	-	-
		1. OG						65,9	58,5	65,7	58,3	-0,2	-0,2	-	-	JA	JA	-	-
	.3	EG						59,3	51,9	59,2	51,8	-0,1	-0,1	-	-	JA	JA	-	-
		1. OG						65,2	57,8	65,1	57,7	-0,1	-0,1	-	-	JA	JA	-	-
	.4	EG						52,2	44,8	52,3	44,9	0,1	0,1	-	-	-	-	-	-
		1. OG						56,4	49,0	56,5	49,1	0,1	0,1	-	-	-	JA	-	-
	.5	EG						55,7	48,2	55,7	48,0	0,0	-0,2	-	-	-	-	-	-
		1. OG						62,4	55,0	62,3	54,8	-0,1	-0,2	-	-	JA	JA	-	-
	A1	-	Außenwohnbereich	ja	WA	59,0	-	63,1	-	63,1	-	0,0	-	-	-	JA	-	-	-
	A2	-						61,2	-	61,2	-	0,0	-	-	-	JA	-	-	-
08	.1	EG	Römerstraße 17	ja	WA	59,0	49,0	59,7	52,2	59,8	52,3	0,1	0,1	-	-	JA	JA	-	-
		1. OG						61,6	54,2	61,3	53,9	-0,3	-0,3	-	-	JA	JA	-	-
	.2	EG						60,1	52,8	59,9	52,6	-0,2	-0,2	-	-	JA	JA	-	-
		1. OG						59,7	52,3	59,7	52,3	0,0	0,0	-	-	JA	JA	-	-
	.4	EG						49,1	41,7	49,1	41,6	0,0	-0,1	-	-	-	-	-	-
		1. OG						52,3	44,9	52,3	44,9	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-

B 469 / St 2310 / St 2441, Umbau der Anschlussstelle Kleinheubach

Planfeststellung vom 28.10.2011

Ergebnisse der schalltechnischen Berechnung

Immissionsort (IO)				Lage des IO innerhalb des Bauab- schnittes ja / nein	Nutz- art ¹⁾	Immissions- grenzwert (IGW)		Berechnung A (Bestand) baulich unverändertes Straßennetz Beurteilungspegel Lr [dB(A)]		Berechnung B (Planung) baulich verändertes Straßennetz Beurteilungspegel Lr [dB(A)]		Differenz der Beurteilungspegel Berechnungen A / B [dB(A)]		Wesentliche Änderung infolge der Baumaßnahme liegt vor ja / nein (-)		Berechnung B (Planung) Immissions- grenzwert (IGW) überschritten ja / nein (-)		Anspruch auf Lärmschutz ²⁾ ja / nein (-)	
Nr.	Pkt.	Etage	Adresse			Tag	Nacht	Tag	Nacht	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]	[18]	[19]	[20]
09	.1	EG	Römerstraße 16	ja	WA	59,0	49,0	57,5	50,0	57,2	49,7	-0,3	-0,3	-	-	-	JA	-	-
		1. OG						59,9	52,4	59,7	52,2	-0,2	-0,2	-	-	JA	JA	-	-
	.2	EG						56,5	49,2	56,3	48,9	-0,2	-0,3	-	-	-	-	-	-
		1. OG						53,2	45,8	52,8	45,4	-0,4	-0,4	-	-	-	-	-	-
10	.1	EG	Römerstraße 18b	ja	WA	59,0	49,0	58,4	50,9	57,9	50,4	-0,5	-0,5	-	-	-	JA	-	-
		1. OG						60,3	52,8	59,9	52,4	-0,4	-0,4	-	-	JA	JA	-	-
	.2	EG						59,8	52,4	59,6	52,2	-0,2	-0,2	-	-	JA	JA	-	-
		EG						59,2	51,8	59,0	51,6	-0,2	-0,2	-	-	-	JA	-	-
11	.1	EG	Römerstraße 20b	ja	WA	59,0	49,0	58,4	50,9	57,9	50,4	-0,5	-0,5	-	-	-	JA	-	-
		1. OG						60,3	52,8	59,9	52,4	-0,4	-0,4	-	-	JA	JA	-	-
	.2	EG						59,8	52,4	59,6	52,2	-0,2	-0,2	-	-	JA	JA	-	-
		EG						59,2	51,8	59,0	51,6	-0,2	-0,2	-	-	-	JA	-	-
12	.1	EG	Pfarrrer-Frömel-Ring 14	ja	WA	59,0	49,0	58,4	50,9	57,9	50,4	-0,5	-0,5	-	-	-	JA	-	-
		1. OG						60,3	52,8	59,9	52,4	-0,4	-0,4	-	-	JA	JA	-	-
	.2	EG						59,8	52,4	59,6	52,2	-0,2	-0,2	-	-	JA	JA	-	-
		EG						59,2	51,8	59,0	51,6	-0,2	-0,2	-	-	-	JA	-	-
13	.1	EG	Pfarrrer-Frömel-Ring 19	ja	WA	59,0	49,0	58,4	50,9	57,9	50,4	-0,5	-0,5	-	-	-	JA	-	-
		1. OG						60,3	52,8	59,9	52,4	-0,4	-0,4	-	-	JA	JA	-	-
	.2	EG						59,8	52,4	59,6	52,2	-0,2	-0,2	-	-	JA	JA	-	-
		EG						59,2	51,8	59,0	51,6	-0,2	-0,2	-	-	-	JA	-	-

