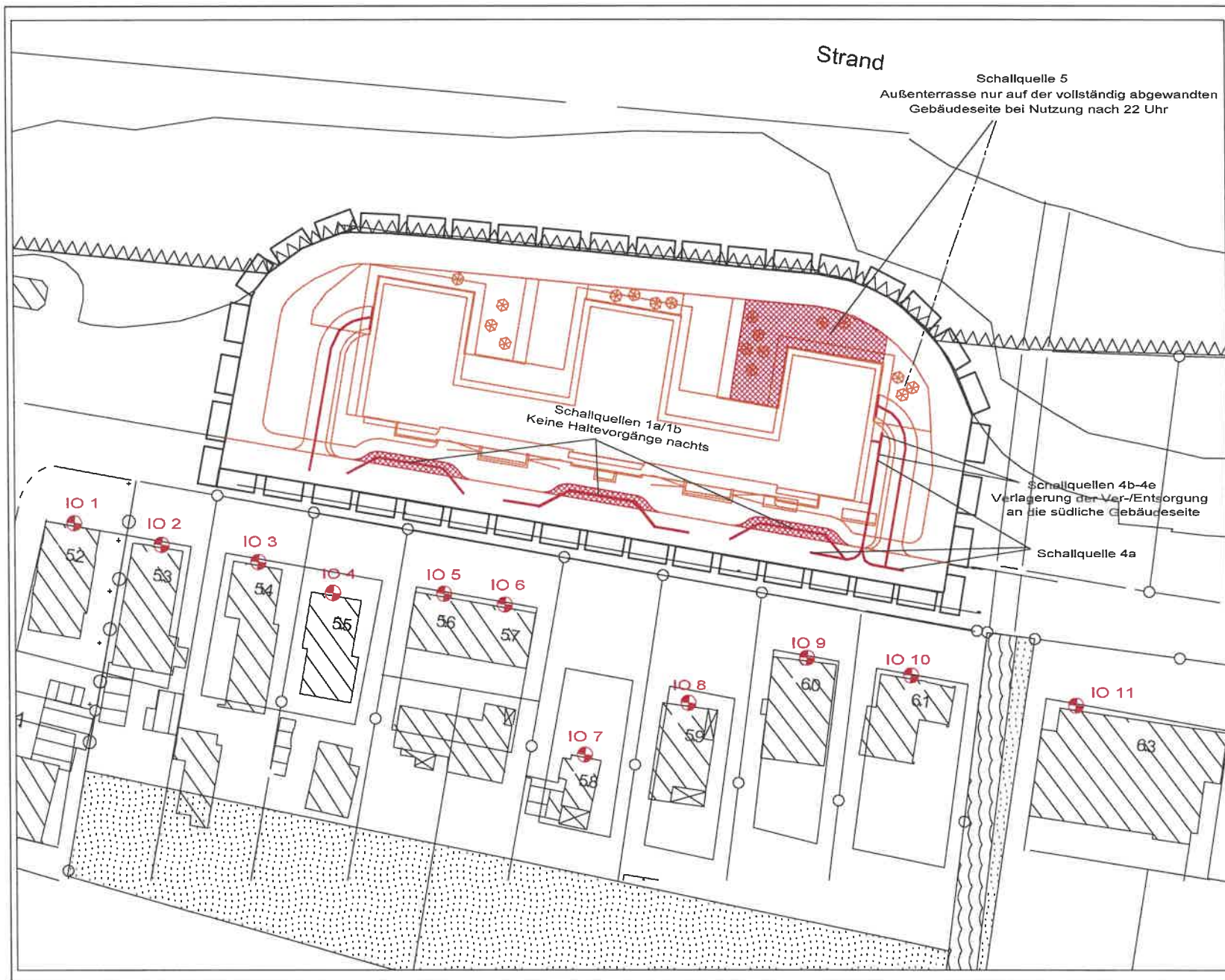




0 3 6 12 24 36

Lageplan mit Schallquellen
des Hotels incl. Schallschutz-
maßnahmen und Immissions-
orten



ANLAGE 40
Gutachten 14-07-2
Plotdatei: plan-ind4
M 1: 600

3. Änderung B-Plan Nr. 49 Sch
der Gemeinde Scharbeutz
für einen Hotelneubau an der
Strandallee im OT Haffkrug

Rot: Schallquellen Beurteil-
ungspegel

Auftraggeber:
Gemeinde Scharbeutz
Am Bürgerhaus 2
23683 Scharbeutz

Ing.-Büro für Schallschutz
Grambeker Weg 146
23879 Mölln
Tel.: 0 45 42 / 83 62 47

Strand



0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36

Lageplan mit Emittentenachsen
der Straßenverkehrslärmbe-
rechnungen und Immissions-
orten

