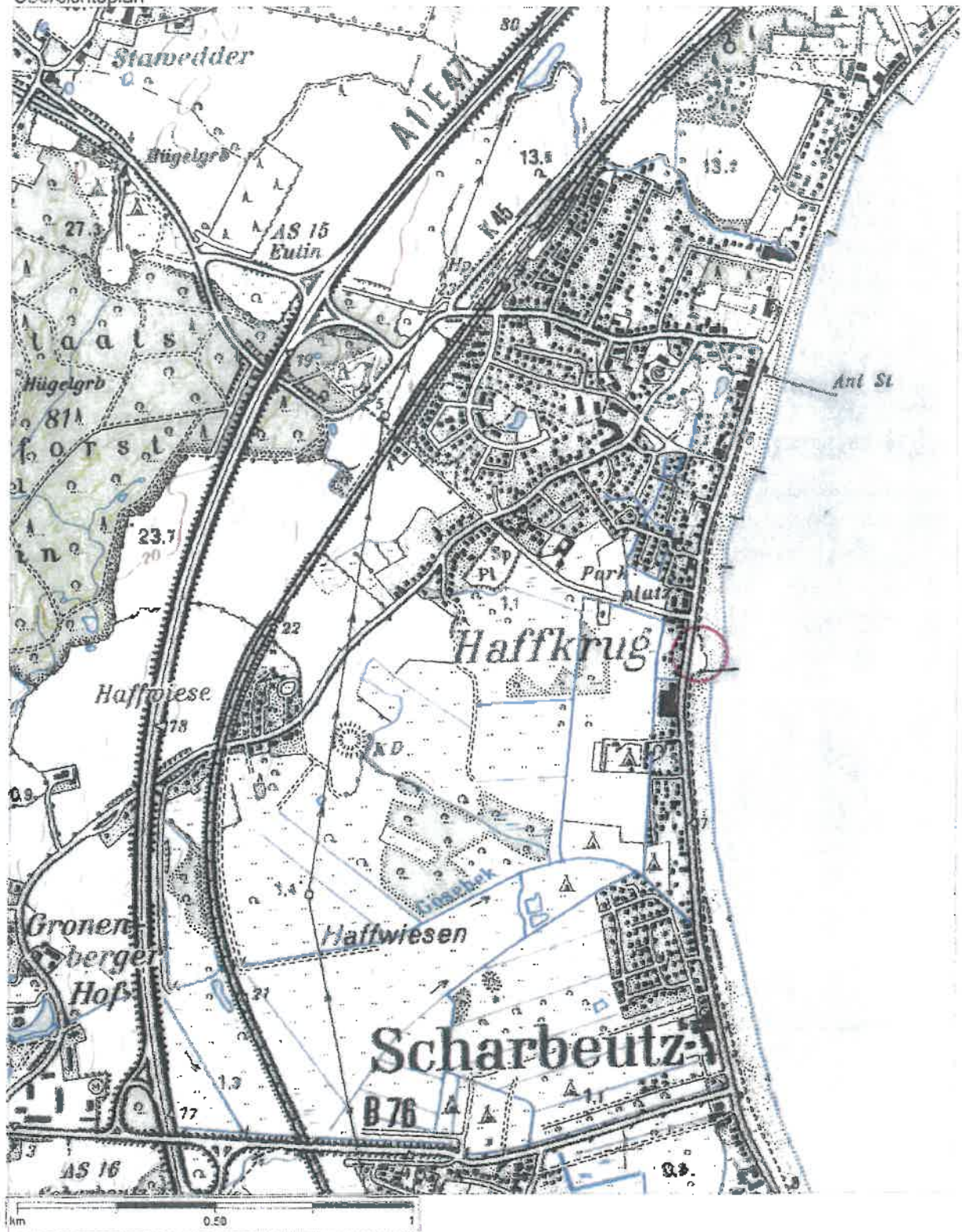


Übersichtsplan





Anlage 3 zum Gutachten Nr. 14-07-2

Landesamt für
Vermessung und Geoinformation
Schleswig-Holstein



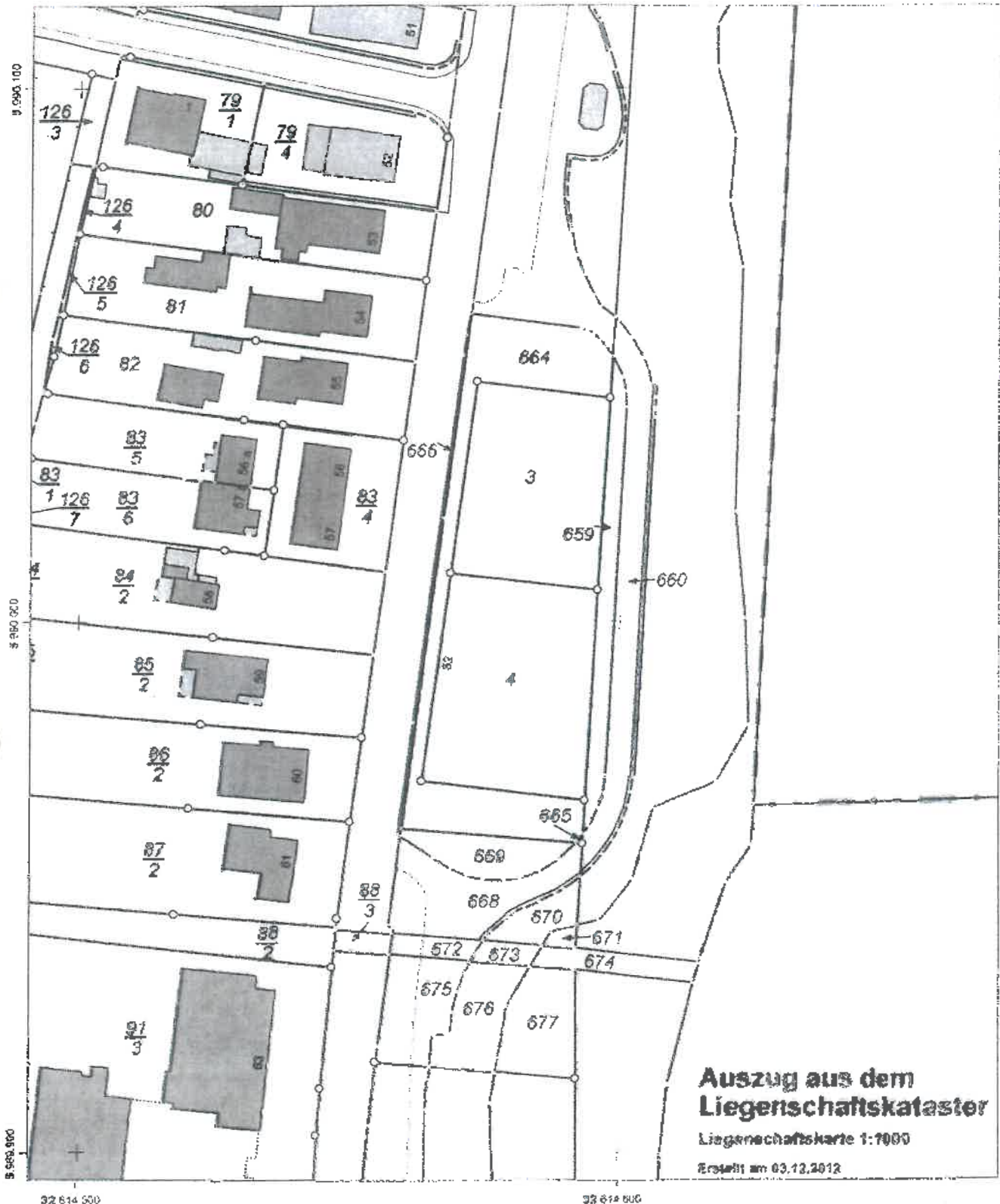
Ereilende Stelle: Katasteramt
Brolingstr. 53 b-d
23554 Lübeck

Telefon: 0451-30090-0

E-Mail: Poststelle-Luebeck@LVermGeo.landsh.de

Flurstück: 4
Flur: 2
Gemarkung: Hafkrug

Gemeinde: Scharbeutz
Kreis: Ostholstein



**Auszug aus dem
Liegenschaftskataster**

Liegenschaftskarte 1:1000

Erstellt am 03.12.2012

Maßstab 1:1000

Für den Maßstab dieses Auszugs aus dem Liegenschaftskataster ist der ausgedruckte Maßstabsbalken maßgebend.
Dieser Auszug ist maschinell erstellt und wird nicht unterschrieben. Vervielfältigung, Umkartung, Veröffentlichung und Weitergabe an
Dritte nur mit Zustimmung des Landesamtes für Vermessung und Geoinformation Schleswig-Holstein oder zum eigenen Gebrauch
(§9 Vermessungs- und Katastergesetz i.d.F. vom 12.05.2004, geändert durch Gesetz vom 15.12.2010)