B 469 / St 2310 / St 2441, Umbau der Anschlussstelle Kleinheubach

Planfeststellung vom 28.10.2011

Ergebnisse der schalltechnischen Berechnung

Immissionsort (IO)				Lage des IO innerhalb des Bauab- schnittes ja / nein	Nutz- art ¹⁾	Immissions- grenzwert (IGW)		Berechnung A (Bestand) baulich unverändertes Straßennetz Beurteilungspegel Lr [dB(A)]		Berechnung B (Planung) baulich verändertes Straßennetz Beurteilungspegel Lr [dB(A)]		Differenz der Beurteilungspegel Berechnungen A / B [dB(A)]		Wesentliche Änderung infolge der Baumaßnahme liegt vor ja / nein (-)		Berechnung B (Planung) Immissions- grenzwert (IGW) überschritten ja / nein (-)		Anspruch auf Lärmschutz ²⁾ ja / nein (-)	
Nr.	Pkt.	Etage	Adresse			Tag	Nacht	Tag	Nacht	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]	[18]	[19]	[20]
14	.1	EG	Pfarrer-Frömel-Ring 39	ja	WA	59,0	49,0	54,1	45,8	54,0	45,5	-0,1	-0,3	-	-	-	-	-	-
		1. OG						54,9	46,7	54,8	46,4	-0,1	-0,3	-	-	-	-	-	-
		2. OG						55,7	47,6	55,6	47,3	-0,1	-0,3	-	-	-	-	-	-
	.2	EG						50,8	43,2	50,8	43,1	0,0	-0,1	-	-	-	-	-	-
		1. OG						53,7	45,7	53,7	45,6	0,0	-0,1	-	-	-	-	-	-
		2. OG						56,2	48,2	56,1	47,9	-0,1	-0,3	-	-	-	-	-	-
15	.1	EG	Pfarrer-Frömel-Ring 21	ja	WA	59,0	49,0	52,6	44,3	52,5	43,9	-0,1	-0,4	-	-	-	-	-	-
		1. OG						55,1	46,7	55,0	46,4	-0,1	-0,3	-	-	-	-	-	-
		2. OG						56,7	48,5	56,7	48,3	0,0	-0,2	-	-	-	-	-	-
	.2	EG						51,9	44,5	52,1	44,6	0,2	0,1	-	-	-	-	-	-
		1. OG						53,5	46,1	53,7	46,2	0,2	0,1	-	-	-	-	-	-
		2. OG						55,2	47,7	55,3	47,7	0,1	0,0	-	-	-	-	-	-
	.3	EG						50,7	43,2	50,6	43,2	-0,1	0,0	-	-	-	-	-	-
		1. OG						51,8	44,3	51,8	44,3	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-
		2. OG						52,7	45,2	52,7	45,1	0,0	-0,1	-	-	-	-	-	-
16	.1	EG	Pfarrer-Frömel-Ring 37	ja	WA	59,0	49,0	52,4	43,5	52,0	43,2	-0,4	-0,3	-	-	-	-	-	-
		1. OG						53,5	44,9	53,2	44,6	-0,3	-0,3	-	-	-	-	-	-
		2. OG						54,7	46,4	54,6	46,2	-0,1	-0,2	-	-	-	-	-	-
	.2	EG						53,1	45,7	53,4	45,8	0,3	0,1	-	-	-	-	-	-
		1. OG						55,2	47,3	55,2	47,3	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-
		2. OG						56,3	48,3	56,3	48,2	0,0	-0,1	-	-	-	-	-	-
	.3	EG						51,1	43,2	51,0	43,1	-0,1	-0,1	-	-	-	-	-	-
		1. OG						51,8	43,8	51,6	43,7	-0,2	-0,1	-	-	-	-	-	-
		2. OG						52,3	44,3	52,1	44,2	-0,2	-0,1	-	-	-	-	-	-
17	.1	EG	Pfarrer-Frömel-Ring 35	ja	WA	59,0	49,0	55,0	47,0	55,0	46,7	0,0	-0,3	-	-	-	-	-	-
		1. OG						55,6	47,6	55,6	47,4	0,0	-0,2	-	-	-	-	-	-
		2. OG						56,3	48,4	56,4	48,2	0,1	-0,2	-	-	-	-	-	-
	.2	EG						51,2	43,4	51,1	43,4	-0,1	0,0	-	-	-	-	-	-
		1. OG						52,3	44,6	52,1	44,5	-0,2	-0,1	-	-	-	-	-	-
		2. OG						53,2	45,5	53,1	45,5	-0,1	0,0	-	-	-	-	-	-