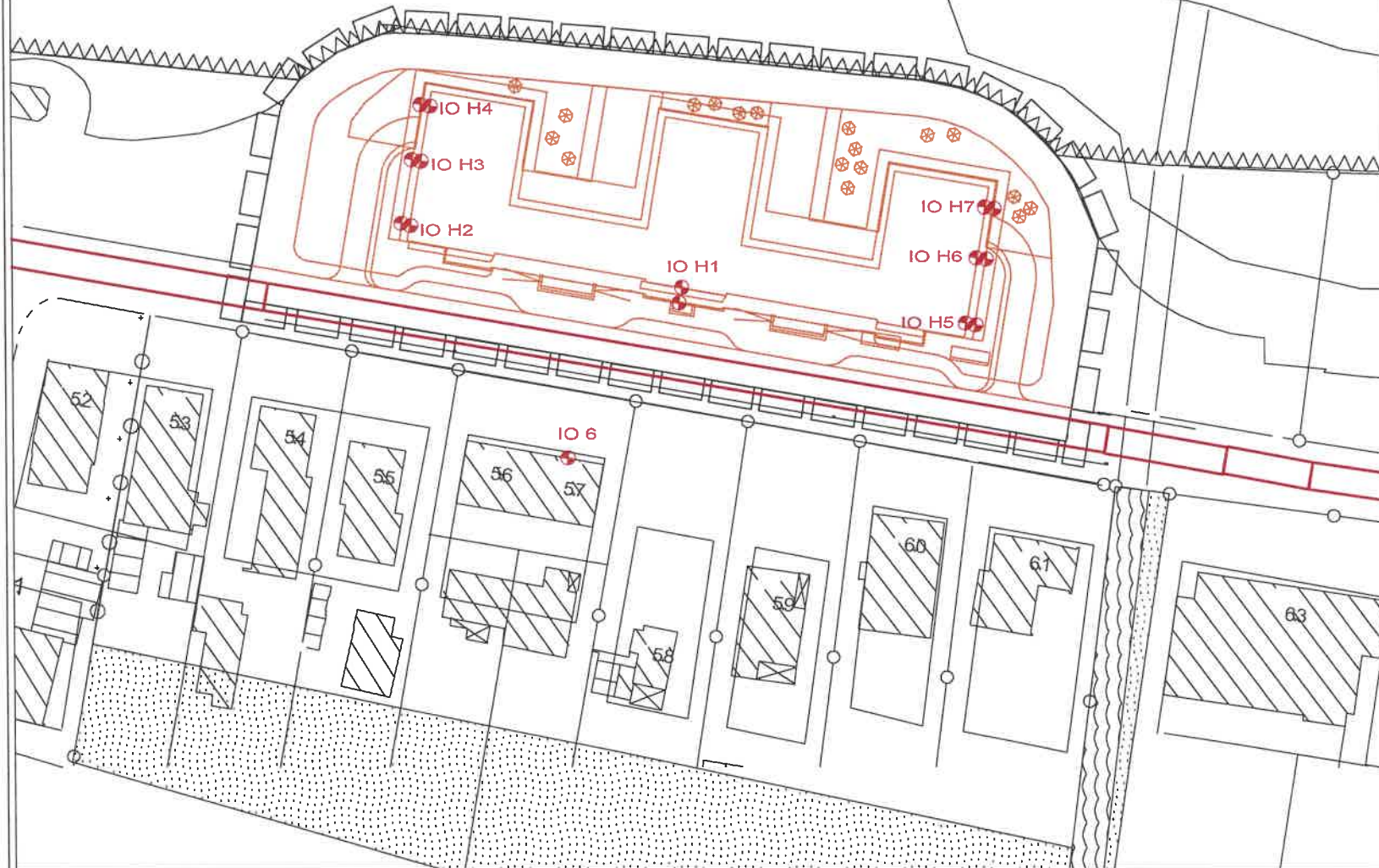


ANLAGE 52
Gutachten 14-07-2
Plotdatei: plan-str
M 1: 600

3. Änderung B-Plan Nr. 49 Sch
der Gemeinde Scharbeutz
für einen Hotelneubau an der
Strandallee im OT Haffkrug

Auftraggeber:
Gemeinde Scharbeutz
Am Bürgerhaus 2
23683 Scharbeutz

Ing.-Büro für Schallschutz
Grambeker Weg 146
23879 Mölln
Tel.: 0 45 42 / 83 62 47



Erläuterungen der Spaltenüberschriften der Straßenverkehrslärberechnungen nach RLS-90

Spaltenüberschrift	Bedeutung
Emission	Emissionspegel $L_{m,E}$ nach RLS 90 Bei $RQ > 2$ mit hälftiger Aufteilung der Straßenemissionspegel auf die beiden Fahrspuren, Gesamtemission: angegebene Werte + 3 dB(A)
RQ	Regelquerschnitt der Straße ($RQ = 1$: 1 Emittentenachse, $RQ = 2$: Parkplatz, $RQ > 2$: 2 Emittentenachsen)
Anz/L/FI	Länge der berücksichtigten Straßenabschnitte
$L_{w,ges}$	Gesamtschallleistung
min. S_m	Minimaler Abstand zwischen der Straße und dem Immissionsort
K_0	Entfernungsabhängiger Ampelzuschlag
D_{refl}	Pegelerhöhungen durch Reflexionen
D_S	Geometrische Ausbreitungsdämpfung
D_{BM}	Dämpfung aufgrund des Bodeneffektes
D_L	Dämpfung aufgrund der Luftabsorption
D_e	Dämpfung aufgrund von Abschirmung
L_m	Teil-Beurteilungspegel der Emittenten
Immission	Gesamt - Beurteilungspegel

Projekt:
Straßenverkehrslärberechnung Bestandsbebauung, Prognose-Nullfall ohne Hotel mit DTV-Urlaub

Auftrag
ep5-PNF-Ur1

Datum
17/07/2014

Berechnung nach RLS 90

Aufpunktbezeichnung : I006 EG O -FAS. - GEB.: STRANDALLEE 57 <ID>
Lage des Aufpunktes : Xi= 0.9975 km Yi= 0.8292 km Zi= 2.80 m
Tag Nacht
Immission : 61.2 dB(A) 53.9 dB(A)

Emittent Name	Ident	Emission		RQ	Anz./L/F1	Lw,ges		Korr. Formel	min. Sm	K0	D1E	Omet		mittlere Werte für					L0		Zeitausschläge			Lm		
		Tag	Nacht			Tag	Nacht					Tag	Nacht	Drefl	Da	DEM	DL	De	Tag	Nacht	KEZ	KR	Tag	Nacht		
		dB(A)	dB(A)		/ m / qm	dB(A)	dB(A)	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Strandallee	-	55.1	47.8	Lm,E	14.0	653.2	102.5	95.2	-19.2	13.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-19.7	-0.9	-0.1	0.0	61.2	53.9	0.0	0.0	0.0	61.2	53.9

Aufpunktbezeichnung : I006 1.OG O -FAS. - GEB.: STRANDALLEE 57 <ID>
Lage des Aufpunktes : Xi= 0.9975 km Yi= 0.8292 km Zi= 5.60 m
Tag Nacht
Immission : 61.4 dB(A) 54.1 dB(A)

Emittent		Emission		RQ	Anz./L/F1	Lw,ges		Korr. Formel	min. Sm	K0	D1	Char.		mittlere Werte für					L0		Zeitausschläge		Lm			
Name	Ident.	Tag	Nacht			Tag	Nacht					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Drefl	Da	DEM	DL	De	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
		dB(A)	dB(A)		/ m / qm	dB(A)	dB(A)	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
Strandallee	-	55.1	47.8	Lm, E	14.0	653.2	102.5	95.2	-19.2	14.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-19.2	-0.4	-0.1	0.0	61.4	54.1	0.0	0.0	0.0	61.4	54.1

Projekt:
Straßenverkehrslärberechnung Bestandsbebauung, Prognose-Nullfall ohne Hotel mit DTV-Ganzjahr

Auftrag
ep5-PNF-Gj

Datum
17/07/2014

Berechnung nach RLS 90

Aufpunktbezeichnung : I006 EG O -FAS. - GEB.: STRANDALLEE 57 <ID>
Lage des Aufpunktes : Xi= 0.9975 km Yi= 0.8292 km Zi= 2.80 m
Tag Nacht
Immission : 60.0 dB(A) 52.7 dB(A)

Emittent Name	Ident	Emission		RQ	Anz. /L/F1	Lw,ges		Korr. Formel	min. Sm	K0	D1	Omet		mittlere Werte für					L0	Zeitrauschläge			Lm			
		Tag	Nacht			Tag	Nacht					Tag	Nacht	Drefl	Da	DEM	DL	De		Tag	Nacht	KEZ	KR	Tag	Nacht	
		dB(A)	dB(A)		/ m / qm	dB(A)	dB(A)	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)		
Strandallee	-	53.9	46.6	Lm,E	14.0	653.2	101.3	94.0	-19.2	13.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-18.7	-0.9	-0.1	0.0	60.0	52.7	0.0	0.0	0.0	60.0	52.7

Aufpunktbezeichnung : I006 1.OG O -FAS. - GEB.: STRANDALLEE 57 <ID>
Lage des Aufpunktes : Xi= 0.9975 km Yi= 0.8292 km Zi= 5.60 m
Tag Nacht
Immission : 60.2 dB(A) 52.9 dB(A)

Emittent Name	Ident	Emission		RQ	Anz./L/F1	Lw,ges		Korr. Formel	min. Sm	K0	D1	Omet		mittlere Werte für					L0		Zeitausschläge KEZ			Lm (L0+KEZ+KR)		
		Tag	Nacht			Tag	Nacht					Tag	Nacht	Drefl	Da	DEM	DL	De	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht		
		dB(A)	dB(A)		/ m / qm	dB(A)	dB(A)	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)		
Strandallee	-	53.9	46.6	Lm,E	14.0	653.2	101.3	94.0	-19.2	14.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-19.2	-0.4	-0.1	0.0	60.2	52.9	0.0	0.0	0.0	60.2	52.9