QUESTIONS

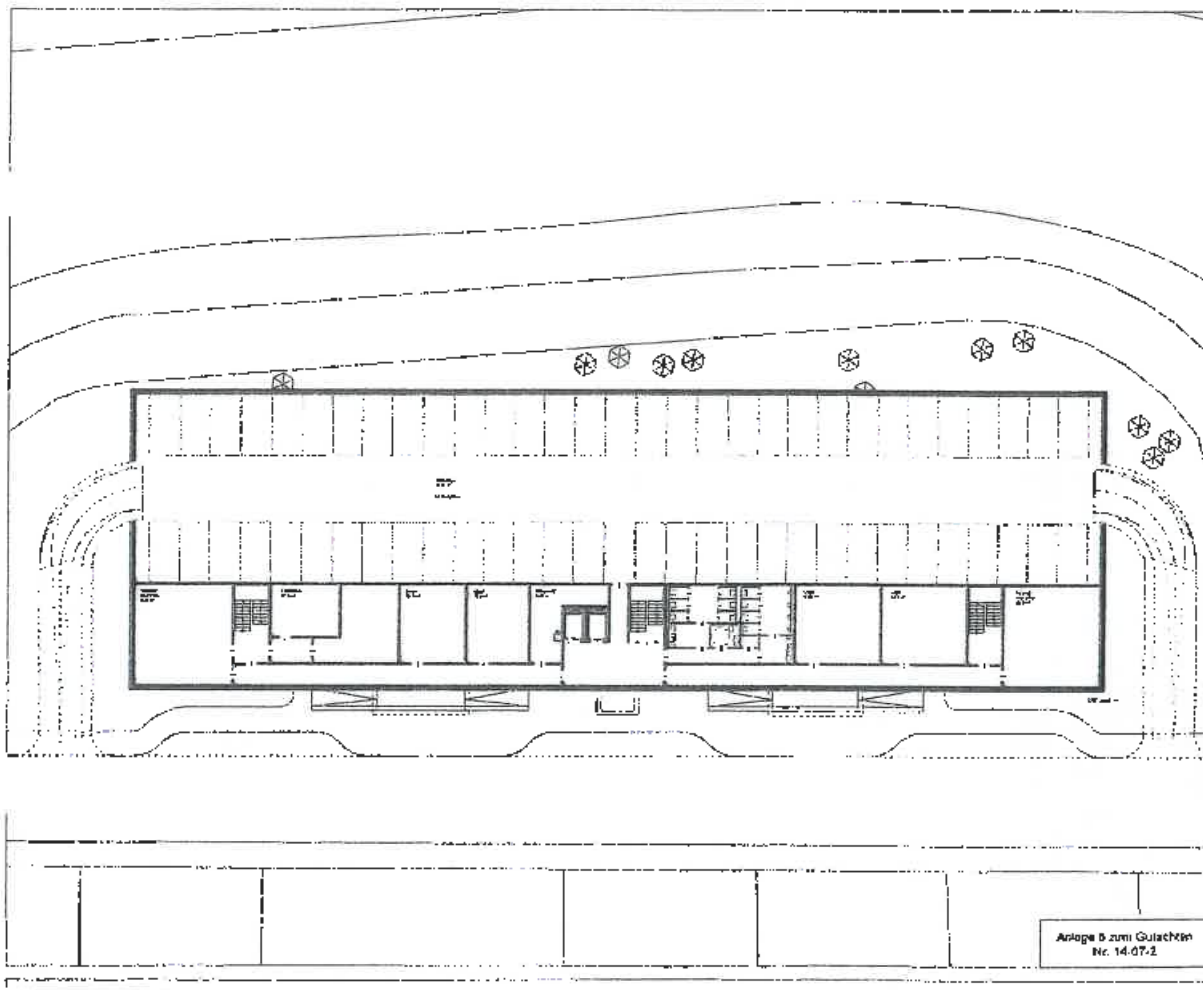


TEL B: TEXT

[illegible]

Уважаемые выходящие из Казанского университета выпускники! Мы рады приветствовать вас в стенах нашего журнала. В нем вы найдете много интересного и полезного. Мы надеемся, что наш журнал станет для вас источником информации и вдохновения. Мы приглашаем вас к сотрудничеству и предлагаем вам стать авторами наших статей. Мы будем рады видеть вас в числе наших читателей и подписчиков. Мы надеемся, что наш журнал станет для вас источником информации и вдохновения. Мы приглашаем вас к сотрудничеству и предлагаем вам стать авторами наших статей. Мы будем рады видеть вас в числе наших читателей и подписчиков.

SATZUNG DER GEMEINDE SCHARFPUTZ
 ÜBER DIE 1. ANORDNUNG DER
 BEWÄSSERUNGSGEMEINSCHAFTEN



Legende			
1.	Außenwand		
2.	Innenwand		
3.	Türe		
4.	Fenster		
5.	Stütze		
6.	Treppen		
7.	Sanitär		
8.	Heizkörper		
9.	Lüftung		
10.	Beleuchtung		
11.	Möblierung		
12.	Sonstige		
Architekturbüro			
Laden			
Nr. 14.07-2			
Heiz. Heizung			
Grundriss - UG			
400			H
WZM.1.0	5	Seiten	1.000



Anlage 3 zum Gutachten
Nr. 14-07-2

Fläche	in m²	in %
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

Legende

Alle Messen sind durchzuführen

Legende

ARCHITEKTURWERKSTATT
LADEHOPF
VERTRAGS-
NR. 14-07-2

Zur: 14-07-2

Plan: 1:100

Stand: 14.07.2014

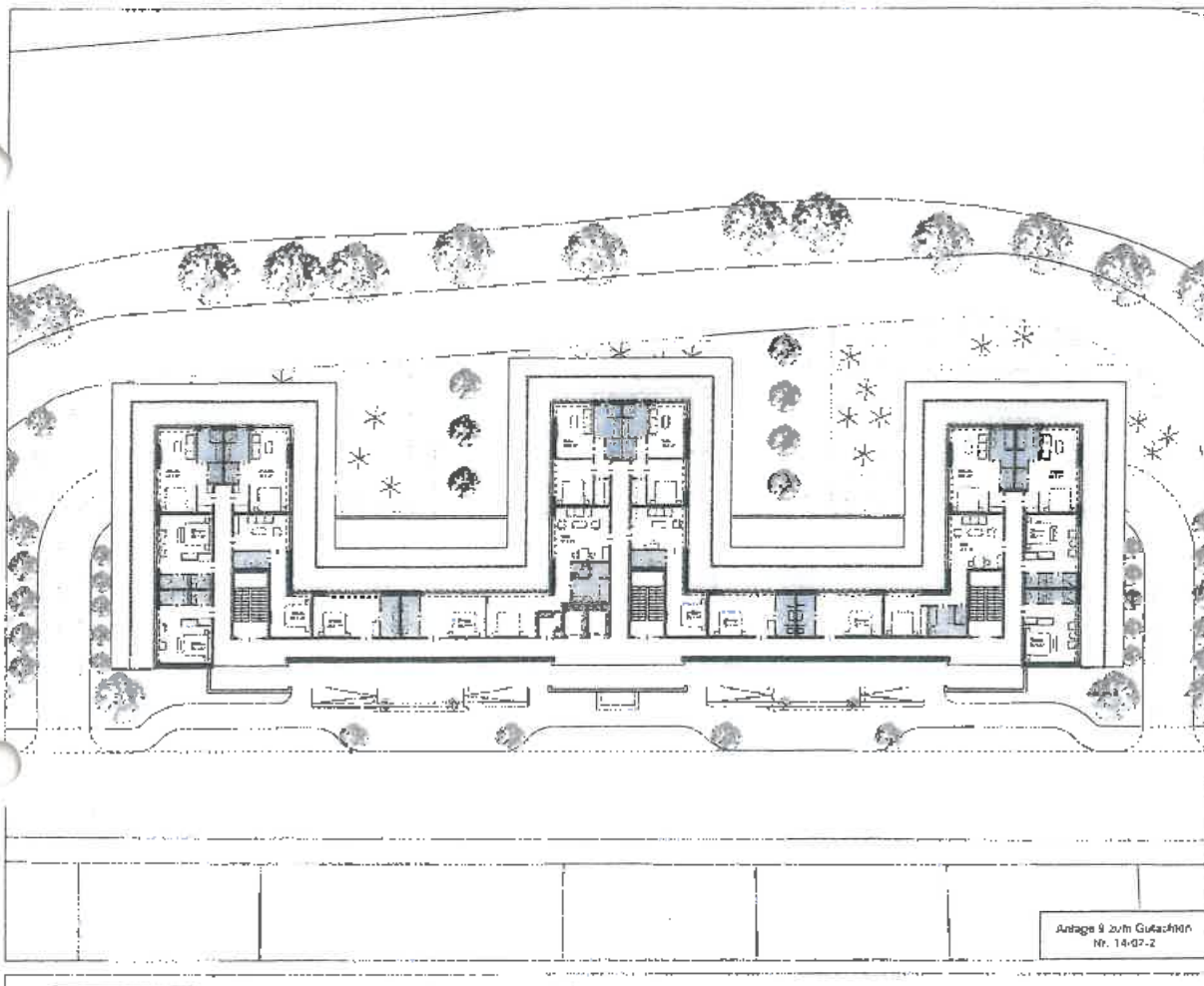
Heidelberger

Grundriss - 1:100

400

E

0,00/1,14 1,14 1,14 1,14



Anlage 9 zum Gutachten
Nr. 14-07-2

Legende	
mit Hinweis auf die Pläne	
1. Lageplan	
2. Grundriss	
3. Schnitt	
4. Detail	
5. Landschaftsplanung	
6. Technische Zeichnungen	
7. Sonstige Zeichnungen	
8. Text	
9. Tabelle	
10. Sonstige	
ARCHITEKTURKUNSTSTATT KADENHOF	
1. Aufl. 1999 - 4400/2 2. Aufl. 2002 - 4400/2 3. Aufl. 2004 - 4400/2	
Hotel Hofburg	
Grundriss - 53	
406	E
12.04.14	1:500

Anlage 11 zum Gutachten Nr. 14-07-2



Architekturwerkstatt Ladelhof – Heisterberg 1 - 24616 Hardebek



Hardebek, den 21.05.2014

Neubau eines Hotels in Halfrug

Betriebsbeschreibung

Das Hotel beherbergt 176 Betten verteilt auf 88 Zimmer, davon 18 Suiten.

Im Erdgeschoss befinden sich ein Wellnessbereich, ein Tagungsbereich sowie ein Restaurant (inkl. Küche und Nebenräumen) für Hotelgäste und externe Besucher.

Die 57 zum Hotel gehörenden Stellplätze befinden sich in der Tiefgarage des Gebäudes.

Es werden hotel-/ wellness- und restaurantübliche Tätigkeiten ausgeführt

Erzeugnisse:

Speisen und Getränke

Betriebszeiten:

0:00 – 24:00 Uhr (drei Schichtbetrieb)

Anlieferungen:

0:00 – 16:00 Uhr

Architekturwerkstatt Ladelhof
Heisterberg 1
24616 Hardebek

Tele 04324 - 832582
Fax 04324 - 882583
Mobil 0172 - 4051094
E-Mail ladelhof@ladelhof.de
www.ladelhof.de

Sparkasse Südholstein
Kto.-Nr. 22045555
BIB 23061030
St.-Nr. 22 097 60048

Hotel - Haffkrug

Geschoss	Summen	Suiten	Komfortzimmer	Doppelzimmer	Betten				
UG									
EG									
1.OG	35	4	3	28	70				
2.OG	35	4	3	28	70				
SG	18	10	4	4	36				
Summe	86	18	10	64	176				

Geschoss	BGF	BGF Terrassen	BGF Balkone	Dachterrassen	Treppen, Podeste	Wege	Gehwege	Zufahrten	Parkbuchten
UG	2.003,00								
EG	1.605,00	569,10			70,90	58,20	258,20	215,40	89,30
1.OG	1.451,00		280,00						
2.OG	1.451,00		280,00						
SG	964,00			490,00					
Summe	8.474,00	569,10	560,00	490,00	70,90	58,20	258,20	215,40	89,30

Bebaute Fläche

2.654,10

Grundstücksfläche

3.300,00

G&Z (Summe Grundflächen/ Grundstücksfläche)

0,85

Per E-Mail übersandte Betriebsangaben des Architekten, Herrn Ladehoff, vom 25.06.2014

Für die weitere Bearbeitung benötigen wir noch einen Lageplan als DWG-Datei incl. Umgebung, um den Baukörper in den vorhandenen Gesamtplan einfügen zu können. Außerdem bräuchten wir noch die aktuellen Grundrisszeichnungen der übrigen Geschosse sowie die Ansichtszeichnungen jeweils als PDF-Dateien.