B 469 / St 2310 / St 2441, Umbau der Anschlussstelle Kleinheubach

Planfeststellung vom 28.10.2011

Ergebnisse der schalltechnischen Berechnung

Immissionsort (IO)				Lage des IO innerhalb des Bauab- schnittes ja / nein	Nutz- art ¹⁾	Immissions- grenzwert (IGW)		Berechnung A (Bestand) baulich unverändertes Straßennetz Beurteilungspegel Lr		Berechnung B (Planung) baulich verändertes Straßennetz Beurteilungspegel Lr		Differenz der Beurteilungspegel Berechnungen A / B		Wesentliche Änderung infolge der Baumaßnahme liegt vor		Berechnung B (Planung) Immissions- grenzwert (IGW) überschritten		Anspruch auf Lärmschutz ²⁾	
Nr.	Pkt.	Etage	Adresse			[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		ja / nein (-)		ja / nein (-)		ja / nein (-)	
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
18	.1	EG	In der Seehecke 5	ja	GE	69,0	59,0	56,1	48,1	56,1	47,7	0,0	-0,4	-	-	-	-	-	-
		1. OG						57,6	49,6	57,3	48,8	-0,3	-0,8	-	-	-	-	-	-
	.2	EG						60,9	53,4	60,7	53,0	-0,2	-0,4	-	-	-	-	-	-
		1. OG						63,5	56,0	63,4	55,7	-0,1	-0,3	-	-	-	-	-	-
	.3	EG						63,2	55,8	62,7	55,3	-0,5	-0,5	-	-	-	-	-	-
		1. OG						65,2	57,9	64,4	56,9	-0,8	-1,0	-	-	-	-	-	-
19	.1	EG	In der Seehecke 1	ja	GE	69,0	59,0	57,5	47,2	56,7	46,5	-0,8	-0,7	-	-	-	-	-	-
	.2	EG						61,8	51,9	61,1	50,5	-0,7	-1,4	-	-	-	-	-	-
	.3	EG						63,5	54,0	63,0	52,3	-0,5	-1,7	-	-	-	-	-	-
		1. OG						64,2	54,8	63,9	53,3	-0,3	-1,5	-	-	-	-	-	-
	.4	EG						63,2	54,0	63,1	52,5	-0,1	-1,5	-	-	-	-	-	-
		1. OG						64,0	54,7	64,2	53,6	0,2	-1,1	-	-	-	-	-	-
	.5	EG						65,0	56,7	67,4	57,2	2,4	0,5	JA	-	-	-	-	-
	.6	EG						62,6	55,1	63,2	55,1	0,6	0,0	-	-	-	-	-	-
	.7	EG						60,9	53,5	60,9	53,4	0,0	-0,1	-	-	-	-	-	-
	.8	EG						61,3	53,9	61,4	53,9	0,1	0,0	-	-	-	-	-	-
	.9	EG						59,2	51,6	58,9	51,2	-0,3	-0,4	-	-	-	-	-	-
20	.1	EG	Im Mittelgewann 1	ja	GE	69,0	59,0	66,1	55,6	65,7	55,3	-0,4	-0,3	-	-	-	-	-	-
	.2	EG						67,3	57,5	67,0	56,6	-0,3	-0,9	-	-	-	-	-	-
	.3	EG						66,1	56,3	65,8	55,4	-0,3	-0,9	-	-	-	-	-	-
	.4	EG						65,0	55,4	64,5	54,1	-0,5	-1,3	-	-	-	-	-	-
	.5	EG						60,8	52,3	60,6	50,8	-0,2	-1,5	-	-	-	-	-	-
21	.1	EG	Im Mittelgewann 4	ja	GE	69,0	59,0	61,8	52,1	61,2	51,5	-0,6	-0,6	-	-	-	-	-	-
	.2	EG						67,3	56,6	66,2	55,7	-1,1	-0,9	-	-	-	-	-	-
	.3	EG						66,8	56,0	65,6	54,8	-1,2	-1,2	-	-	-	-	-	-
	.4	EG						67,3	56,5	66,3	55,4	-1,0	-1,1	-	-	-	-	-	-
	.5	EG						65,2	55,1	64,4	54,0	-0,8	-1,1	-	-	-	-	-	-
	.6	EG						64,6	54,7	64,6	54,6	0,0	-0,1	-	-	-	-	-	-
	.7	EG						64,6	54,7	64,6	54,6	0,0	-0,1	-	-	-	-	-	-
	.8	EG						60,8	51,1	60,8	51,1	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-