Anlage 54 zum Gutachten Nr. 14-07-2

Ingenieurbüro
für Schallschutz
Dipl.-Ing. Vöcker Ziegler

Projekt:
Straßenverkehrslärberechnung Bestandsbebauung, Prognose-Planfall mit Hotel incl. zusätzl. Reflexionen und Zusatzverkehr mit DTV-Urlaub

Auftrag
ep5-PPF-Ur1

Datum
17/07/2014

Berechnung nach RLS 90

Aufpunktbezeichnung : I006 B3 O -PAS. - GEB.: STRANDALLEE 57 <ID>
Lage des Aufpunktes : Xi= 0.9975 km Yi= 0.8292 km Zi= 2.80 m
Tag Nacht
Emission : 62.3 dB(A) 54.7 dB(A)

Emission Name	Ident	Emission		RQ	Anz./L/F1	Lw,ges		Korr. Formel	min. Sm	K0	D1	Cmet		mittlere Werte für					Le		Zeitzuschläge			Lm	
		Tag	Nacht			Tag	Nacht					Tag	Nacht	Drefl	Da	DEM	DL	De	Tag	Nacht	KEZ Tag	Nacht	KR Tag	Tag	Nacht
		dB(A)	dB(A)		/ m / qm	dB(A)	dB(A)	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Strandallee	-	55.1	47.8	Im,E	14.0	653.4	102.5	95.2	-19.2	13.3	0.0	0.0	0.0	0.6	-18.7	-0.8	-0.1	0.0	61.9	54.6	0.0	0.0	0.0	61.9	54.6
Zusatzverkehr Hotel	-	44.8	33.7	Im,E	14.0	653.4	92.2	81.1	-19.2	13.3	0.0	0.0	0.0	0.6	-18.7	-0.8	-0.1	0.0	51.6	40.5	0.0	0.0	0.0	51.6	40.5

Aufpunktbezeichnung : I006 1.OG O -PAS. - GEB.: STRANDALLEE 57 <ID>
Lage des Aufpunktes : Xi= 0.9975 km Yi= 0.8292 km Zi= 5.60 m
Tag Nacht
Emission : 62.7 dB(A) 55.2 dB(A)

Emission Name	Ident	Emission		RQ	Anz./L/F1	Lw,ges		Korr. Formel	min. Sm	K0	D1	Cmet		mittlere Werte für					Le		Zeitzuschläge			Lm	
		Tag	Nacht			Tag	Nacht					Tag	Nacht	Drefl	Da	DEM	DL	De	Tag	Nacht	KEZ Tag	Nacht	KR Tag	Tag	Nacht
		dB(A)	dB(A)		/ m / qm	dB(A)	dB(A)	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Strandallee	-	55.1	47.8	Im,E	14.0	653.4	102.5	95.2	-19.2	14.1	0.0	0.0	0.0	0.9	-19.2	-0.4	-0.1	0.0	62.3	55.0	0.0	0.0	0.0	62.3	55.0
Zusatzverkehr Hotel	-	44.8	33.7	Im,E	14.0	653.4	92.2	81.1	-19.2	14.1	0.0	0.0	0.0	0.9	-19.2	-0.4	-0.1	0.0	52.0	40.9	0.0	0.0	0.0	52.0	40.9

Projekt:
Straßenverkehrslärberechnung Bestandsbebauung, Prognose-Planfall mit Hotel incl. zusätzl. Reflexionen und Zusatzverkehr mit DTV-Urlaub

Auftrag
ep5-PPP-Gj

Datum
17/07/2014

Berechnung nach RLS 90

Aufpunktbezeichnung : I006 B3 O -PAS. - GEB.: STRANDALLEE 57 <ID>
Lage des Aufpunktes : Xi= 0.9975 km Yi= 0.8292 km Zi= 2.80 m
Tag Nacht
Emission : 61.2 dB(A) 53.6 dB(A)

Emission Name	Ident	Emission		RQ	Anz./L/F1	Lw,ges		Korr. Formel	min. Sm	K0	D1	Cmet		mittlere Werte für					Le		Zeitzuschläge			Lm	
		Tag	Nacht			Tag	Nacht					Tag	Nacht	Drefl	Da	DEM	DL	De	Tag	Nacht	KEZ Tag	Nacht	KR Tag	Tag	Nacht
		dB(A)	dB(A)		/ m / qm	dB(A)	dB(A)	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Strandallee	-	53.9	46.6	Im,E	14.0	653.4	101.3	94.0	-19.2	13.3	0.0	0.0	0.0	0.6	-18.7	-0.8	-0.1	0.0	60.7	53.4	0.0	0.0	0.0	60.7	53.4
Zusatzverkehr Hotel	-	44.8	33.7	Im,E	14.0	653.4	92.2	81.1	-19.2	13.3	0.0	0.0	0.0	0.6	-18.7	-0.8	-0.1	0.0	51.6	40.5	0.0	0.0	0.0	51.6	40.5

Aufpunktbezeichnung : I006 1.OG O -PAS. - GEB.: STRANDALLEE 57 <ID>
Lage des Aufpunktes : Xi= 0.9975 km Yi= 0.8292 km Zi= 5.60 m
Tag Nacht
Emission : 61.6 dB(A) 54.0 dB(A)

Emission Name	Ident	Emission		RQ	Anz./L/F1	Lw,ges		Korr. Formel	min. Sm	K0	D1	Cmet		mittlere Werte für					Le		Zeitzuschläge			Lm	
		Tag	Nacht			Tag	Nacht					Tag	Nacht	Drefl	Da	DEM	DL	De	Tag	Nacht	KEZ Tag	Nacht	KR Tag	Tag	Nacht
		dB(A)	dB(A)		/ m / qm	dB(A)	dB(A)	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Strandallee	-	53.9	46.6	Im,E	14.0	653.4	101.3	94.0	-19.2	14.1	0.0	0.0	0.0	0.9	-19.2	-0.4	-0.1	0.0	61.1	53.8	0.0	0.0	0.0	61.1	53.8
Zusatzverkehr Hotel	-	44.8	33.7	Im,E	14.0	653.4	92.2	81.1	-19.2	14.1	0.0	0.0	0.0	0.9	-19.2	-0.4	-0.1	0.0	52.0	40.9	0.0	0.0	0.0	52.0	40.9

Anlage 55 zum Gutachten Nr. 14-07-2

Ing. Büro
für Schallschutz
Dipl.-Ing. Volker Ziegler

Projekt:
Straßenverkehrslärberechnung Hotel, Prognose-Planfall mit DTV-Urlaub

Berechnung nach RLS 90

Aufpunktbezeichnung : IOH1A EG W -PAS. - GEB.: IO H1A EG/1.OG/2.OG <ID>-
Lage des Aufpunktes : Xi= 1.0131 km Yi= 0.8505 km Zi= 3.50 m
Tag Nacht
Immission : 64.6 dB(A) 57.1 dB(A)

Emittent Name	Ident	Emission		RQ	Anz./L/FI	Lw,ges		Korr. Formel	min. Sn	KO	DI	mittlere Werte für										Ls		Zeitzuschläge				Lm	
		Tag	Nacht			Tag	Nacht					Drefl	Ds	DSM	DL	De	Tag	Nacht	KEZ	KR	Tag	Nacht							
		dB (A)	dB (A)		/ m / qm	dB (A)	dB (A)	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB (A)	dB (A)	dB	dB	dB	dB (A)	dB (A)					
Strandallee	-	55.1	47.8	Im,E	14.0	653.4	102.5	95.2	-19.2	7.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	-16.1	-0.4	-0.1	0.0	64.3	57.0	0.0	0.0	0.0	64.3	57.0			
Zusatzverkehr Hotel	-	44.8	33.7	Im,E	14.0	653.4	92.2	81.1	-19.2	7.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	-16.1	-0.4	-0.1	0.0	54.0	42.9	0.0	0.0	0.0	54.0	42.9			