Ansichtszeichnungen sind noch nicht fertig erstellt worden.

Wir haben hier bisher den Schwerpunkt auf Perspektivische Darstellungen gelegt.

Den Schnitt erhalten Sie in der Anlage.

Sofern das nicht schon aus den Grundrissplänen hervorgeht, bräuchten wir dann noch Infos zur Lage der Restauranträume und Außengastronomiebereiche einschließlich Umfang der Bestuhlung

Siehe Grundrisse:

- Restaurantinnensitzplätze ca. 130 Stück
- Restaurantaussensitzplätze ca. 80 Stück
- Pausenstehische und Stühle für die Tagungsräume für ca. 40 Personen
- Wellnessaussensitzplätze für ca. 20 Personen

Finden Pkw-Vorfahrten vor den Eingang des Hotels statt (Hol- und Bringdienste, Taxen, Ein-/Aussteigen vor/nach dem Abstellen der Pkw in der Tiefgarage)?

Ja.

Wenn ja, in welchem Umfang ist dies insbesondere nachts zwischen 22:00 Uhr und 06:00 Uhr zu erwarten?

Anlieferungen erfolgen in dieser Zeit voraussichtlich nicht.

An- und Abreisen von Hotelgästen ist in dieser Zeit möglich aber eher die Ausnahme. Ich persönlich würde schätzen, dass in dieser Zeit ca. 5-10 PKW Bewegungen stattfinden.

Können Sie Angaben zum Umfang der Ver- und Entsorgungsvorgänge machen (Gastronomiebedarf, Wäsche, sonstiger Hotelbedarf)?

Siehe Anlage.

Wo finden die Ent- und Beladungsvorgänge statt?

Anlieferungszone ist der Parkstreifen in der Nähe der Küche (siehe EG Grundriss)

Gibt es schon Spezifikationen – insbesondere Schallemissionen – zur Haustechnik einschließlich der Lage der Geräte (Be- und Entlüftungsanlagen, Klimageräte)?

Nein.

Es gibt noch keinen beauftragten TGA Planer.

Steht neben dem Restaurant auch der Wellnessbereich externen Besuchern zur Verfügung?

Ja.

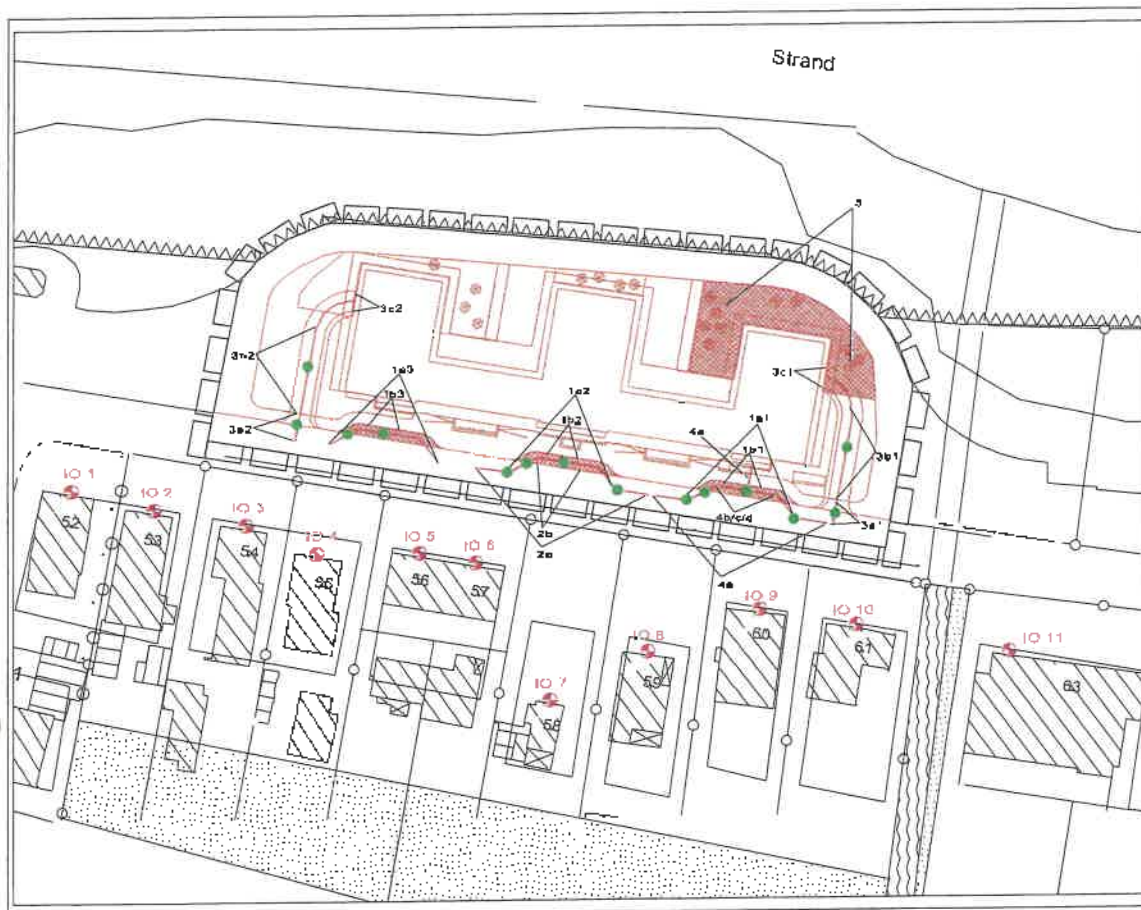
Auflistung des Lieferverkehrsaufkommen

Lieferverkehr für das „Strandhotel Haffkrug“

Art des Verkehrs	Häufigkeit	Dauer	Größe des Fahrzeugs
Anlieferung:			
Wäsche:	2-3 x wöchentlich	je 20 min	7,5 Tonner
Müll (Restmüll/Pappe):	2 x wöchentlich	je 5-10 min	Müllfahrzeug
Glasabfall:	1 x wöchentlich	5 min	PKW
Speisereste:	1 x wöchentlich	10 min	7,5 Tonner
Grosshandel (Citti)	3-4 x wöchentlich	5-15 min	7,5 Tonner
Obst & Gemüse	3 x wöchentlich	5-10 min	7,5 Tonner
Fischlieferant	1-2 x wöchentlich	10 min	7,5 Tonner/Sprinter
Fleischlieferant	2-3 x wöchentlich	5-10 min	7,5 Tonner/Sprinter
Getränkeliieferant	2-3 x wöchentlich	10-15 min	7,5 Tonner
Wein- & Sektlieferung	2 x Monatlich	10 min	Sprinter
Paketlieferung	4-5 x wöchentlich	5 min	Sprinter
Post	5-6 x wöchentlich	5 min	PKW
Nur evtl. Heizungsanlagen:			
Nur evtl. Heizungsanlagen	alle 2 Monate in den Sommermonaten, 1 x monatlich in den Wintermonaten		10 Tonner

**Schallausbreitungsberechnungen nach DIN ISO 9613-2
und Berechnungen der Beurteilungspegel nach TA Lärm**
Erläuterungen der Spaltenüberschriften in den Berechnungsblättern

Spaltenüberschrift	Bedeutung
Emission, RQ	RQ = 0: Schallleistungspegel L_W für Punktschallquellen RQ = 1: Schalleleistungspegel L_W für Linienschallquellen RQ = 2: Schallleistungspegel L_W für horizontale Flächenschallquellen RQ = 3: Schalleleistungspegel L_W für vertikale Flächenschallquellen
Anz/L/FI	Anzahl der Punktschallquellen, Länge der Linienschallquellen, Fläche der Flächenschallquellen
$L_{W,ges}$	Gesamtschallleistung
min. ds	Minimaler Abstand zwischen der Schallquelle und dem Immissionsort
D_c	Richtwirkungskorrektur
D_i	Richtwirkungsmaß
C_{met}	Meteorologische Korrektur nach DIN ISO 9613-2
D_{refl}	Pegelerhöhungen durch Reflexionen
A_{div}	Geometrische Ausbreitungsdämpfung
A_{gr}	Dämpfung aufgrund des Bodeneffektes (hier nach DIN ISO 9613-2 Abschnitt 7.3.2)
A_{atm}	Dämpfung aufgrund der Luftabsorption
A_{bar}	Dämpfung aufgrund von Abschirmung
L_{AT}	Mittelungspegel der Schallquelle am Immissionsort
K_{EZ}	Einwirkzeitkorrektur = $10 \lg(\text{Einwirkzeit bzw. Anzahl} / 16 \text{ Std. tags})$ bzw. $10 \lg(\text{Einwirkzeit bzw. Anzahl in der lautesten Stunde nachts})$
K_R	Ruhezeitzuschlag, bezogen auf gesamte Einwirkzeit
L_m	Mittelungspegel der Schallquelle mit Einwirkzeitkorrekturen und Ruhezeitzuschlägen = Teil-Beurteilungspegel
Immission	Gesamt - Beurteilungspegel



Lageplan nr: Schallquellen
des Hotels ohne Schallschutz-
maßnahmen und Immissions-
orten



ANLAGE 16
Gutachten 14-07-2
Plotsatz: plan-ind3
M 1: 600

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

Rot: Schallquellen Beurteil-
ungspegel Grün: Schall-
quellen Geräuschspitzen

Auftraggeber:
Gemeinde Scharbeutz
Am Bürgerhaus 2
23563 Scharbeutz

Ing.-Büro für Schallschutz
Gambeker Weg 146
23879 Mölin
Tel. 0 45 42 / 83 62 47

Aktung	Dampf
sp. 1838	17.07.2014

Anlage 19 zum Gutachten Nr. 14-07-2

Aufgabenstellung:	1000	1.00	0	WAG.	-	QW:	STRECKEN-LAGE	10	-10-
Lage des Aufgäbers:	20:	0.943	24	YIL	0.8799	10	21:	3.50	10
				Nacht					
Werte:		46.1	1000					15.9	1000

[illegible]

Author(s)	DOI:10.1186/1745-6215-15-104
Opj Date	15/07/2014

OFFICE 27/07/2024

OFFICE 27/07/2024

OFFICE 27/07/2024

OFFICE 27/07/2024

OFFICE 27/07/2024

Forschung nach ISO 9001-2 mit A-bewerteter Statistik ist ein kostenintensives Vorhaben, das sich nicht auf alle Unternehmen auswirken kann.