B 469 / St 2310 / St 2441, Umbau der Anschlussstelle Kleinheubach

Planfeststellung vom 28.10.2011

Ergebnisse der schalltechnischen Berechnung

Immissionsort (IO)				Lage des IO innerhalb des Bauab- schnittes ja / nein	Nutz- art ¹⁾	Immissions- grenzwert (IGW)		Berechnung A (Bestand) baulich unverändertes Straßennetz Beurteilungspegel Lr		Berechnung B (Planung) baulich verändertes Straßennetz Beurteilungspegel Lr		Differenz der Beurteilungspegel Berechnungen A / B		Wesentliche Änderung infolge der Baumaßnahme liegt vor		Berechnung B (Planung) Immissions- grenzwert (IGW) überschritten		Anspruch auf Lärmschutz ²⁾		
Nr.	Pkt.	Etage	Adresse			[dB(A)] Tag	Nacht	[dB(A)] Tag	Nacht	[dB(A)] Tag	Nacht	[dB(A)] Tag	Nacht	ja / nein (-) Tag	Nacht	ja / nein (-) Tag	Nacht	ja / nein (-) Tag	Nacht	
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]	[16]	[17]	[18]	[19]	[20]	
22	.1	EG	Im Mittelgewann 4	ja	GE	69,0	59,0	62,2	52,4	61,7	52,0	-0,5	-0,4	-	-	-	-	-	-	
		1. OG						63,7	54,0	63,2	53,4	-0,5	-0,6	-	-	-	-	-	-	
	.2	EG						63,0	53,3	63,0	53,2	0,0	-0,1	-	-	-	-	-	-	-
	.3	EG						63,2	53,5	63,2	53,5	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-
	.3	1. OG						63,3	53,7	63,3	53,7	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-
	.4	EG						62,8	53,5	62,4	53,2	-0,4	-0,3	-	-	-	-	-	-	-
23	.1	EG	Am Alten Turnplatz 8	nein	WA	59,0	49,0	59,2	49,8	57,6	48,4	-1,6	-1,4	-	-	-	-	-	-	
		1. OG						60,2	50,9	58,8	49,7	-1,4	-1,2	-	-	-	JA	-	-	
	.2	EG						60,5	51,8	59,9	51,2	-0,6	-0,6	-	-	JA	JA	-	-	
		1. OG						61,8	53,1	61,4	52,7	-0,4	-0,4	-	-	JA	JA	-	-	
24	.1	EG	Am Alten Turnplatz 9	nein	MI	64,0	54,0	59,7	49,4	54,9	44,8	-4,8	-4,6	-	-	-	-	-	-	
		1. OG						60,4	50,2	55,9	45,8	-4,5	-4,4	-	-	-	-	-	-	
	.2	2. OG						59,6	49,3	55,0	45,0	-4,6	-4,3	-	-	-	-	-	-	
		EG						60,4	50,9	58,1	49,1	-2,3	-1,8	-	-	-	-	-	-	
		1. OG						61,3	51,8	59,3	50,3	-2,0	-1,5	-	-	-	-	-	-	
25	.1	EG	Am Alten Turnplatz 7b	nein	MI	64,0	54,0	58,4	48,0	53,5	43,4	-4,9	-4,6	-	-	-	-	-	-	
		1. OG						58,9	48,6	54,1	44,0	-4,8	-4,6	-	-	-	-	-	-	
	.2	2. OG						59,1	48,8	54,0	43,9	-5,1	-4,9	-	-	-	-	-	-	
		EG						59,8	49,6	55,5	45,9	-4,3	-3,7	-	-	-	-	-	-	
		1. OG						60,6	50,5	56,5	46,9	-4,1	-3,6	-	-	-	-	-	-	
26	.1	EG	Im Steiner 2-4	nein	GE	69,0	59,0	62,5	51,7	54,7	44,9	-7,8	-6,8	-	-	-	-	-	-	
		1. OG						63,6	52,9	56,4	46,6	-7,2	-6,3	-	-	-	-	-	-	
	.2	EG						52,3	41,4	37,8	28,4	-14,5	-13,0	-	-	-	-	-	-	
		1. OG						54,0	43,3	43,7	34,3	-10,3	-9,0	-	-	-	-	-	-	