Aufpunktbezeichnung : IOH1A 1.OG W -PAS. - GEB.: IO H1A EG/1.OG/2.OG <ID>-
Lage des Aufpunktes : Xi= 1.0131 km Yi= 0.8505 km Zi= 6.30 m
Tag Nacht
Immission : 64.2 dB(A) 56.7 dB(A)

Emittent Name	Ident	Emission		RQ	Anz./L/FI	Lw,ges		Korr. Formel	min. Sn	KO	DI	Onet		mittlere Werte für					Ls		Zeitzuschläge		Lm			
		Tag	Nacht			Tag	Nacht					Tag	Nacht	Drefl	Da	DEM	DL	De	Tag	Nacht	KEZ	KR	Tag	Nacht		
		dB(A)	dB(A)				/ m / qm					dB(A)	dB(A)	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)	dB
Strandallee	-	55.1	47.8	Im,E	14.0	653.4	102.5	95.2	-19.2	9.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	-17.3	-0.2	-0.1	0.0	63.8	56.5	0.0	0.0	0.0	63.8	56.5
Zusatzverkehr Hotel	-	44.8	33.7	Im,E	14.0	653.4	92.2	81.1	-19.2	9.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	-17.3	-0.2	-0.1	0.0	53.5	42.4	0.0	0.0	0.0	53.5	42.4

Aufpunktbezeichnung : IOH1A 2.OG W -PAS. - GEB.: IO H1A EG/1.OG/2.OG <ID>-
Lage des Aufpunktes : Xi= 1.0131 km Yi= 0.8505 km Zi= 9.10 m
Tag Nacht
Immission : 63.6 dB(A) 56.0 dB(A)

Emittent Name	Ident	Emission		RQ	Anz./L/FI	Lw,ges		Korr. Formel	min. Sn	KO	DI	Onet		mittlere Werte für					Ls		Zeitzuschläge			Lm		
		Tag	Nacht			Tag	Nacht					Tag	Nacht	Drefl	Da	DEM	DL	De	Tag	Nacht	KEZ	KR	Tag	Nacht		
		dB(A)	dB(A)		/ m / qm	dB(A)	dB(A)	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)		
Strandallee	-	55.1	47.8	Im,E	14.0	653.4	102.5	95.2	-19.2	11.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	-18.5	-0.2	-0.1	0.0	63.2	55.9	0.0	0.0	0.0	63.2	55.9
Zusatzverkehr Hotel	-	44.8	33.7	Im,E	14.0	653.4	92.2	81.1	-19.2	11.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	-18.5	-0.2	-0.1	0.0	52.9	41.8	0.0	0.0	0.0	52.9	41.8

Aufpunktbezeichnung : IOH1B 3.OG W -PAS. - GEB.: IO H1B EG <ID>-
Lage des Aufpunktes : Xi= 1.0135 km Yi= 0.8526 km Zi= 11.36 m
Tag Nacht
Immission : 56.4 dB(A) 48.9 dB(A)

Emittent		Emission		RQ	Anz. /L/FI	Lw,ges		Korr. Formel	min. Sm	KO	DI	Onet		mittlere Werte für					Ls		Zeitzuschläge			Lm		
Name	Ident	Tag	Nacht			Tag	Nacht					Tag	Nacht	Drefl	Da	DEM	DL	De	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
		dB(A)	dB(A)	/ m / qm		dB(A)	dB(A)	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Strandallee	-	55,1	47,8	Im,E	14,0	653,4	102,5	95,2	-19,2	14,1	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9	-22,8	-0,4	-0,2	-7,7	56,0	48,7	0,0	0,0	0,0	56,0	48,7
Zusatzverkehr Hotel	-	44,8	33,7	Im,E	14,0	653,4	92,2	81,1	-19,2	14,1	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9	-22,8	-0,4	-0,2	-7,7	45,7	34,6	0,0	0,0	0,0	45,7	34,6

Anlage 56 zum Gutachten Nr. 14-07-2

Projekt:
Straßenverkehrslärberechnung Hotel, Prognose-Planfall mit DTV-Urlaub

Auftrag
ep5-PPF-Ur1

Datum
17/07/2014

Berechnung nach RLS 90

Aufpunktbezeichnung : IOH2A EG N -PAS. - GEB.: IO H2A EG/1.OG/2.OG <ID>
Lage des Aufpunktes : Xi= 0.9747 km Yi= 0.8615 km Zi= 3.47 m
Tag Nacht
Immission : 59.8 dB(A) 52.3 dB(A)

Strittent Name	Ident	Emission		RQ	Anz./L/F1	Lw,ges		Korr. Formel	min. Sm	K0	DI	Onet		mittlere Werte für					Ls		Zeitzuschläge			Im	
		Tag	Nacht			Tag	Nacht					Tag	Nacht	Drefl	De	DEM	DL	De	Tag	Nacht	KEZ	KR	Tag	Tag	Nacht
		dB(A)	dB(A)		/ m / qm	dB(A)	dB(A)	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Strandallee	-	55.1	47.8	Im,E	14.0	653.4	102.5	95.2	-19.2	11.6	0.0	0.0	0.0	0.2	-17.5	-0.5	-0.1	-2.9	59.4	52.1	0.0	0.0	0.0	59.4	52.1
Zusatzverkehr Hotel	-	44.8	33.7	Im,E	14.0	653.4	92.2	81.1	-19.2	11.6	0.0	0.0	0.0	0.2	-17.5	-0.5	-0.1	-2.9	49.1	38.0	0.0	0.0	0.0	49.1	38.0

Aufpunktbezeichnung : IOH2A 1.OG N -PAS. - GEB.: IO H2A EG/1.OG/2.OG <ID>
Lage des Aufpunktes : Xi= 0.9747 km Yi= 0.8615 km Zi= 6.27 m
Tag Nacht
Immission : 59.8 dB(A) 52.3 dB(A)

Strittent Name	Ident	Emission		RQ	Anz./L/F1	Lw,ges		Korr. Formel	min. Sm	K0	DI	Onet		mittlere Werte für					Ls		Zeitzuschläge			Im	
		Tag	Nacht			Tag	Nacht					Tag	Nacht	Drefl	De	DEM	DL	De	Tag	Nacht	KEZ	KR	Tag	Tag	Nacht
		dB(A)	dB(A)		/ m / qm	dB(A)	dB(A)	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Strandallee	-	55.1	47.8	Im,E	14.0	653.4	102.5	95.2	-19.2	12.6	0.0	0.0	0.0	0.3	-18.2	-0.3	-0.1	-2.9	59.4	52.1	0.0	0.0	0.0	59.4	52.1
Zusatzverkehr Hotel	-	44.8	33.7	Im,E	14.0	653.4	92.2	81.1	-19.2	12.6	0.0	0.0	0.0	0.3	-18.2	-0.3	-0.1	-2.9	49.1	38.0	0.0	0.0	0.0	49.1	38.0

Aufpunktbezeichnung : IOH2A 2.OG N -PAS. - GEB.: IO H2A EG/1.OG/2.OG <ID>
Lage des Aufpunktes : Xi= 0.9747 km Yi= 0.8615 km Zi= 9.07 m
Tag Nacht
Immission : 59.6 dB(A) 52.0 dB(A)