Anfangsanzahlrechnung	- 2005	BG	C - 1985	- 2005: STRASSEN 122 66	< 10 >
Lage des Anlaufes	20.	d. 2005	20. 70.	(2011) 20. 20.	2.00 m.
		Ty	Karte		
Position	51.4 00.00	42.1 00.00			

Baujahr Jahr	Objekt	Bauteil		BQ	Anzahl	Lsg. ges.		Norm. Ressort	min. da	Se	TC	Werkstoff Werte für				Lsg. für				Gründungs Lage				Lsg.		
		Tag	Nachtr.			Tag	Nachtr.					Dauer	Ansch.	Kup.	Ansch.	Kup.	Tag	Nachtr.	Tag	Nachtr.	Tag	Nachtr.	Tag	Nachtr.	Tag	Nachtr.
SEITE		SEITE		SEITE		SEITE		SEITE		SEITE		SEITE		SEITE		SEITE		SEITE		SEITE		SEITE				
1917	Das Vorhaben	47.5	47.5	1.0	29.7	82.7	82.7	0.0	19.4	1.8	0.0	0.0	1.2	2.2	-45.5	-3.5	-0.3	0.0	16.5	16.5	3.4	2.5	1.9	21.8	19.1	
1927	Das Vorhaben	47.5	47.5	1.0	29.7	82.7	82.7	0.0	22.9	2.0	0.0	0.3	1.2	1.5	-59.7	-4.5	-0.3	0.0	22.5	22.5	3.4	2.5	1.9	26.5	26.0	
1937	Das Vorhaben	47.5	47.5	1.0	29.7	82.7	82.7	0.0	17.0	1.0	0.0	2.3	1.2	1.5	-47.2	-4.5	-0.3	0.0	26.5	26.5	3.4	2.5	1.9	32.1	29.4	
1947	Das Vorhaben	55.3	55.3	1.0	25.3	55.9	55.9	0.0	48.1	1.2	0.0	1.2	1.2	1.5	-45.9	-3.5	-0.3	0.0	35.7	35.7	6.3	5.7	3.5	31.9	31.4	
1957	Das Vorhaben	55.3	55.3	1.0	25.3	55.9	55.9	0.0	22.2	1.0	0.0	1.2	1.2	1.5	-40.1	-3.5	-0.3	0.3	33.2	33.2	6.3	5.7	3.5	33.5	33.3	
1967	Das Vorhaben	55.3	55.3	1.0	25.4	55.9	55.9	0.0	18.1	1.0	0.0	2.3	1.2	1.5	-37.4	-3.3	-0.3	0.3	35.2	35.2	6.3	5.7	3.5	34.4	34.3	
1977	Das Vorhaben	65.0	65.0	1.0	12.3	75.0	75.0	0.0	18.3	1.0	0.0	2.3	0.2	1.2	-38.8	-3.3	-0.0	0.0	31.5	31.5	12.0	6.0	6.0	35.8	35.8	
1987	Das Vorhaben	65.0	65.0	1.0	29.7	82.7	82.7	0.0	33.2	1.0	0.0	2.3	1.2	1.5	-43.1	-3.3	-0.3	0.3	42.5	42.5	6.0	6.0	6.0	35.8	35.8	
1997	Das Vorhaben	47.5	47.5	1.0	4.3	52.8	52.8	0.0	19.2	1.2	0.0	1.2	1.2	1.5	-47.5	-3.5	-0.3	0.3	4.5	4.5	1.0	1.0	1.0	22.5	22.5	
2007	Das Vorhaben	47.5	47.5	1.0	4.3	52.8	52.8	0.0	18.9	1.0	0.0	1.2	1.2	1.5	-47.5	-3.5	-0.3	0.3	4.5	4.5	1.0	1.0	1.0	22.5	22.5	
2017	Das Vorhaben	52.5	52.5	1.0	21.2	56.2	56.2	0.0	12.5	1.0	0.0	2.0	0.0	1.0	-48.1	-3.2	-0.3	-0.3	21.8	21.8	12.0	12.0	2.5	24.1	21.8	
2027	Das Vorhaben	52.5	52.5	1.0	21.2	56.2	56.2	0.0	12.5	1.0	0.0	2.0	0.0	1.0	-48.1	-3.2	-0.3	-0.3	21.8	21.8	12.0	12.0	2.5	24.1	21.8	
2037	Das Vorhaben	52.5	52.5	1.0	21.2	56.2	56.2	0.0	12.5	1.0	0.0	2.0	0.0	1.0	-48.1	-3.2	-0.3	-0.3	21.8	21.8	12.0	12.0	2.5	24.1	21.8	
2047	Das Vorhaben	52.5	52.5	1.0	21.2	56.2	56.2	0.0	12.5	1.0	0.0	2.0	0.0	1.0	-48.1	-3.2	-0.3	-0.3	21.8	21.8	12.0	12.0	2.5	24.1	21.8	
2057	Das Vorhaben	52.5	52.5	1.0	21.2	56.2	56.2	0.0	12.5	1.0	0.0	2.0	0.0	1.0	-48.1	-3.2	-0.3	-0.3	21.8	21.8	12.0	12.0	2.5	24.1	21.8	
2067	Das Vorhaben	52.5	52.5	1.0	21.2	56.2	56.2	0.0	12.5	1.0	0.0	2.0	0.0	1.0	-48.1	-3.2	-0.3	-0.3	21.8	21.8	12.0	12.0	2.5	24.1	21.8	
2077	Das Vorhaben	52																								

Reifungsbezeichnung	: 1985	1.00	0.00%	- 0.00%	STRECKENDE 16	(20)
Lage des Reifungslochs	: 30.0	0.00%	0.00%	0.00%	21.0	0.00%
	Tag					
Bruttolsg	: 52.1	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%

[illegible]

Bestimmung nach 287 StGB: 2 mit 4-benutzten Wasserpegeln bei der Ausbreitungsfragment 500 Nr. 200 nach Nr. 1.3.7

Auftragsbezeichnung : 1306 BG 0 -196. - 329.: STERNENFALLS ST (12)

Laenge des Aufprallstrahls	Lin	0,9576 cm	Var	0,0019 cm	sd	0,0437 cm
----------------------------	-----	-----------	-----	-----------	----	-----------

2014

1997 年 12 月 31 日 1998 年 12 月 31 日

[illegible]

Refraktionsindex : 100% LUG C - MS. - G# : SONNENLITZ 57 - ID# :

Lage des Reaktions: $K_{eq} = 2,5976 \times 10^{-4}$ $\Delta G_{eq} = 7,6256 \text{ kJ}$ $\Delta G_{eq} \leq 0$ $\Delta G_{eq} = 5,03 \text{ kJ}$

Age	Gender	Height (cm)	Weight (kg)	Body Fat (%)	VO ₂ max (ml/min)	VO ₂ max (ml/kg/min)
20	M	175	75	15	3500	46.7
25	F	160	55	20	2800	50.9
30	M	180	85	18	3800	44.4
35	F	165	60	22	2500	41.7
40	M	170	70	25	3000	42.9
45	F	155	50	28	2200	44.0
50	M	175	75	30	2800	37.3
55	F	160	55	35	2000	36.4
60	M	170	70	38	2500	35.7
65	F	155	50	40	1800	36.0
70	M	175	75	42	2200	29.3
75	F	160	55	45	1500	27.3
80	M	170	70	48	1800	25.7
85	F	155	50	50	1200	24.0
90	M	175	75	52	1000	13.3

Drilling Name	Index	Location		DO	Area	Lat/Long		Elevation	Min. DO	DO				Water Quality				Air				Seismicity				In	
		Type	Name			Tag	Name			Tag	Name	Tag	Name	Tag	Name	Tag	Name	Tag	Name	Tag	Name	Tag	Name	Tag	Name	Tag	
		DO	DO			DO	DO	DO	DO	DO	DO	DO	DO	DO	DO	DO	DO	DO	DO	DO	DO	DO	DO	DO	DO		
1A1/ Row Vorflut		47.5	47.5	1A1	1.0	20.7	45.7	45.7	0.0	39.8	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-44.2	-1.3	-3.1	0.0	39.5	39.5	1.0	2.6	2.9	24.8	22.1	
1A2/ Row Vorflut		47.5	47.5	1A2	1.0	20.7	46.0	46.0	0.0	38.6	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-39.0	0.0	0.0	0.0	27.1	27.1	1.0	2.6	1.4	32.4	23.7	
1A3/ Row Vorflut		47.5	47.5	1A3	1.0	20.7	46.3	46.3	0.0	37.4	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-39.3	0.0	0.0	0.0	25.8	25.8	1.0	2.6	2.5	31.1	24.4	
1B1/ Row Problem		45.3	45.3	1A1	2.0	29.3	49.8	49.8	0.0	37.8	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-44.4	-0.0	-0.1	0.0	28.7	28.7	0.0	3.1	2.9	35.5	34.4	
1B2/ Row Problem		45.3	45.3	1A2	2.0	29.7	50.0	50.0	0.0	39.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-39.3	0.0	0.0	0.0	35.2	35.2	0.0	3.1	2.9	44.5	42.1	
1B3/ Row Problem		45.3	45.3	1A3	2.0	29.4	50.0	50.0	0.0	22.7	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-39.4	0.0	0.0	0.0	35.0	35.0	0.0	3.1	2.9	43.4	40.5	
2A1/ Row Vorflut		47.5	47.5	1A1	1.0	11.7	78.6	78.6	0.0	16.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-37.7	0.0	0.0	0.0	44.5	44.5	0.0	2.6	5.2	20.5	0.0	
2A1/ Row Vorflut		45.3	45.3	1A2	2.0	29.7	50.0	50.0	0.0	19.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-39.3	0.0	0.0	0.0	46.3	46.3	0.0	2.6	4.0	43.1	41.0	
3A1/ Row 20 Jahre Run		47.5	47.5	1A1	1.0	4.3	52.5	52.5	0.0	51.2	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-45.1	-2.8	-0.0	0.0	8.0	8.0	1.0	12.4	2.9	21.0	12.4	
3A2/ Row 20 Jahre Run		47.5	47.5	1A2	1.0	4.7	54.2	54.2	0.0	38.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-42.1	-1.2	-0.0	0.0	25.0	25.0	1.0	12.4	2.9	23.0	25.4	
3A3/ Row 20 Jahre Run		47.5	47.5	1A3	1.0	4.2	55.2	55.2	0.0	41.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-43.2	-0.0	-0.0	-0.0	24.1	24.1	1.0	12.4	2.9	27.0	24.5	
3B1/ Row 20 Jahre Run		47.5	47.5	1A1	1.0	23.1	66.2	66.2	0.0	19.7	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-43.5	-1.4	-0.0	-0.0	18.5	18.5	1.0	12.4	2.9	21.0	21.5	
3B2/ Row 20 Jahre Run		47.5	47.5	1A2	1.0	3.0	59.0	59.0	0.0	69.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-47.5	0.0	-0.0	-0.0	23.2	23.2	0.0	12.4	2.9	5.4	1.8	
3B3/ Row 20 Jahre Run		47.5	47.5	1A3	1.0	3.0	60.0	60.0	0.0	48.4	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-44.9	0.0	-0.0	-0.0	25.2	25.2	0.0	12.4	2.9	9.0	4.4	
4A1/ Row 20 Jahre Run		47.5	47.5	1A1	1.0	21.1	78.6	78.6	0.0	34.1	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-43.7	-1.0	-0.0	-0.0	37.0	37.0	0.0	2.6	2.9	34.8	2.0	
4A2/ Row 20 Jahre Run		47.5	47.5	1A2	1.0	18.4	78.6	78.6	0.0	47.2	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-43.7	-1.0	-0.0	-0.0	37.0	37.0	0.0	2.6	2.9	34.8	2.0	
4A3/ Row 20 Jahre Run		47.5	47.5	1A3	1.0	18.4	78.6	78.6	0.0	47.2	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-43.7	-1.0	-0.0	-0.0	37.0	37.0	0.0	2.6	2.9	34.8	2.0	
4B1/ Row 20 Jahre Run		47.5	47.5	1A1	1.0	19.1	78.6	78.6	0.0	47.2	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-43.7	-1.0	-0.0	-0.0	37.0	37.0	0.0	2.6	2.9	34.8	2.0	
4B2/ Row 20 Jahre Run		47.5	47.5	1A2	1.0	19.1	78.6	78.6	0.0	47.2	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-43.7	-1.0	-0.0	-0.0	37.0	37.0	0.0	2.6	2.9	34.8	2.0	
4B3/ Row 20 Jahre Run		47.5	47.5	1A3	1.0	19.1	78.6	78.6	0.0	47.2	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-43.7	-1.0	-0.0	-0.0	37.0	37.0	0.0	2.6	2.9	34.8	2.0	
5/ Aufwandskonto		67.2	67.2	5A1	2.0	301.8	90.0	90.0	0.0	50.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-61.2	-2.4	-0.0	-0.0	24.6	24.6	0.0	2.6	2.9	25.0	24.0	