B 469 / St 2310 / St 2441, Umbau der Anschlussstelle Kleinheubach

Planfeststellung vom 28.10.2011

Ergebnisse der schalltechnischen Berechnung

Immissionsort (IO)				Lage des IO innerhalb des Bauab- schnittes ja / nein	Nutz- art ¹⁾	Immissions- grenzwert (IGW)		Berechnung A (Bestand) baulich unverändertes Straßennetz Beurteilungspegel Lr [dB(A)]		Berechnung B (Planung) baulich verändertes Straßennetz Beurteilungspegel Lr [dB(A)]		Differenz der Beurteilungspegel Berechnungen A / B [dB(A)]		Wesentliche Änderung infolge der Baumaßnahme liegt vor ja / nein (-)		Berechnung B (Planung) Immissions- grenzwert (IGW) überschritten ja / nein (-)		Anspruch auf Lärmschutz ²⁾ ja / nein (-)	
Nr.	Pkt.	Etage	Adresse			Tag	Nacht	Tag	Nacht	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]	[18]	[19]	[20]
27	.1	EG	Am Alten Friedhof 1	ja	GE	69,0	59,0	63,7	53,0	62,7	52,0	-1,0	-1,0	-	-	-	-	-	-
		1. OG						65,9	55,1	64,8	54,0	-1,1	-1,1	-	-	-	-	-	-
		2. OG						67,0	56,2	65,8	55,1	-1,2	-1,1	-	-	-	-	-	-
	.2	EG						66,2	55,6	65,1	54,4	-1,1	-1,2	-	-	-	-	-	-
		1. OG						68,5	57,7	67,4	56,6	-1,1	-1,1	-	-	-	-	-	-
		2. OG						69,4	58,6	68,2	57,5	-1,2	-1,1	-	-	-	-	-	-
	.3	EG						62,7	52,2	61,6	51,2	-1,1	-1,0	-	-	-	-	-	-
		1. OG						64,5	54,0	63,4	53,0	-1,1	-1,0	-	-	-	-	-	-
		2. OG						65,6	55,1	64,5	54,1	-1,1	-1,0	-	-	-	-	-	-
	.4	EG						61,4	51,2	60,5	50,5	-0,9	-0,7	-	-	-	-	-	-
		1. OG						62,3	52,2	61,4	51,5	-0,9	-0,7	-	-	-	-	-	-
		2. OG						63,0	53,1	62,2	52,4	-0,8	-0,7	-	-	-	-	-	-
	.5	EG						57,3	48,9	56,8	47,9	-0,5	-1,0	-	-	-	-	-	-
		1. OG						57,9	49,4	57,3	48,5	-0,6	-0,9	-	-	-	-	-	-
		2. OG						57,8	49,6	57,4	48,8	-0,4	-0,8	-	-	-	-	-	-
28	.1	EG	Am Alten Friedhof 1	ja	GE	69,0	59,0	58,5	49,9	57,9	48,4	-0,6	-1,5	-	-	-	-	-	-
		1. OG						58,3	49,9	57,5	48,3	-0,8	-1,6	-	-	-	-	-	-
		2. OG						58,0	49,9	57,6	48,6	-0,4	-1,3	-	-	-	-	-	-
	.2	EG						63,6	54,2	62,8	52,7	-0,8	-1,5	-	-	-	-	-	-
		1. OG						64,1	54,7	63,3	53,1	-0,8	-1,6	-	-	-	-	-	-
		2. OG						65,0	55,5	64,2	54,0	-0,8	-1,5	-	-	-	-	-	-
	.3	EG						65,4	55,6	64,5	54,1	-0,9	-1,5	-	-	-	-	-	-
		1. OG						67,3	57,2	66,2	55,7	-1,1	-1,5	-	-	-	-	-	-
		2. OG						68,3	58,0	67,2	56,6	-1,1	-1,4	-	-	-	-	-	-
	.4	EG						66,7	56,1	65,7	55,0	-1,0	-1,1	-	-	-	-	-	-
		1. OG						68,8	58,1	67,7	56,9	-1,1	-1,2	-	-	-	-	-	-
		2. OG						69,7	59,0	68,6	57,8	-1,1	-1,2	-	-	-	-	-	-
29	.1	EG	Am Alten Friedhof 1	ja	GE	69,0	59,0	62,0	52,5	61,4	51,4	-0,6	-1,1	-	-	-	-	-	-
	.2	EG						55,4	46,6	54,7	45,5	-0,7	-1,1	-	-	-	-	-	-
	.3	EG						57,0	48,5	56,6	47,6	-0,4	-0,9	-	-	-	-	-	-
	.4	EG						59,1	50,9	59,1	50,0	0,0	-0,9	-	-	-	-	-	-