Strittent Name	Ident	Emission		RQ	Anz./L/F1	Lw,ges		Korr. Formel	min. Sm	K0	DI	Onet		mittlere Werte für					Ls		Zeitzuschläge			Im	
		Tag	Nacht			Tag	Nacht					Tag	Nacht	Drefl	De	DEM	DL	De	Tag	Nacht	KEZ	KR	Tag	Tag	Nacht
		dB(A)	dB(A)		/ m / qm	dB(A)	dB(A)	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Strandallee	-	55.1	47.8	Im,E	14.0	653.4	102.5	95.2	-19.2	14.1	0.0	0.0	0.0	0.4	-19.1	-0.2	-0.1	-2.9	59.2	51.9	0.0	0.0	0.0	59.2	51.9
Zusatzverkehr Hotel	-	44.8	33.7	Im,E	14.0	653.4	92.2	81.1	-19.2	14.1	0.0	0.0	0.0	0.4	-19.1	-0.2	-0.1	-2.9	48.9	37.8	0.0	0.0	0.0	48.9	37.8

Aufpunktbezeichnung : IOH2B 3.OG N -PAS. - GEB.: IO H2B SG <ID>
Lage des Aufpunktes : Xi= 0.9760 km Yi= 0.8612 km Zi= 11.85 m
Tag Nacht
Immission : 58.6 dB(A) 51.1 dB(A)

Strittent Name	Ident	Emission		RQ	Anz./L/F1	Lw,ges		Korr. Formel	min. Sm	K0	DI	Onet		mittlere Werte für					Ls		Zeitzuschläge			Im	
		Tag	Nacht			Tag	Nacht					Tag	Nacht	Drefl	De	DEM	DL	De	Tag	Nacht	KEZ	KR	Tag	Tag	Nacht
		dB(A)	dB(A)		/ m / qm	dB(A)	dB(A)	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Strandallee	-	55.1	47.8	Im,E	14.0	653.4	102.5	95.2	-19.2	15.9	0.0	0.0	0.0	0.6	-20.6	-0.2	-0.2	-3.5	58.3	51.0	0.0	0.0	0.0	58.3	51.0
Zusatzverkehr Hotel	-	44.8	33.7	Im,E	14.0	653.4	92.2	81.1	-19.2	15.9	0.0	0.0	0.0	0.6	-20.6	-0.2	-0.2	-3.5	48.0	36.9	0.0	0.0	0.0	48.0	36.9

Anlage 57 zum Gutachten Nr. 14-07-2

Ingenieurbüro
für Schallschutz
Dipl.-Ing. Volker Ziegler
ibz

Projekt:
Straßenverkehrslärberechnung Hotel, Prognose-Planfall mit DTV-Urlaub

Berechnung nach RLS 90

Aufpunktbezeichnung : IOH3A EG N -PAS. - GEB.: IO H3A EG/1.OG/2.OG <ID>-
Lage des Aufpunktes : Xi= 0.9761 km Yi= 0.8702 km Zi= 3.49 m
Tag Nacht
Immission : 56.8 dB(A) 49.2 dB(A)

Emitent Name	Ident	Emission		RQ	Anz./Lw/F1	Lw,ges		Korr. Formel	min. Sn	K0	D1	Omet	mittlere Werte für					DL	De	Ls		Zeitzuschläge			Lm	
		Tag	Nacht			Tag	Nacht						Drefl	De	DEM	KEZ	KR			Tag	Nacht					
																						Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag
		dB(A)	dB(A)		/ m / qm	dB(A)	dB(A)	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
Strandallee	-	55.1	47.8	Im,E	14.0	653.4	102.5	95.2	-19.2	20.3	0.0	0.0	0.3	-20.5	-1.1	-0.2	-2.9	56.4	49.1	0.0	0.0	0.0	0.0	56.4	49.1	
Zusatzverkehr Hotel	-	44.8	33.7	Im,E	14.0	653.4	92.2	81.1	-19.2	20.3	0.0	0.0	0.3	-20.5	-1.1	-0.2	-2.9	46.1	35.0	0.0	0.0	0.0	0.0	46.1	35.0	

Aufpunktbezeichnung : IOH3A 1.OG N -PAS. - GEB.: IO H3A EG/1.OG/2.OG <ID>-
Lage des Aufpunktes : Xi= 0.9761 km Yi= 0.8702 km Zi= 6.29 m
Tag Nacht
Immission : 57.2 dB(A) 49.7 dB(A)

Emitent Name	Ident	Emission		RQ	Anz./L/F1	Lw,ges		Korr. Formel	min. Sn	K0	D1	Omet	mittlere Werte für					DL	De	Ls		Zeitzuschläge			Lm	
		Tag	Nacht			Tag	Nacht						Drefl	Da	DEM	Ls Tag	Ls Nacht			KRZ Tag	KRZ Nacht	KR Tag	Lm Tag	Lm Nacht		
		dB(A)	dB(A)		/ m / qm	dB(A)	dB(A)	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)		
Strandallee	-	55.1	47.8	Im,E	14.0	653.4	102.5	95.2	-19.2	20.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	-20.9	-0.5	-0.2	-3.0	56.8	49.5	0.0	0.0	0.0	56.8	49.5
Zusatzverkehr Hotel	-	44.8	33.7	Im,E	14.0	653.4	92.2	81.1	-19.2	20.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	-20.9	-0.5	-0.2	-3.0	46.5	35.4	0.0	0.0	0.0	46.5	35.4

Aufpunktbezeichnung : IOH3A 2.OG N -PAS. - GEB.: IO H3A EG/1.OG/2.OG <ID>-
Lage des Aufpunktes : Xi= 0.9761 km Yi= 0.8702 km Zi= 9.09 m
Tag Nacht
Immission : 57.3 dB(A) 49.8 dB(A)

Emitent Name	Ident	Emission		RQ	Anz./L/F1	Lw,ges		Korr. Formel	min. Sn	K0	D1	Omet	mittlere Werte für					DL	De	Ls		Zeitzuschläge			Lm	
		Tag	Nacht			Tag	Nacht						Drefl	Da	DEM	Tag	Nacht		KEZ	KR	Tag	Nacht	Tag	Nacht		
		dB(A)	dB(A)		/ m / qm	dB(A)	dB(A)	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)		
Strandallee	-	55.1	47.8	Im,E	14.0	653.4	102.5	95.2	-19.2	21.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	-21.4	-0.3	-0.2	-3.0	56.9	49.6	0.0	0.0	0.0	56.9	49.6
Zusatzverkehr Hotel	-	44.8	33.7	Im,E	14.0	653.4	92.2	81.1	-19.2	21.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	-21.4	-0.3	-0.2	-3.0	46.6	35.5	0.0	0.0	0.0	46.6	35.5

Aufpunktbezeichnung : IOH3B 3.OG N -PAS. - GEB.: IO H3B SG <ID>-
Lage des Aufpunktes : Xi= 0.9775 km Yi= 0.8700 km Zi= 11.88 m
Tag Nacht
Immission : 56.3 dB(A) 48.7 dB(A)