Anlage 23 zum Gulachian Nr. 14-07-22

Call today. Visit us at www.dpd.com

Übersicht über den Gesamtstand der Sozialversicherungssysteme, Sozialversicherungssysteme

Regelung nach ISO 9612-2 mit A-bewerteten Summargößen bei einer Ausbreitungsfrequenz 500 Hz, Age nach H. 7.2.2

Aufgabenbezeichnung : LNT HU GEO-FRG. - GEB. STANISLAW 52. (D)

Logo des Aufstieges : Δ_1 1.05% für Δ_2 2.46% für Δ_3 2.56%

	N	Ech.
--	---	------

Version : 5.1.0 (2018-01-15)

Abstract

0152

324

12/16/2014

Anlage 24 zum Gutachten Nr. 14-07-Z

Project Name	Task	Reason		PO	Responsible	KPIs		Risk	Status	Date		Location		Weather		Air		Temperature		Humidity		Wind		Pressure			
		Tag	Value			Tag	Value			Tag	Value	Tag	Value	Tag	Value	Tag	Value	Tag	Value	Tag	Value	Tag	Value	Tag	Value	Tag	Value
		0001	0002			0003	0004			0005	0006	0007	0008	0009	0010	0011	0012	0013	0014	0015	0016	0017	0018	0019	0020	0021	0022
101/ New Project		0001	0002	0003	0004	0005	0006	0007	0008	0009	0010	0011	0012	0013	0014	0015	0016	0017	0018	0019	0020	0021	0022	0023	0024		
102/ New Project		0001	0002	0003	0004	0005	0006	0007	0008	0009	0010	0011	0012	0013	0014	0015	0016	0017	0018	0019	0020	0021	0022	0023	0024		
103/ New Project		0001	0002	0003	0004	0005	0006	0007	0008	0009	0010	0011	0012	0013	0014	0015	0016	0017	0018	0019	0020	0021	0022	0023	0024		
104/ New Project		0001	0002	0003	0004	0005	0006	0007	0008	0009	0010	0011	0012	0013	0014	0015	0016	0017	0018	0019	0020	0021	0022	0023	0024		
105/ New Project		0001	0002	0003	0004	0005	0006	0007	0008	0009	0010	0011	0012	0013	0014	0015	0016	0017	0018	0019	0020	0021	0022	0023	0024		
106/ New Project		0001	0002	0003	0004	0005	0006	0007	0008	0009	0010	0011	0012	0013	0014	0015	0016	0017	0018	0019	0020	0021	0022	0023	0024		
107/ New Project		0001	0002	0003	0004	0005	0006	0007	0008	0009	0010	0011	0012	0013	0014	0015	0016	0017	0018	0019	0020	0021	0022	0023	0024		
108/ New Project		0001	0002	0003	0004	0005	0006	0007	0008	0009	0010	0011	0012	0013	0014	0015	0016	0017	0018	0019	0020	0021	0022	0023	0024		
109/ New Project		0001	0002	0003	0004	0005	0006	0007	0008	0009	0010	0011	0012	0013	0014	0015	0016	0017	0018	0019	0020	0021	0022	0023	0024		
110/ New Project		0001	0002	0003	0004	0005	0006	0007	0008	0009	0010	0011	0012	0013	0014	0015	0016	0017	0018	0019	0020	0021	0022	0023	0024		
111/ New Project		0001	0002	0003	0004	0005	0006	0007	0008	0009	0010	0011	0012	0013	0014	0015	0016	0017	0018	0019	0020	0021	0022	0023	0024		
112/ New Project		0001	0002	0003	0004	0005	0006	0007	0008	0009	0010	0011	0012	0013	0014	0015	0016	0017	0018	0019	0020	0021	0022	0023	0024		
113/ New Project		0001	0002	0003	0004	0005	0006	0007	0008	0009	0010	0011	0012	0013	0014	0015	0016	0017	0018	0019	0020	0021	0022	0023	0024		
114/ New Project		0001	0002	0003	0004	0005	0006	0007	0008	0009	0010	0011	0012	0013	0014	0015	0016	0017	0018	0019	0020	0021	0022	0023	0024		
115/ New Project		0001	0002	0003	0004	0005	0006	0007	0008	0009	0010	0011	0012	0013	0014	0015	0016	0017	0018	0019	0020	0021	0022	0023	0024		
116/ New Project		0001	0002	0003	0004	0005	0006	0007	0008	0009	0010	0011	0012	0013	0014	0015	0016	0017	0018	0019	0020	0021	0022	0023	0024		
117/ New Project		0001	0002	0003	0004	0005	0006	0007	0008	0009	0010	0011	0012	0013	0014	0015	0016	0017	0018	0019	0020	0021	0022	0023	0024		
118/ New Project		0001	0002	0003	0004	0005	0006	0007	0008	0009	0010	0011	0012	0013	0014	0015	0016	0017	0018	0019	0020	0021	0022	0023	0024		
119/ New Project		0001	0002	0003	0004	0005	0006	0007	0008	0009	0010	0011	0012	0013	0014	0015	0016	0017	0018	0019	0020	0021	0022	0023	0024		
120/ New Project		0001	0002	0003	0004	0005	0006	0007	0008	0009	0010	0011	0012	0013	0014	0015	0016	0017	0018	0019	0020	0021	0022	0023	0024		
121/ New Project		0001	0002	0003	0004	0005	0006	0007	0008	0009	0010	0011	0012	0013	0014	0015	0016	0017	0018	0019	0020	0021	0022	0023	0024		
122/ New Project		0001	0002	0003	0004	0005	0006	0007	0008	0009	0010	0011	0012	0013	0014	0015	0016	0017	0018	0019	0020	0021	0022	0023	0024		
123/ New Project		0001	0002	0003	0004	0005	0006	0007	0008	0009	0010	0011	0012	0013	0014	0015	0016	0017	0018	0019	0020	0021	0022	0023	0024		
124/ New Project		0001	0002	0003	0004	0005	0006	0007	0008	0009	0010	0011	0012	0013	0014	0015	0016	0017	0018	0019	0020	0021	0022	0023	0024		
125/ New Project		0001	0002	0003	0004	0005	0006	0007	0008	0009	0010	0011	0012	0013	0014	0015	0016	0017	0018	0019	0020	0021	0022	0023	0024		
126/ New Project		0001	0002	0003	0004	0005	0006	0007	0008	0009	0010	0011	0012	0013	0014	0015	0016	0017	0018	0019	0020	0021	0022	0023	0024		
127/ New Project		0001	0002	0003	0004	0005	0006	0007	0008	0009	0010	0011	0012	0013	0014	0015	0016	0017	0018	0019	0020	0021	0022	0023	0024		
128/ New Project		0001	0002	0003	0004	0005	0006	0007	0008	0009	0010	0011	0012	0013	0014	0015	0016	0017	0018	0019	0020	0021	0022	0023	0024		
129/ New Project		0001	0002	0003	0004	0005	0006	0007	0008	0009	0010	0011	0012	0013	0014	0015	0016	0017	0018	0019	0020	0021	0022	0023	0024		
130/ New Project		0001	0002	0003	0004	0005	0006	0007	0008	0009	0010	0011	0012	0013	0014	0015	0016	0017	0018	0019	0020	0021	0022	0023	0024		
131/ New Project		0001	0002	0003	0004	0005	0006	0007	0008	0009	0010	0011	0012	0013	0014	0015	0016	0017	0018	0019	0020	0021	0022	0023	0024		
132/ New Project		0001	0002	0003	0004	0005	0006	0007	0008	0009	0010	0011	0012	0013	0014	0015	0016	0017	0018	0019	0020	0021	0022	0023	0024		
133/ New Project		0001	0002	0003	0004	0005	0006	0007	0008	0009	0010	0011	0012	0013	0014	0015	0016	0017	0018	0019	0020	0021	0022	0023	0024		
134/ New Project		0001	0002	0003	0004	0005	0006	0007	0008	0009	0010	0011	0012	0013	0014	0015	0016	0017	0018	0019	0020	0021	0022	0023	0024		
135/ New Project		0001	0002	0003	0004	0005	0006	0007	0008	0009	0010	0011	0012	0013	0014	0015	0016	0017	0018	0019	0020	0021	0022	0023	0024		
136/ New Project		0001	0002	0003	0004	0005	0006	0007	0008	0009	0010	0011	0012	0013	0014	0015	0016	0017	0018	0019	0020	0021	0022	0023	0024		
137/ New Project		0001	0002	0003	0004	0005	0006	0007	0008	0009	0010	0011	0012	0013	0014	0015	0016	0017	0018	0019	0020	0021	0022	0023	0024		
138/ New Project		0001	0002	0003	0004	0005	0006	0007	0008	0009	0010	0011	0012	0013	0014	0015	0016	0017	0018	0019	0020	0021	0022	0023	0024		
139/ New Project		0001	0002	0003	0004	0005	0006	0007	0008	0009	0010	0011	0012	0013	0014	0015	0016	0017	0018	0019	0020	0021	0022	0023	0024		
140/ New Project		0001	0002	0003	0004	0005	0006	0007	0008	0009	0010	0011	0012	0013	0014	0015	0016	0017	0018	0019	0020	0021	0022	0023	0024		
141/ New Project		0001	0002	0003	0004	0005	0006	0007	0008	0009	0010	0011	0012	0013	0014	0015	0016	0017	0018	0019	0020	0021	0022	0023	0024		
142/ New Project		0001	0002	0003	0004	0005	0006	0007	0008	0009	0010	0011	0012	0013	0014	0015	0016	0017	0018	0019	0020	0021	0022	0023	0024		
143/ New Project		0001	0002	0003	0004	0005	0006	0007	0008	0009	0010	0011	0012	0013	0014	0015	0016	0017	0018	0019	0020	0021	0022	0023	0024		
144/ New Project		0001	0002	0003	0004	0005	0006	0007	0008	0009	0010	0011	0012	0013	0014	0015	0016	0017	0018	0019	0020	0021	0022	0023	0024		
145/ New Project		0001	0002	0003	0004	0005	0006	0007	0008	0009	0010	0011	0012	0013	0014	0015	0016	0017	0018	0019	0020	0021	0022	0023	0024		
146/ New Project		0001	0002	0003	0004	0005	0006	0007	0008	0009	0010	0011	0012	0013	0014	0015	0016	0017	0018	0019	0020	0021	0022	0023	0024		
147/ New Project		0001	0002	0003	0004	0005	0006	0007	0008	0009	0010	0011	0012	0013	0014	0015	0016	0017	0018	0019	0020	0021	0022	0023	0024		
148/ New Project		0001	0002	0003	0004	0005	0006	0007	0008	0009	0010	0011	0012	0013	0014	0015	0016	0017	0018	0019	0020	0021	0022	0023	0024		
149/ New Project		0001	0002	0003	0004	0005	0006	0007	0008	0009	0010	0011	0012	0013	0014	0015	0016	0017	0018	0019	0020	0021	0022	0023	0024		
150/ New Project		0001	0002	0003	0004	0005	0006	0007	0008	0009	0010	0011	0012	0013	0014	0015	0016	0017	0018	0019	0020	0021	0022	0023	0024		
151/ New Project		0001	0002	0003	0004	0005	0006	0007	0008	0009	0010	0011	0012	0013	0014</												