B 469 / St 2310 / St 2441, Umbau der Anschlussstelle Kleinheubach

Planfeststellung vom 28.10.2011

Ergebnisse der schalltechnischen Berechnung

Immissionsort (IO)				Lage des IO innerhalb des Bauab- schnittes ja / nein	Nutz- art ¹⁾	Immissions- grenzwert (IGW)		Berechnung A (Bestand) baulich unverändertes Straßennetz Beurteilungspegel Lr [dB(A)]		Berechnung B (Planung) baulich verändertes Straßennetz Beurteilungspegel Lr [dB(A)]		Differenz der Beurteilungspegel Berechnungen A / B [dB(A)]		Wesentliche Änderung infolge der Baumaßnahme liegt vor ja / nein (-)		Berechnung B (Planung) Immissions- grenzwert (IGW) überschritten ja / nein (-)		Anspruch auf Lärmschutz ²⁾ ja / nein (-)	
Nr.	Pkt.	Etage	Adresse			Tag	Nacht	Tag	Nacht	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]	[18]	[19]	[20]
30	.1	EG	Am Alten Friedhof 1	ja	GE	69,0	59,0	56,7	48,3	56,4	47,5	-0,3	-0,8	-	-	-	-	-	-
	.2	EG						62,4	54,2	62,0	52,4	-0,4	-1,8	-	-	-	-	-	-
	.3	EG						63,8	54,5	63,1	52,9	-0,7	-1,6	-	-	-	-	-	-
31	.1	EG	Gutenbergstraße 4	nein	GE	69,0	59,0	66,8	59,4	56,4	48,9	-10,4	-10,5	-	-	-	-	-	-
32	.1	EG	Gutenbergstraße 1	nein	GE	69,0	59,0	66,1	58,7	58,9	51,5	-7,2	-7,2	-	-	-	-	-	-
	.1	1. OG						67,3	59,9	60,0	52,6	-7,3	-7,3	-	-	-	-	-	-
	.2	EG						55,7	48,3	48,5	41,1	-7,2	-7,2	-	-	-	-	-	-
33	.1	EG	Rüdenauer Str. 31	ja	MI	64,0	54,0	65,7	58,3	65,8	58,4	0,1	0,1	-	-	JA	JA	-	-
		1. OG						67,2	59,8	67,3	59,9	0,1	0,1	-	-	JA	JA	-	-
	.2	EG						60,8	53,4	61,2	53,8	0,4	0,4	-	-	-	-	-	-
		1. OG						64,8	57,4	65,1	57,7	0,3	0,3	-	-	JA	JA	-	-
	.3	1. OG						53,9	46,5	54,8	47,4	0,9	0,9	-	-	-	-	-	-
	.4	EG						62,8	55,4	62,8	55,4	0,0	0,0	-	-	-	JA	-	-
		1. OG						65,9	58,5	65,9	58,5	0,0	0,0	-	-	JA	JA	-	-
	A1	-	Außenwohnbereich	ja	MI	64,0	-	63,8	-	64,1	-	0,3	-	-	-	JA	-	-	-
34	.1	1. OG	Rüdenauer Str. 33	ja	MI	64,0	54,0	62,1	54,8	62,4	55,0	0,3	0,2	-	-	-	JA	-	-
	.2	EG						57,7	50,2	58,2	50,7	0,5	0,5	-	-	-	-	-	-
		1. OG						61,6	54,2	61,9	54,5	0,3	0,3	-	-	-	JA	-	-
	.3	EG						48,1	40,6	48,1	40,6	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-
		1. OG						47,7	40,2	47,7	40,2	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-
	.4	EG						59,2	51,8	59,1	51,7	-0,1	-0,1	-	-	-	-	-	-
		1. OG						62,2	54,8	62,2	54,8	0,0	0,0	-	-	-	JA	-	-
	A1	-	Außenwohnbereich	ja	MI	64,0	-	59,8	-	60,3	-	0,5	-	-	-	-	-	-	-
35	.1	EG	Am Hundsrück 2	ja	GE	69,0	59,0	66,1	58,7	66,1	58,7	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-
	.2	EG						65,9	58,5	66,0	58,6	0,1	0,1	-	-	-	-	-	-
	.3	EG						66,2	58,8	66,4	58,9	0,2	0,1	-	-	-	-	-	-
36	.1	EG	Am Hundsrück 2	ja	GE	69,0	59,0	62,8	55,3	63,0	55,4	0,2	0,1	-	-	-	-	-	-
	.2	EG						65,8	58,4	66,4	58,9	0,6	0,5	-	-	-	-	-	-
	.3	EG						62,7	55,1	63,7	55,9	1,0	0,8	-	-	-	-	-	-
	.4	EG						59,4	51,7	60,8	52,4	1,4	0,7	-	-	-	-	-	-
	.5	EG						52,1	43,7	54,6	45,1	2,5	1,4	JA	-	-	-	-	-
	.6	EG						50,3	42,2	52,1	43,1	1,8	0,9	-	-	-	-	-	-