Emitent Name	Ident	Emission		RQ	Anz./L/F1	Lw,ges		Korr. Formel	min. Sn	K0	D1	Omet	mittlere Werte für					DL	De	Ls		Zeitzuschläge			Lm	
		Tag	Nacht			Tag	Nacht						Drefl	Da	DEM	Tag	Nacht			KEZ	KR	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
		dB(A)	dB(A)		/ m / qm	dB(A)	dB(A)	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)		
Strandallee	-	55.1	47.8	Im,E	14.0	653.4	102.5	95.2	-19.2	23.1	0.0	0.0	0.0	0.6	-22.7	-0.3	-0.2	-4.1	55.9	48.6	0.0	0.0	0.0	55.9	48.6	
Zusatzverkehr Hotel	-	44.8	33.7	Im,E	14.0	653.4	92.2	81.1	-19.2	23.1	0.0	0.0	0.0	0.6	-22.7	-0.3	-0.2	-4.1	45.6	34.5	0.0	0.0	0.0	45.6	34.5	

Anlage 58 zum Gutachten Nr. 14-07-2

Projekt:
Strassenverkehrslärberechnung Hotel, Prognose-Planfall mit DTV-Urlaub

Auftrag
 ep5-PPP-Url
 Datum
 17/07/2014

Berechnung nach RLS 90

Aufpunktbezeichnung : IOH4A EG N -PAS. - GEB.: IO H4A EG/1.OG/2.OG <ID>-
 Lage des Aufpunktes : Xi= 0,9774 km Yi= 0,8778 km Zi= 3,50 m
 Tag Nacht
 Immission : 54,8 dB(A) 47,2 dB(A)

Strutent Name	Ident	Emission		RQ	Anz./L/F1	Lw,ges		Korr. Pommet	min. Sm	K0	DI	Omet	mittlere Werte für					Ls	Zeitzuschläge			Lm				
		Tag	Nacht			Tag	Nacht						Drefl	De	DEM	DL	De		Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht		
																									Tag	Nacht
		dB(A)	dB(N)		/ m / qm	dB(A)	dB(A)	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)			
Strandallee	-	55.1	47.8	Im,E	14.0	653.4	102.5	95.2	-19.2	28.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	-22.3	-1.6	-0.2	-2.8	54.4	47.1	0.0	0.0	0.0	54.4	47.1
Zusatzverkehr Hotel	-	44.8	33.7	Im,E	14.0	653.4	92.2	81.1	-19.2	28.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	-22.3	-1.6	-0.2	-2.8	44.1	33.0	0.0	0.0	0.0	44.1	33.0

Aufpunktbezeichnung : IOH4A 1.OG N -PAS. - GEB.: IO H4A EG/1.OG/2.OG <ID>-
 Lage des Aufpunktes : Xi= 0,9774 km Yi= 0,8778 km Zi= 6,30 m
 Tag Nacht
 Immission : 55,5 dB(A) 48,0 dB(A)

Strittent Name	Ident	Emission		RQ	Anz./L/F1	Lw,ges		Korr. Formel	min. Sm	K0	DI	Omet	mittlere Werte für				DL	De	Ls		Zeitzuschläge			Lm		
		Tag	Nacht			Tag	Nacht						Drefl	De	DEM	KEZ			KR	Lm (Ls+KEZ+KR)						
																					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
		dB(A)	dB(A)		/ m / qm	dB(A)	dB(A)	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)		
Strandallee	-	55.1	47.8	Im,E	14.0	653.4	102.5	95.2	-19.2	28.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	-22.4	-0.8	-0.2	-3.0	55.1	47.8	0.0	0.0	0.0	55.1	47.8
Zusatzverkehr Hotel	-	44.8	33.7	Im,E	14.0	653.4	92.2	81.1	-19.2	28.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	-22.4	-0.8	-0.2	-3.0	44.8	33.7	0.0	0.0	0.0	44.8	33.7

Aufpunktbezeichnung : IOH4A 2.OG N -PAS. - GEB.: IO H4A EG/1.OG/2.OG <ID>-
 Lage des Aufpunktes : Xi= 0,9774 km Yi= 0,8778 km Zi= 9,10 m
 Tag Nacht
 Immission : 55,7 dB(A) 48,2 dB(A)

Strittent Name	Ident	Emission		RQ	Anz./L/F1	Lw,ges		Korr. Pommet	min. Sm	K0	DI	Omet	mittlere Werte für						Ls		Zeitzuschläge			Lm		
		Tag	Nacht			Tag	Nacht						Tag	Nacht	Drefl	De	DEM	DL	De	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag
		dB(A)	dB(A)		/ m / qm	dB(A)	dB(A)	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
Strandallee	-	55.1	47.8	Im,E	14.0	653.4	102.5	95.2	-19.2	29.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	-22.8	-0.5	-0.2	-3.0	55.4	48.1	0.0	0.0	0.0	55.4	48.1
Zusatzverkehr Hotel	-	44.8	33.7	Im,E	14.0	653.4	92.2	81.1	-19.2	29.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	-22.8	-0.5	-0.2	-3.0	45.1	34.0	0.0	0.0	0.0	45.1	34.0

Aufpunktbezeichnung : IO4B 3.OG N -PAS. - GEB.: IO H4B SG <ID>-
 Lage des Aufpunktes : Xi= 0,9788 km Yi= 0,8776 km Zi= 10,68 m
 Tag Nacht
 Immission : 53,8 dB(A) 46,3 dB(A)

Emission		RQ		Anz./L/F1	Lw,ges		Korr. Formel	min. Sm	K0	DI	mittlere Werte für								Ls		Zeitzuschläge			Lm		
Emittent Name	Ident	Tag	Nacht			Tag	Nacht				Omet Tag	Nacht	Drefl	De	DEM	DL	De	Tag	Nacht	Tag	Nacht	KR Tag		Tag	Nacht	
		dB(A)	dB(A)		/ m / qm	dB(A)	dB(A)	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB		dB(A)	dB(A)	
Strandallee	-	55.1	47.8	Im,E	14.0	653.4	102.5	95.2	-19.2	29.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	-24.6	-0.6	-0.3	-5.2	53.4	46.1	0.0	0.0	0.0	53.4	46.1
Zusatzverkehr Hotel	-	44.8	33.7	Im,E	14.0	653.4	92.2	81.1	-19.2	29.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	-24.6	-0.6	-0.3	-5.2	43.1	32.0	0.0	0.0	0.0	43.1	32.0

Anlage 59 zum Gutachten Nr. 14-07-2

Projekt:
Straßenverkehrslärberechnung Hotel, Prognose-Planfall mit DTV-Urlaub

Auftrag
ep5-PFF-Ur1

Datum
17/07/2014

Berechnung nach RLS 90

Aufpunktbezeichnung : IOHSA BG S -PAS. - GEB.: IO HSA BG/1.OG/2.OG <ID>-
Lage des Aufpunktes : Xi= 1.0543 km Yi= 0.8475 km Zi= 3.48 m
Tag Nacht
Immission : 60.0 dB(A) 52.5 dB(A)

Emission	Ident	RQ		Anz./L/F1	Lw,ges		Korr. Formel	min. Sn	K0	DI	Omet		mittlere Werte für					Le		Zeitzuschläge			Lm	
		Tag	Nacht		Tag	Nacht					Tag	Nacht	Drefl	De	DEM	DL	De	Tag	Nacht	KRZ	KR	Tag	Tag	Nacht
		dB(A)	dB(A)	/ m / qm	dB(A)	dB(A)	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Strandallee	-	55.1	47.8	Lm,E 14.0	653.4	102.5	95.2	-19.2	11.0	0.0	0.0	0.0	0.2	-16.8	-0.5	-0.1	-2.9	59.7	52.4	0.0	0.0	0.0	59.7	52.4
Zusatzverkehr Hotel	-	44.8	33.7	Lm,E 14.0	653.4	92.2	81.1	-19.2	11.0	0.0	0.0	0.0	0.2	-16.8	-0.5	-0.1	-2.9	49.4	38.3	0.0	0.0	0.0	49.4	38.3