Aufpunkt, Bezeichnung: 2007 L 06 200-9705, - 035, 579 und 03226 5A <12>

Lage des Aufpunktes	E	1.016 m	Y	2.8061 m	Z	5.90 m
---------------------	---	---------	---	----------	---	--------

2000 2001

· 52.4 億元 52.2 億元

Rechnung Kont.	Objekt	Rechnung		RD	Anz. FLPT	Largestag		Anz. Personen	max. Anz.	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	nutzen Werte für										LAC		Zeitrauschläge				Lm																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		Tag	Nacht			Tag	Nacht													Drift	Activ	Agg	Avail	Relax	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
data	data					data	data																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	</

Projekt:
Klimatisierungsprognose Hotel ohne Schallschutzmaßnahmen. Bauteilungspegel

Berechnung nach ISO 9613-2 mit A-bewerteten Summenpegeln bei der Austrittsgeräusquelle 500 % Agr nach Nr. 7.3.2

Aufpunktbeschreibung : L105 EN 0 -FAS, -GER: STRASSENLEUCHTUNG

Lage des Aufpunktes : X1: 1.0451 km Y1: 2.6213 km Z1: 2.50 m

Tag Nacht
 59.6 dB(A) 45.9 dB(A)

Bauteil Name	Klass	Beschreibung		K1	K2	K3	K4	K5	K6	K7	K8	K9	K10	Nichtreine Werte für				K15	K16	K17	LAT		Nichtreine Werte für			LON																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		Tag	Nacht											Tag	Nacht	Tag	Nacht				Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
																																	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	

Projekt:
Lärmimmissionsprognose Hotel ohne Schallschutzmaßnahmen, Beurteilungspiegel

Auftrag:
NR:
Datum: 17.07.2014

Berechnung nach ISO 9613-2 mit Abschätzten Ausbreitungsregeln bei der Ausbreitungspiegel 500 Hz, Age nach Nr. 7.3.2

Aufpunktbezeichnung : 100 0 0 -RSL- -GGR: STRECKENLAGE 61 -<ID>-
Lage des Aufpunktes : X= 1.0475 km Y= 1.5166 km Z= 2.50 m
Tag Nacht
Emission : 55.5 dB(A) 46.6 dB(A)