B 469 / St 2310 / St 2441, Umbau der Anschlussstelle Kleinheubach

Planfeststellung vom 28.10.2011

Ergebnisse der schalltechnischen Berechnung

Immissionsort (IO)				Lage des IO innerhalb des Bauab- schnittes ja / nein	Nutz- art ¹⁾	Immissions- grenzwert (IGW)		Berechnung A (Bestand) baulich unverändertes Straßennetz Beurteilungspegel Lr [dB(A)]		Berechnung B (Planung) baulich verändertes Straßennetz Beurteilungspegel Lr [dB(A)]		Differenz der Beurteilungspegel Berechnungen A / B [dB(A)]		Wesentliche Änderung infolge der Baumaßnahme liegt vor ja / nein (-)		Berechnung B (Planung) Immissions- grenzwert (IGW) überschritten ja / nein (-)		Anspruch auf Lärmschutz ²⁾ ja / nein (-)	
Nr.	Pkt.	Etage	Adresse			Tag	Nacht	Tag	Nacht	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]	[18]	[19]	[20]
37	.1	EG	Am Hundsrück 4	ja	GE	69,0	59,0	57,8	49,9	59,3	50,6	1,5	0,7	-	-	-	-	-	-
	.2	EG						57,2	49,2	62,0	52,2	4,8	3,0	JA	JA	-	-	-	-
38 ³⁾	.1	EG	Am Hundsrück 1	ja	SO	64,0	54,0	59,0	49,2	53,0	44,6	-6,0	-4,6	-	-	-	-	-	-
	.2	EG						57,7	47,1	47,5	38,6	-10,2	-8,5	-	-	-	-	-	-
	.3	EG						57,0	49,0	58,0	49,5	1,0	0,5	-	-	-	-	-	-
39 ³⁾	.1	EG	Am Hundsrück 3	ja	SO	64,0	54,0	60,2	52,6	60,4	52,1	0,2	-0,5	-	-	-	-	-	-
	.2	EG						58,8	50,3	56,9	48,6	-1,9	-1,7	-	-	-	-	-	-
	.3	EG						60,0	49,8	55,6	46,8	-4,4	-3,0	-	-	-	-	-	-
	.4	EG						59,3	50,7	57,8	49,4	-1,5	-1,3	-	-	-	-	-	-
40 ³⁾	.1	EG	Am Hundsrück 3	ja	SO	64,0	54,0	64,6	57,1	64,5	55,9	-0,1	-1,2	-	-	JA	JA	-	-
	.2	EG						66,0	58,5	65,4	56,6	-0,6	-1,9	-	-	JA	JA	-	-
	.3	EG						66,6	59,1	65,9	57,1	-0,7	-2,0	-	-	JA	JA	-	-
	.4	EG						68,1	60,5	67,4	58,6	-0,7	-1,9	-	-	JA	JA	-	-
	.5	EG						61,9	53,3	60,4	51,6	-1,5	-1,7	-	-	-	-	-	-
	.6	EG						61,8	53,3	60,7	51,8	-1,1	-1,5	-	-	-	-	-	-
	.7	EG						60,5	50,9	56,9	48,1	-3,6	-2,8	-	-	-	-	-	-
	.8	EG						59,5	51,3	58,3	50,0	-1,2	-1,3	-	-	-	-	-	-
81	.1	EG	Am Schlossblick	ja	WA	59,0	49,0	58,0	50,6	58,2	50,7	0,2	0,1	-	-	-	JA	-	-
82	.1	EG	Am Schlossblick	ja	WA	59,0	49,0	60,9	53,4	61,1	53,6	0,2	0,2	-	-	JA	JA	-	-
83	.1	EG	Am Schlossblick	ja	WA	59,0	49,0	61,4	54,0	61,5	54,1	0,1	0,1	-	-	JA	JA	-	-
84	.1	EG	Fl.-Nr 4100/89	ja	WA	59,0	49,0	55,4	47,9	55,4	47,8	0,0	-0,1	-	-	-	-	-	-
		1. OG						57,1	49,6	57,1	49,6	0,0	0,0	-	-	-	JA	-	-
	.2	EG						54,1	46,7	54,2	46,8	0,1	0,1	-	-	-	-	-	-
		1. OG						56,3	48,9	56,5	49,1	0,2	0,2	-	-	-	JA	-	-
	.3	EG						50,5	43,1	50,6	43,2	0,1	0,1	-	-	-	-	-	-
		1. OG						55,9	48,4	56,0	48,5	0,1	0,1	-	-	-	-	-	-
	.4	EG						52,6	44,9	52,5	44,7	-0,1	-0,2	-	-	-	-	-	-
		1. OG						53,3	45,6	53,2	45,4	-0,1	-0,2	-	-	-	-	-	-