Aufpunktbezeichnung : IOHSA 1.OG S -PAS. - GEB.: IO HSA BG/1.OG/2.OG <ID>-
Lage des Aufpunktes : Xi= 1.0543 km Yi= 0.8475 km Zi= 6.28 m
Tag Nacht
Immission : 60.0 dB(A) 52.5 dB(A)

Emission	Ident	RQ		Anz./L/F1	Lw,ges		Korr. Formel	min. Sn	K0	DI	Omet		mittlere Werte für					Le		Zeitzuschläge			Lm	
		Tag	Nacht		Tag	Nacht					Tag	Nacht	Drefl	De	DEM	DL	De	Tag	Nacht	KRZ	KR	Tag	Tag	Nacht
		dB(A)	dB(A)	/ m / qm	dB(A)	dB(A)	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Strandallee	-	55.1	47.8	Lm,E 14.0	653.4	102.5	95.2	-19.2	12.2	0.0	0.0	0.0	0.3	-17.7	-0.3	-0.1	-2.9	59.6	52.3	0.0	0.0	0.0	59.6	52.3
Zusatzverkehr Hotel	-	44.8	33.7	Lm,E 14.0	653.4	92.2	81.1	-19.2	12.1	0.0	0.0	0.0	0.3	-17.7	-0.3	-0.1	-2.9	49.3	38.2	0.0	0.0	0.0	49.3	38.2

Aufpunktbezeichnung : IOHSA 2.OG S -PAS. - GEB.: IO HSA BG/1.OG/2.OG <ID>-
Lage des Aufpunktes : Xi= 1.0543 km Yi= 0.8475 km Zi= 9.08 m
Tag Nacht
Immission : 59.7 dB(A) 52.2 dB(A)

Emission	Ident	RQ		Anz./L/F1	Lw,ges		Korr. Formel	min. Sn	K0	DI	Omet		mittlere Werte für					Le		Zeitzuschläge			Lm	
		Tag	Nacht		Tag	Nacht					Tag	Nacht	Drefl	De	DEM	DL	De	Tag	Nacht	KRZ	KR	Tag	Tag	Nacht
		dB(A)	dB(A)	/ m / qm	dB(A)	dB(A)	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Strandallee	-	55.1	47.8	Lm,E 14.0	653.4	102.5	95.2	-19.2	13.7	0.0	0.0	0.0	0.4	-18.5	-0.2	-0.1	-2.9	59.3	52.0	0.0	0.0	0.0	59.3	52.0
Zusatzverkehr Hotel	-	44.8	33.7	Lm,E 14.0	653.4	92.2	81.1	-19.2	13.7	0.0	0.0	0.0	0.4	-18.5	-0.2	-0.1	-2.9	49.0	37.9	0.0	0.0	0.0	49.0	37.9

Aufpunktbezeichnung : IOHSA 3.OG S -PAS. - GEB.: IO HSA BG <ID>-
Lage des Aufpunktes : Xi= 1.0529 km Yi= 0.8477 km Zi= 11.87 m
Tag Nacht
Immission : 58.7 dB(A) 51.2 dB(A)

Emission	Ident	RQ		Anz./L/F1	Lw,ges		Korr. Formel	min. Sn	K0	DI	Omet		mittlere Werte für					Le		Zeitzuschläge			Lm	
		Tag	Nacht		Tag	Nacht					Tag	Nacht	Drefl	De	DEM	DL	De	Tag	Nacht	KRZ	KR	Tag	Tag	Nacht
		dB(A)	dB(A)	/ m / qm	dB(A)	dB(A)	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Strandallee	-	55.1	47.8	Lm,E 14.0	653.4	102.5	95.2	-19.2	15.6	0.0	0.0	0.0	0.6	-20.1	-0.1	-0.2	-3.6	58.3	51.0	0.0	0.0	0.0	58.3	51.0
Zusatzverkehr Hotel	-	44.8	33.7	Lm,E 14.0	653.4	92.2	81.1	-19.2	15.6	0.0	0.0	0.0	0.6	-20.1	-0.1	-0.2	-3.6	48.0	36.9	0.0	0.0	0.0	48.0	36.9

Anlage 60 zum Gutachten Nr. 14-07-2

Projekt:
Straßenverkehrslärberechnung Hotel, Prognose-Planfall mit DTV-Urlaub

Berechnung nach RLS 90

Aufpunktbezeichnung : IOH6A2 EG S -FAS. - GEB.: IO H6A EG/1.OG/2.OG <ID>-
Lage des Aufpunktes : Xi= 1.0558 km Yi= 0.8565 km Zi= 3.49 m
Tag Nacht
Immission : 56.9 dB(A) 49.4 dB(A)

Emittent: Name	Ident	Emission		RQ	Anz./L/FI	Lw,ges		Korr. Formel	min. Sm	KO	DI	mittlere Werte für										Ls		Zeitzuschläge			Lm	
		Tag	Nacht			Tag	Nacht					Omet Tag	Nacht	Drefl	Ds	DEM	DL	De	Tag	Nacht	KEZ Tag	KR Tag	Tag	Nacht				
																									Tag	Nacht	Tag	Nacht
		dB(A)	dB(A)		/ m / qm	dB(A)	dB(A)	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)			
Strandallee	-	55.1	47.8	Im,E	14.0	653.4	102.5	95.2	-19.2	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	-20.0	-1.0	-0.2	-3.0	56.5	49.2	0.0	0.0	0.0	56.5	49.2		
Zusatzverkehr Hotel	-	44.8	33.7	Im,E	14.0	653.4	92.2	81.1	-19.2	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	-20.0	-1.0	-0.2	-3.0	46.2	35.1	0.0	0.0	0.0	46.2	35.1		

Aufpunktbezeichnung : IOH6A2 1.OG S -FAS. - GEB.: IO H6A EG/1.OG/2.OG <ID>-
Lage des Aufpunktes : Xi= 1.0558 km Yi= 0.8565 km Zi= 6.29 m
Tag Nacht
Immission : 57.3 dB(A) 49.8 dB(A)

Emittent Name	Ident	Emission		RQ	Anz./L/FI	Lw,ges		Korr. Formel	min. Sm	KO	DI	mittlere Werte für								Ls		Zeitzuschläge			Lm	
		Tag	Nacht			Tag	Nacht					Omet Tag	Nacht	Drefl	De	DEM	DL	De	Tag	Nacht	KEZ	KR	Tag	Nacht		
		dB(A)	dB(A)		/ m / qm	dB(A)	dB(A)	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)		
Strandallee	-	55.1	47.8			653.4	102.5	95.2	-19.2	20.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	-20.4	-0.5	-0.2	-3.0	56.9	49.6	0.0	0.0	0.0	56.9	49.6
Zusatzverkehr Hotel	-	44.8	33.7			653.4	92.2	81.1	-19.2	20.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	-20.4	-0.5	-0.2	-3.0	46.6	35.5	0.0	0.0	0.0	46.6	35.5

Aufpunktbezeichnung : IOH6A2 2.OG S -FAS. - GEB.: IO H6A EG/1.OG/2.OG <ID>-
Lage des Aufpunktes : Xi= 1.0558 km Yi= 0.8565 km Zi= 9.09 m
Tag Nacht
Immission : 57.4 dB(A) 49.9 dB(A)