Bezeichnung Name	Kategorie	Emission		RQ	Ausl./VfL	Lages		Korrekt.	min.	RSL	RSL	Korrigierte Werte für				Age	Achte	RSL	L 50		Zeiterschläge		RSL	L 50		L 50	L 50												
		Tag	Nacht			Tag	Nacht					Tag	Nacht	Tag	Nacht				Tag	Nacht	Tag	Nacht		Tag	Nacht														
		dB(A)	dB(A)		1 / m / q	dB(A)	dB(A)	dB	n	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)												
1a1/ Rev Vorfahren	-	47.5	47.5	1.0	20.7	46.7	46.7	0.0	23.1	4.0	0.0	1.0	1.0	1.1	19.9	-1.7	-0.1	0.0	22.9	22.9	3.4	2.6	1.9	26.2	26.2														
1a2/ Rev Vorfahren	-	47.5	47.5	1.0	20.7	46.7	46.7	0.0	19.8	1.0	0.0	1.0	1.0	2.2	-45.6	-3.5	-0.1	0.0	16.4	16.4	3.4	2.6	1.9	21.0	21.0														
1a3/ Rev Vorfahren	-	47.5	47.5	1.0	20.7	46.7	46.7	0.0	78.1	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	-49.6	-4.1	-1.2	0.0	7.9	6.9	3.4	2.6	1.9	15.7	15.7														
1b1/ Rev Vorfahren	-	55.5	55.5	1.0	29.1	54.9	54.9	0.0	21.6	1.0	0.0	1.0	1.0	1.4	-40.0	-1.9	-0.1	0.0	19.2	19.2	6.1	5.0	1.9	40.4	40.4														
1b2/ Rev Vorfahren	-	55.5	55.5	1.0	29.1	54.9	54.9	0.0	48.6	2.0	0.0	1.0	0.0	2.3	-45.0	-3.6	-1.2	0.0	25.8	25.8	6.1	5.0	1.9	36.0	36.0														
1b3/ Rev Vorfahren	-	55.5	55.5	1.0	29.1	54.9	54.9	0.0	71.4	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	-49.6	-4.1	-1.2	0.0	19.2	19.2	6.1	5.0	1.9	27.4	27.4														
2a/ aus Vorfahren	-	47.5	47.5	1.0	20.7	46.7	46.7	0.0	44.0	1.0	0.0	0.0	0.0	2.1	-45.6	-3.5	-1.2	0.0	16.4	16.4	3.4	2.6	1.9	21.0	21.0														
2b/ aus Vorfahren	-	47.5	47.5	1.0	20.7	46.7	46.7	0.0	44.0	1.0	0.0	0.0	0.0	2.1	-45.6	-3.5	-1.2	0.0	16.4	16.4	3.4	2.6	1.9	21.0	21.0														
3a1/ Rev TG ohne RSL	-	47.5	47.5	1.0	20.7	46.7	46.7	0.0	19.8	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-49.6	-4.1	-1.2	0.0	16.4	16.4	3.4	2.6	1.9	21.0	21.0														
3a2/ Rev TG ohne RSL	-	47.5	47.5	1.0	20.7	46.7	46.7	0.0	19.8	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-49.6	-4.1	-1.2	0.0	16.4	16.4	3.4	2.6	1.9	21.0	21.0														
3a3/ Rev TG mit RSL	-	55.5	55.5	1.0	29.1	54.9	54.9	0.0	21.6	1.0	0.0	0.0	0.0	1.4	-40.0	-1.9	-0.1	0.0	19.2	19.2	6.1	5.0	1.9	40.4	40.4														
3a4/ Rev TG mit RSL	-	55.5	55.5	1.0	29.1	54.9	54.9	0.0	48.6	2.0	0.0	1.0	0.0	2.3	-45.0	-3.6	-1.2	0.0	25.8	25.8	6.1	5.0	1.9	36.0	36.0														
3a5/ Rev TG mit RSL	-	55.5	55.5	1.0	29.1	54.9	54.9	0.0	71.4	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	-49.6	-4.1	-1.2	0.0	19.2	19.2	6.1	5.0	1.9	27.4	27.4														
3a6/ Rev TG mit RSL	-	55.5	55.5	1.0	29.1	54.9	54.9	0.0	44.0	1.0	0.0	0.0	0.0	2.1	-45.6	-3.5	-1.2	0.0	16.4	16.4	3.4	2.6	1.9	21.0	21.0														
3a7/ Rev TG mit RSL	-	55.5	55.5	1.0	29.1	54.9	54.9	0.0	44.0	1.0	0.0	0.0	0.0	2.1	-45.6	-3.5	-1.2	0.0	16.4	16.4	3.4	2.6	1.9	21.0	21.0														
3a8/ Rev TG mit RSL	-	55.5	55.5	1.0	29.1	54.9	54.9	0.0	19.8	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-49.6	-4.1	-1.2	0.0	16.4	16.4	3.4	2.6	1.9	21.0	21.0														
3a9/ Rev TG mit RSL	-	55.5	55.5	1.0	29.1	54.9	54.9	0.0	19.8	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-49.6	-4.1	-1.2	0.0	16.4	16.4	3.4	2.6	1.9	21.0	21.0														
3a10/ Rev TG mit RSL	-	55.5	55.5	1.0	29.1	54.9	54.9	0.0	19.8	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-49.6	-4.1	-1.2	0.0	16.4	16.4	3.4	2.6	1.9	21.0	21.0														
3a11/ Rev TG mit RSL	-	55.5	55.5	1.0	29.1	54.9	54.9	0.0	19.8	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-49.6	-4.1	-1.2	0.0	16.4	16.4	3.4	2.6	1.9	21.0	21.0														
3a12/ Rev TG mit RSL	-	55.5	55.5	1.0	29.1	54.9	54.9	0.0	19.8	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-49.6	-4.1	-1.2	0.0	16.4	16.4	3.4	2.6	1.9	21.0	21.0														
3a13/ Rev TG mit RSL	-	55.5	55.5	1.0	29.1	54.9	54.9	0.0	19.8	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-49.6	-4.1	-1.2	0.0	16.4	16.4	3.4	2.6	1.9	21.0	21.0														
3a14/ Rev TG mit RSL	-	55.5	55.5	1.0	29.1	54.9	54.9	0.0	19.8	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-49.6	-4.1	-1.2	0.0	16.4	16.4	3.4	2.6	1.9	21.0	21.0														
3a15/ Rev TG mit RSL	-	55.5	55.5	1.0	29.1	54.9	54.9	0.0	19.8	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-49.6	-4.1	-1.2	0.0	16.4	16.4	3.4	2.6	1.9	21.0	21.0														
3a16/ Rev TG mit RSL	-	55.5	55.5	1.0	29.1	54.9	54.9	0.0	19.8	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-49.6	-4.1	-1.2	0.0	16.4	16.4	3.4	2.6	1.9	21.0	21.0														
3a17/ Rev TG mit RSL	-	55.5	55.5	1.0	29.1	54.9	54.9	0.0	19.8	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-49.6	-4.1	-1.2	0.0	16.4	16.4	3.4	2.6	1.9	21.0	21.0														
3a18/ Rev TG mit RSL	-	55.5	55.5	1.0	29.1	54.9	54.9	0.0	19.8	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-49.6	-4.1	-1.2	0.0	16.4	16.4	3.4	2.6	1.9	21.0	21.0														
3a19/ Rev TG mit RSL	-	55.5	55.5	1.0	29.1	54.9	54.9	0.0	19.8	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-49.6	-4.1	-1.2	0.0	16.4	16.4	3.4	2.6	1.9	21.0	21.0														
3a20/ Rev TG mit RSL	-	55.5	55.5	1.0	29.1	54.9	54.9	0.0	19.8	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-49.6	-4.1	-1.2	0.0	16.4	16.4	3.4	2.6	1.9	21.0	21.0														
3a21/ Rev TG mit RSL	-	55.5	55.5	1.0	29.1	54.9	54.9	0.0	19.8	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-49.6	-4.1	-1.2	0.0	16.4	16.4	3.4	2.6	1.9	21.0	21.0														
3a22/ Rev TG mit RSL	-	55.5	55.5	1.0	29.1	54.9	54.9	0.0	19.8	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-49.6	-4.1	-1.2	0.0	16.4	16.4	3.4	2.6	1.9	21.0	21.0														
3a23/ Rev TG mit RSL	-	55.5	55.5	1.0	29.1	54.9	54.9	0.0	19.8	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-49.6	-4.1	-1.2	0.0	16.4	16.4	3.4	2.6	1.9	21.0	21.0														
3a24/ Rev TG mit RSL	-	55.5	55.5	1.0	29.1	54.9	54.9	0.0	19.8	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-49.6	-4.1	-1.2	0.0	16.4	16.4	3.4	2.6	1.9	21.0	21.0														
3a25/ Rev TG mit RSL	-	55.5	55.5	1.0	29.1	54.9	54.9	0.0	19.8	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-49.6	-4.1	-1.2	0.0	16.4	16.4	3.4	2.6	1.9	21.0	21.0														
3a26/ Rev TG mit RSL	-	55.5	55.5	1.0	29.1	54.9	54.9	0.0	19.8	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-49.6	-4.1	-1.2	0.0	16.4	16.4	3.4	2.6	1.9	21.0	21.0														
3a27/ Rev TG mit RSL	-	55.5	55.5	1.0	29.1	54.9	54.9	0.0	19.8	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-49.6	-4.1	-1.2	0.0	16.4	16.4	3.4	2.6	1.9	21.0	21.0														
3a28/ Rev TG mit RSL	-	55.5	55.5	1.0	29.1	54.9	54.9	0.0	19.8	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-49.6	-4.1	-1.2	0.0	16.4	16.4	3.4	2.6	1.9	21.0	21.0														
3a29/ Rev TG mit RSL	-	55.5	55.5	1.0	29.1	54.9	54.9	0.0	19.8	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-49.6	-4.1	-1.2	0.0	16.4	16.4	3.4	2.6	1.9	21.0	21.0														
3a30/ Rev TG mit RSL	-	55.5	55.5	1.0	29.1	54.9	54.9	0.0	19.8	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-49.6	-4.1	-1.2	0.0	16.4	16.4	3.4	2.6	1.9	21.0	21.0														
3a31/ Rev TG mit RSL	-	55.5	55.5	1.0	29.1	54.9	54.9	0.0	19.8	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-49.6	-4.1	-1.2	0.0	16.4	16.4	3.4	2.6	1.9	21.0	21.0														
3a32/ Rev TG mit RSL	-	55.5	55.5	1.0	29.1	54.9	54.9	0.0	19.8	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-49.6	-4.1	-1.2	0.0	16.4	16.4	3.4	2.6	1.9	21.0	21.0														
3a33/ Rev TG mit RSL	-	55.5	55.5	1.0	29.1	54.9	54.9	0.0	19.8	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-49.6	-4.1	-1.2	0.0	16.4	16.4	3.4	2.6	1.9	21.0	21.0														
3a34/ Rev TG mit RSL	-	55.5	55.5	1.0	29.1	54.9	54.9	0.0	19.8	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-49.6	-4.1	-1.2	0.0	16.4	16.4	3.4	2.6	1.9	21.0	21.0														
3a35/ Rev TG mit RSL	-	55.5	55.5	1.0	29.1	54.9	54.9	0.0	19.8	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-49.6	-4.1	-1.2	0.0	16.4	16.4	3.4	2.6	1.9	21.0	21.0														
3a36/ Rev TG mit RSL	-	55.5	55.5	1.0	29.1	54.9	54.9	0.0	19.8	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-49.6	-4.1	-1.2	0.0	16.4	16.4	3.4	2.6	1.9	21.0	21.0														
3a37/ Rev TG mit RSL	-	55.5	55.5	1.0	29.1	54.9	54.9	0.0	19.8	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-49.6	-4.1	-1.2	0.0	16.4	16.4	3.4	2.6	1.9	21.0	21.0														
3a38/ Rev TG mit RSL	-	55.5	55.5	1.0	29.1	54.9	54.9	0.0	19.8	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-49.6	-4.1	-1.2	0.0	16.4	16.4	3.4	2.6	1.9	21.0	21.0														
3a39/ Rev TG mit RSL	-	55.5	55.5	1.0	29.1	54.9	54.9	0.0	19.8	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-49.6	-4.1	-1.2	0.0	16.4	16.4	3.4	2.6	1.9	21.0	21.0														
3a40/ Rev TG mit RSL	-	55.5	55.5	1.0	29.1	54.9	54.9	0.0	19.8	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-																								

Projekt:
Lärmschutzwandverglasung Hotel ohne Schallschutzmaßnahmen, Bauteilungspegel

Rechnung
 erstellt
 Datum
 17.07.2024

Berechnung nach DIN 9613-1 mit A-Bewerteten Summenpegeln bei der Abschätzungsfrequenz 500 Hz, Agr nach Nr. 1.3.3

Aufpunktbeschreibung : 1011 RD 0 -RdB - (GER.: SYMMETRISCH ES) <D>
 Lage des Aufpunktes : X1: 1.0674 km Y1: 0.8128 km X2: 1.50 km
 Tag Nacht
 Variation : 48.5 dB(A) 49.3 dB(A)