B 469 / St 2310 / St 2441, Umbau der Anschlussstelle Kleinheubach

Planfeststellung vom 28.10.2011

Ergebnisse der schalltechnischen Berechnung

Immissionsort (IO)				Lage des IO innerhalb des Bauab- schnittes ja / nein	Nutz- art ¹⁾	Immissions- grenzwert (IGW)		Berechnung A (Bestand) baulich unverändertes Straßennetz Beurteilungspegel Lr [dB(A)]		Berechnung B (Planung) baulich verändertes Straßennetz Beurteilungspegel Lr [dB(A)]		Differenz der Beurteilungspegel Berechnungen A / B [dB(A)]		Wesentliche Änderung infolge der Baumaßnahme liegt vor ja / nein (-)		Berechnung B (Planung) Immissions- grenzwert (IGW) überschritten ja / nein (-)		Anspruch auf Lärmschutz ²⁾ ja / nein (-)	
Nr.	Pkt.	Etage	Adresse			Tag	Nacht	Tag	Nacht	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]	[18]	[19]	[20]
85	.1	EG	Rüdenauer Str. 27	ja	WA	59,0	49,0	55,7	48,2	55,8	48,3	0,1	0,1	-	-	-	-	-	-
		1. OG						57,5	50,0	57,7	50,3	0,2	0,3	-	-	-	JA	-	-
	.2	EG						56,1	48,7	56,3	49,0	0,2	0,3	-	-	-	-	-	-
		1. OG						58,1	50,7	58,4	51,1	0,3	0,4	-	-	-	JA	-	-
	.3	EG						51,4	44,0	51,6	44,2	0,2	0,2	-	-	-	-	-	-
		1. OG						53,8	46,5	54,1	46,8	0,3	0,3	-	-	-	-	-	-
	.4	EG						53,5	46,0	53,4	45,8	-0,1	-0,2	-	-	-	-	-	-
		1. OG						55,2	47,7	55,2	47,6	0,0	-0,1	-	-	-	-	-	-
86	A1	-	Außenwohnbereich	ja	WA	59,0	-	58,3	-	58,3	-	0,0	-	-	-	-	-	-	-
		A2						58,6	-	58,7	-	0,1	-	-	-	-	-	-	-
	.1	EG						53,9	46,4	54,1	46,5	0,2	0,1	-	-	-	-	-	-
		1. OG						55,7	48,2	55,9	48,4	0,2	0,2	-	-	-	-	-	-
	.2	EG						52,8	45,4	53,0	45,6	0,2	0,2	-	-	-	-	-	-
		1. OG						54,8	47,4	55,1	47,7	0,3	0,3	-	-	-	-	-	-
	.3	EG						48,0	40,6	48,2	40,8	0,2	0,2	-	-	-	-	-	-
		1. OG						49,7	42,3	49,9	42,5	0,2	0,2	-	-	-	-	-	-
87	.4	EG						51,7	44,0	51,6	43,9	-0,1	-0,1	-	-	-	-	-	-
		1. OG						55,4	-	55,5	-	0,1	-	-	-	-	-	-	-
	A1	-						55,4	-	55,5	-	0,1	-	-	-	-	-	-	-
		A2						54,6	-	54,7	-	0,1	-	-	-	-	-	-	-
	A3	-						70,8	-	71,0	-	0,2	-	JA	-	JA	-	JA	-
		-						68,9	-	69,2	-	0,3	-	-	-	JA	-	-	-
	.1	EG						54,4	46,6	54,3	46,4	-0,1	-0,2	-	-	-	-	-	-
		1. OG						54,6	46,7	54,4	46,4	-0,2	-0,3	-	-	-	-	-	-
94 ⁴⁾	.1	EG						55,1	47,2	54,9	46,9	-0,2	-0,3	-	-	-	-	-	-
		1. OG						57,1	49,4	56,9	49,1	-0,2	-0,3	-	-	-	-	-	-
	.1	EG						54,7	46,9	54,6	46,7	-0,1	-0,2	-	-	-	-	-	-
		1. OG						55,5	47,6	55,5	47,5	0,0	-0,1	-	-	-	-	-	-
	.2	EG						55,9	48,0	55,9	47,9	0,0	-0,1	-	-	-	-	-	-
		1. OG						55,0	47,6	55,4	47,6	0,4	0,0	-	-	-	-	-	-
	.1	EG						54,4	46,6	54,3	46,4	-0,1	-0,2	-	-	-	-	-	-
		1. OG						54,6	46,7	54,4	46,4	-0,2	-0,3	-	-	-	-	-	-
97	.1	EG						55,1	47,2	54,9	46,9	-0,2	-0,3	-	-	-	-	-	-
		1. OG						57,1	49,4	56,9	49,1	-0,2	-0,3	-	-	-	-	-	-
	.1	EG						54,7	46,9	54,6	46,7	-0,1	-0,2	-	-	-	-	-	-
		1. OG						55,5	47,6	55,5	47,5	0,0	-0,1	-	-	-	-	-	-
	.2	EG						55,9	48,0	55,9	47,9	0,0	-0,1	-	-	-	-	-	-
		1. OG						55,0	47,6	55,4	47,6	0,4	0,0	-	-	-	-	-	-
	.1	EG						54,4	46,6	54,3	46,4	-0,1	-0,2	-	-	-	-	-	-
		1. OG						54,6	46,7	54,4	46,4	-0,2	-0,3	-	-	-	-	-	-

Erläuterungen zur Ergebnistabelle:

- ¹⁾ Nutzung (Gebietseinteilung) entsprechend Bebauungsplan oder realer Nutzung.
- ²⁾ Ein Anspruch auf Lärmschutz besteht dann, wenn eine wesentliche Änderung vorliegt und zudem der Immissionsgrenzwert überschritten ist („JA“ in Spalten 15 mit 17 bzw. 16 mit 18).
- ³⁾ IO 38, IO 39 und IO 40 im Außenbereich.
Gemäß Nr. 10.2 Abs. 5 VLärmSchR 97: Wohnbebauung im Außenbereich ist wie Misch-, Dorf- und Kerngebiete zu schützen.
- ⁴⁾ IO 94 im Sondergebiet.
Gemäß § 11 Abs. 2 BauNVO: Zweckbestimmung nach Art der Nutzung. Hier: Ladengebiet.
Gemäß Nr. 10.2 Abs. 4 VLärmSchR 97: Ladengebiete sind der 4. Schutzkategorie (Gewerbegebiet) zuzuordnen.