Emittent Name	Ident	Emission		RQ	Anz./L/FI	Lw,ges		Korr. Formel	min. Sm	KO	DI	Omet		mittlere Werte für				DEM	DL	De	Ls		Zeitzuschläge			Lm	
		Tag	Nacht			Tag	Nacht					Tag	Nacht	Drefl	Do	Tag	Nacht				Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
		dB(A)	dB(A)				/ m / qm					dB(A)	dB(A)	dB	m	dB	dB				dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Strandallee	-	55.1	47.8	Im,E	14.0	653.4	102.5	95.2	-19.2	21.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	-20.9	-0.3	-0.2	-3.0	57.0	49.7	0.0	0.0	0.0	0.0	57.0	49.7
Zusatzverkehr Hotel	-	44.8	33.7	Im,E	14.0	653.4	92.2	81.1	-19.2	21.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	-20.9	-0.3	-0.2	-3.0	46.7	35.6	0.0	0.0	0.0	0.0	46.7	35.6

Aufpunktbezeichnung : IOH6B 3.OG S -FAS. - GEB.: IO H6B EG <ID>-
Lage des Aufpunktes : Xi= 1.0544 km Yi= 0.8567 km Zi= 11.73 m
Tag Nacht
Immission : 56.3 dB(A) 48.7 dB(A)

Emittent Name	Ident	Emission		RQ	Anz./L/FI	Lw,ges		Korr. Formel	min. Sm	KO	DI	Omet		mittlere Werte für					DL	De	Ls		Zeitzuschläge			Lm	
		Tag	Nacht			Tag	Nacht					Tag	Nacht	Drefl	De	DEM	Tag	Nacht			Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
		dB(A)	dB(A)				/ m / qm					dB(A)	dB(A)	dB	m	dB	dB	dB			dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)	dB
Strandallee	-	55.1	47.8	Im,E	14.0	653.4	102.5	95.2	-19.2	22.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	-22.3	-0.3	-0.2	-4.2	55.9	48.6	0.0	0.0	0.0	55.9	48.6	
Zusatzverkehr Hotel	-	44.8	33.7	Im,E	14.0	653.4	92.2	81.1	-19.2	22.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	-22.3	-0.3	-0.2	-4.2	45.6	34.5	0.0	0.0	0.0	45.6	34.5	

Anlage 61 zum Gutachten Nr. 14-07-2

Projekt:
Straßenverkehrslärmrechnung Hotel, Prognose-Planfall mit DTV-Urlaub

Berechnung nach RLS 90

Aufpunktbezeichnung : IOH7A EG S -PAS. - GEB.: IO H6A EG/1.OG/2.OG <ID>
Lage des Aufpunktes : Xi= 1.0570 km Yi= 0.8634 km Zi= 3.49 m
Tag Nacht
Immission : 55.1 dB(A) 47.6 dB(A)

Emittent Name	Ident	Emission		RQ	Anz./L/F1	Lw,ges		Korr. Formel	min. Sm	K0	DI	Cmet		mittlere Werte für				DEM	DL	De	Ls		Zeitzuschläge KEZ		KR	Lm (Ls+KEZ+KR)	
		Tag	Nacht			Tag	Nacht					Tag	Nacht	Drefl	De	Tag	Nacht				Tag	Nacht	Tag	Nacht		Tag	Nacht
		dB(A)	dB(A)				/ m / qm					dB(A)	dB(A)	dB	m	dB	dB				dB	dB	dB	dB		dB	dB
Strandallee	-	55.1	47.8	Im,E	14.0	653.4	102.5	95.2	-19.2	27.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	-21.6	-1.4	-0.2	-2.8	54.7	47.4	0.0	0.0	0.0	54.7	47.4	
Zusatzverkehr Hotel	-	44.8	33.7	Im,E	14.0	653.4	92.2	81.1	-19.2	27.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	-21.6	-1.4	-0.2	-2.8	44.4	33.3	0.0	0.0	0.0	44.4	33.3	

Aufpunktbezeichnung : IOH7A 1.OG S -PAS. - GEB.: IO H6A EG/1.OG/2.OG <ID>
Lage des Aufpunktes : Xi= 1.0570 km Yi= 0.8634 km Zi= 6.29 m
Tag Nacht
Immission : 55.8 dB(A) 48.2 dB(A)

Emittent Name	Ident	Emission		RQ	Anz./L/F1	Lw,ges		Korr. Formel	min. Sm	K0	DE	Cmet		mittlere Werte für				DEM	DL	De	Ls		Zeitzuschläge		Lm	
		Tag	Nacht			Tag	Nacht					Drefl	Da	Da	Da	Da	Tag				Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
		dB(A)	dB(A)		/ m / qm	dB(A)	dB(A)	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
Strandallee	-	55.1	47.8			653.4	102.5	95.2	-19.2	27.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	-21.8	-0.7	-0.2	-3.0	55.4	48.1	0.0	0.0	0.0	55.4	48.1
Zusatzverkehr Hotel	-	44.8	33.7			653.4	92.2	81.1	-19.2	27.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	-21.8	-0.7	-0.2	-3.0	45.1	34.0	0.0	0.0	0.0	45.1	34.0

Aufpunktbezeichnung : IOH7A 2.OG S -PAS. - GEB.: IO H6A EG/1.OG/2.OG <ID>
Lage des Aufpunktes : Xi= 1.0570 km Yi= 0.8634 km Zi= 9.09 m
Tag Nacht
Immission : 56.0 dB(A) 48.5 dB(A)

Emittent Name	Ident.	Emission		RQ	Anz./L/F1	Lw,ges		Korr. Formel	min. 3m	K0	DI	Cmet		mittlere Werte für					Ls		Zeitzuschläge			Lm		
		Tag	Nacht			Tag	Nacht					Tag	Nacht	Drefl	Da	DEM	DL	De	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht		
		dB(A)	dB(A)				/ m / qm					dB(A)	dB(A)	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
Strandallee	-	55.1	47.8	Im,E	14.0	653.4	102.5	95.2	-19.2	28.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	-22.2	-0.4	-0.2	-3.0	55.6	48.3	0.0	0.0	0.0	55.6	48.3
Zusatzverkehr Hotel	-	44.8	33.7	Im,E	14.0	653.4	92.2	81.1	-19.2	28.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	-22.2	-0.4	-0.2	-3.0	45.3	34.2	0.0	0.0	0.0	45.3	34.2

Aufpunktbezeichnung : IOH7B 3.OG S -PAS. - GEB.: IO H7B SG <ID>
Lage des Aufpunktes : Xi= 1.0556 km Yi= 0.8636 km Zi= 11.16 m
Tag Nacht
Immission : 54.9 dB(A) 47.3 dB(A)

Emittent Name	Ident	Emission		RQ	Anz./L/F1	Lw,ges		Korr. Formel	min. Sm	K0	DI	Cmet		mittlere Werte für				Ls		Zeitzuschläge			Lm			
		Tag	Nacht			Tag	Nacht					Tag	Nacht	Drefl	Da	DEM	DL	De	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht		
		dB(A)	dB(A)		/ m / qm	dB(A)	dB(A)	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)		
Strandallee	-	55,1	47,8	Im,E	14,0	653,4	102,5	95,2	-19,2	28,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	-23,4	-0,4	-0,2	-4,4	54,5	47,2	0,0	0,0	0,0	54,5	47,2
Zusatzverkehr Hotel	-	44,8	33,7	Im,E	14,0	653,4	92,2	81,1	-19,2	28,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	-23,4	-0,4	-0,2	-4,4	44,2	33,1	0,0	0,0	0,0	44,2	33,1

Anlage 62 zum Gutachten Nr. 14-07-2