Rechen- Karte	Ydew	Rechenort		RD	Rea./LTP	Lärmsch. Tag Nacht		Rechen- Pegel	Rea. dB	Dn	Dn	Ost		Westliche Seite für Dn(dB) Aktiv		Agr	Nach	Rea.	LKT		Restnachtlage		Lr	C.A. (Dn22+Rn)											
		Tag	Nacht			Tag	Nacht					Tag	Nacht	Dn(dB)	Aktiv				Tag	Nacht	Tag	Nacht		Tag	Nacht										
1011/1012/1013/1014/1015/1016/1017/1018/1019/1020/1021/1022/1023/1024/1025/1026/1027/1028/1029/1030/1031/1032/1033/1034/1035/1036/1037/1038/1039/1040/1041/1042/1043/1044/1045/1046/1047/1048/1049/1050/1051/1052/1053/1054/1055/1056/1057/1058/1059/1060/1061/1062/1063/1064/1065/1066/1067/1068/1069/1070/1071/1072/1073/1074/1075/1076/1077/1078/1079/1080/1081/1082/1083/1084/1085/1086/1087/1088/1089/1090/1091/1092/1093/1094/1095/1096/1097/1098/1099/1100/1101/1102/1103/1104/1105/1106/1107/1108/1109/1110/1111/1112/1113/1114/1115/1116/1117/1118/1119/1120/1121/1122/1123/1124/1125/1126/1127/1128/1129/1130/1131/1132/1133/1134/1135/1136/1137/1138/1139/1140/1141/1142/1143/1144/1145/1146/1147/1148/1149/1150/1151/1152/1153/1154/1155/1156/1157/1158/1159/1160/1161/1162/1163/1164/1165/1166/1167/1168/1169/1170/1171/1172/1173/1174/1175/1176/1177/1178/1179/1180/1181/1182/1183/1184/1185/1186/1187/1188/1189/1190/1191/1192/1193/1194/1195/1196/1197/1198/1199/1200/1201/1202/1203/1204/1205/1206/1207/1208/1209/1210/1211/1212/1213/1214/1215/1216/1217/1218/1219/1220/1221/1222/1223/1224/1225/1226/1227/1228/1229/1230/1231/1232/1233/1234/1235/1236/1237/1238/1239/1240/1241/1242/1243/1244/1245/1246/1247/1248/1249/1250/1251/1252/1253/1254/1255/1256/1257/1258/1259/1260/1261/1262/1263/1264/1265/1266/1267/1268/1269/1270/1271/1272/1273/1274/1275/1276/1277/1278/1279/1280/1281/1282/1283/1284/1285/1286/1287/1288/1289/1290/1291/1292/1293/1294/1295/1296/1297/1298/1299/1300/1301/1302/1303/1304/1305/1306/1307/1308/1309/1310/1311/1312/1313/1314/1315/1316/1317/1318/1319/1320/1321/1322/1323/1324/1325/1326/1327/1328/1329/1330/1331/1332/1333/1334/1335/1336/1337/1338/1339/1340/1341/1342/1343/1344/1345/1346/1347/1348/1349/1350/1351/1352/1353/1354/1355/1356/1357/1358/1359/1360/1361/1362/1363/1364/1365/1366/1367/1368/1369/1370/1371/1372/1373/1374/1375/1376/1377/1378/1379/1380/1381/1382/1383/1384/1385/1386/1387/1388/1389/1390/1391/1392/1393/1394/1395/1396/1397/1398/1399/1400/1401/1402/1403/1404/1405/1406/1407/1408/1409/1410/1411/1412/1413/1414/1415/1416/1417/1418/1419/1420/1421/1422/1423/1424/1425/1426/1427/1428/1429/1430/1431/1432/1433/1434/1435/1436/1437/1438/1439/1440/1441/1442/1443/1444/1445/1446/1447/1448/1449/1450/1451/1452/1453/1454/1455/1456/1457/1458/1459/1460/1461/1462/1463/1464/1465/1466/1467/1468/1469/1470/1471/1472/1473/1474/1475/1476/1477/1478/1479/1480/1481/1482/1483/1484/1485/1486/1487/1488/1489/1490/1491/1492/1493/1494/1495/1496/1497/1498/1499/1500/1501/1502/1503/1504/1505/1506/1507/1508/1509/1510/1511/1512/1513/1514/1515/1516/1517/1518/1519/1520/1521/1522/1523/1524/1525/1526/1527/1528/1529/1530/1531/1532/1533/1534/1535/1536/1537/1538/1539/1540/1541/1542/1543/1544/1545/1546/1547/1548/1549/1550/1551/1552/1553/1554/1555/1556/1557/1558/1559/1560/1561/1562/1563/1564/1565/1566/1567/1568/1569/1570/1571/1572/1573/1574/1575/1576/1577/1578/1579/1580/1581/1582/1583/1584/1585/1586/1587/1588/1589/1590/1591/1592/1593/1594/1595/1596/1597/1598/1599/1600/1601/1602/1603/1604/1605/1606/1607/1608/1609/1610/1611/1612/1613/1614/1615/1616/1617/1618/1619/1620/1621/1622/1623/1624/1625/1626/1627/1628/1629/1630/1631/1632/1633/1634/1635/1636/1637/1638/1639/1640/1641/1642/1643/1644/1645/1646/1647/1648/1649/1650/1651/1652/1653/1654/1655/1656/1657/1658/1659/1660/1661/1662/1663/1664/1665/1666/1667/1668/1669/1670/1671/1672/1673/1674/1675/1676/1677/1678/1679/1680/1681/1682/1683/1684/1685/1686/1687/1688/1689/1690/1691/1692/1693/1694/1695/1696/1697/1698/1699/1700/1701/1702/1703/1704/1705/1706/1707/1708/1709/1710/1711/1712/1713/1714/1715/1716/1717/1718/1719/1720/1721/1722/1723/1724/1725/1726/1727/1728/1729/1730/1731/1732/1733/1734/1735/1736/1737/1738/1739/1740/1741/1742/1743/1744/1745/1746/1747/1748/1749/1750/1751/1752/1753/1754/1755/1756/1757/1758/1759/1760/1761/1762/1763/1764/1765/1766/1767/1768/1769/1770/1771/1772/1773/1774/1775/1776/1777/1778/1779/1780/1781/1782/1783/1784/1785/1786/1787/1788/1789/1790/1791/1792/1793/1794/1795/1796/1797/1798/1799/1800/1801/1802/1803/1804/1805/1806/1807/1808/1809/1810/1811/1812/1813/1814/1815/1816/1817/1818/1819/1820/1821/1822/1823/1824/1825/1826/1827/1828/1829/1830/1831/1832/1833/1834/1835/1836/1837/1838/1839/1840/1841/1842/1843/1844/1845/1846/1847/1848/1849/1850/1851/1852/1853/1854/1855/1856/1857/1858/1859/1860/1861/1862/1863/1864/1865/1866/1867/1868/1869/1870/1871/1872/1873/1874/1875/1876/1877/1878/1879/1880/1881/1882/1883/1884/1885/1886/1887/1888/1889/1890/1891/1892/1893/1894/1895/1896/1897/1898/1899/1900/1901/1902/1903/1904/1905/1906/1907/1908/1909/1910/1911/1912/1913/1914/1915/1916/1917/1918/1919/1920/1921/1922/1923/1924/1925/1926/1927/1928/1929/1930/1931/1932/1933/1934/1935/1936/1937/1938/1939/1940/1941/1942/1943/1944/1945/1946/1947/1948/1949/1950/1951/1952/1953/1954/1955/1956/1957/1958/1959/1960/1961/1962/1963/1964/1965/1966/1967/1968/1969/1970/1971/1972/1973/1974/1975/1976/1977/1978/1979/1980/1981/1982/1983/1984/1985/1986/1987/1988/1989/1990/1991/1992/1993/1994/1995/1996/1997/1998/1999/2000/2001/2002/2003/2004/2005/2006/2007/2008/2009/2010/2011/2012/2013/2014/2015/2016/2017/2018/2019/2020/2021/2022/2023/2024/2025/2026/2027/2028/2029/2030/2031/2032/2033/2034/2035/2036/2037/2038/2039/2040/2041/2042/2043/2044/2045/2046/2047/2048/2049/2050/2051/2052/2053/2054/2055/2056/2057/2058/2059/2060/2061/2062/2063/2064/2065/2066/2067/2068/2069/2070/2071/2072/2073/2074/2075/2076/2077/2078/2079/2080/2081/2082/2083/2084/2085/2086/2087/2088/2089/2090/2091/2092/2093/2094/2095/2096/2097/2098/2099/2100/2101/2102/2103/2104/2105/2106/2107/2108/2109/2110/2111/2112/2113/2114/2115/2116/2117/2118/2119/2120/2121/2122/2123/2124/2125/2126/2127/2128/2129/2130/2131/2132/2133/2134/2135/2136/2137/2138/2139/2140/2141/2142/2143/2144/2145/2146/2147/2148/2149/2150/2151/2152/2153/2154/2155/2156/2157/2158/2159/2160/2161/2162/2163/2164/2165/2166/2167/2168/2169/2170/2171/2172/2173/2174/2175/2176/2177/2178/2179/2180/2181/2182/2183/2184/2185/2186/2187/2188/2189/2190/2191/2192/2193/2194/2195/2196/2197/2198/2199/2200/2201/2202/2203/2204/2205/2206/2207/2208/2209/2210/2211/2212/2213/2214/2215/2216/2217/2218/2219/2220/2221/2222/2223/2224/2225/2226/2227/2228/2229/2230/2231/2232/2233/2234/2235/2236/2237/2238/2239/2240/2241/2242/2243/2244/2245/2246/2247/2248/2249/2250/2251/2252/2253/2254/2255/2256/2257/2258/2259/2260/2261/2262/2263/2264/2265/2266/2267/2268/2269/2270/2271/2272/2273/2274/2275/2276/2277/2278/2279/2280/2281/2282/2283/2284/2285/2286/2287/2288/2289/2290/2291/2292/2293/2294/2295/2296/2297/2298/2299/2300/2301/2302/2303/2304/2305/2306/2307/2308/2309/2310/2311/2312/2313/2314/2315/2316/2317/2318/2319/2320/2321/2322/2323/2324/2325/2326/2327/2328/2329/2330/2331/2332/2333/2334/2335/2336/2337/2338/2339/2340/2341/2342/2343/2344/2345/2346/2347/2348/2349/2350/2351/2352/2353/2354/2355/2356/2357/2358/2359/2360/2361/2362/2363/2364/2365/2366/2367/2368/2369/2370/2371/2372/2373/2374/2375/2376/2377/2378/2379/2380/2381/2382/2383/2384/2385/2386/2387/2388/2389/2390/2391/2392/2393/2394/2395/2396/2397/2398/2399/2400/2401/2402/2403/2404/2405/2406/2407/2408/2409/2410/2411/2412/2413/2414/2415/2416/2417/2418/2419/2420/2421/2422/2423/2424/2425/2426/2427/2428/2429/2430/2431/2432/2433/2434/2435/2436/2437/2438/2439/2440/2441/2442/2443/2444/2445/2446/2447/2448/2449/2450/2451/2452/2453/2454/2455/2456/2457/2458/2459/2460/2461/2462/2463/2464/2465/2466/2467/2468/2469/2470/2471/2472/2473/2474/2475/2476/2477/2478/2479/2480/2481/2482/2483/2484/2485/2486/2487/2488/2489/2490/2491/2492/2493/2494/2495/2496/2497/2498/2499/2500/2501/2502/2503/2504/2505/2506/2507/2508/2509/2510/2511/2512/2513/2514/2515/2516/2517/2518/2519/2520/2521/2522/2523/2524/2525/2526/2527/2528/2529/2530/2531/2532/2533/2534/2535/2536/2537/2538/2539/2540/2541/2542/2543/2544/2545/2546/2547/2548/2549/2550/2551/2552/2553/2554/2555/2556/2557/2558/2559/2560/2561/2562/2563/2564/2565/2566/2567/2568/2569/2570/2571/2572/2573/2574/2575/2576/2577/2578/2579/2580/2581/2582/2583/2584/2585/2586/2587/2588/2589/2590/2591/2592/2593/2594/2595/2596/2597/2598/2599/2600/2601/2602/2603/2604/2605/2606/2607/2608/2609/2610/2611/2612/2613/2614/2615/2616/2617/2618/2619/2620/2621/2622/2623/2624/2625/2626/2627/2628/2629/2630/2631/2632/2633/2634/2635/2636/2637/2638/2639/2640/2641/2642/2643/2644/2645/2646/2647/2648/2649/2650/2651/2652/2653/2654/2655/2656/2657/2658/2659/2660/2661/2662/2663/2664/2665/2666/2667/2668/2669/2670/2671/2672/2673/2674/2675/2676/2677/2678/2679/2680/2681/2682/2683/2684/2685/2686/2687/2688/2689/2690/2691/2692/2693/2694/2695/2696/2697/2698/2699/2700/2701/2702/2703/2704/2705/2706/2707/2708/2709/2710/2711/2712/2713/2714/2715/2716/2717/2718/2719/2720/2721/2722/2723/2724/2725/2726/2727/2728/2729/2730/2731/2732/2733/2734/2735/2736/2737/2738/2739/2740/2741/2742/2743/2744/2745/2746/2747/2748/2749/2750/2751/2752/2753/2754/2755/2756/2757/2758/2759/2760/2761/2762/2763/2764/2765/2766/2767/2768/2769/2770/2771/2772/2773/2774/2775/2776/2777/2778/2779/2780/2781/2782/2783/2784/2785/2786/2787/2788/2789/2790/2791/2792/2793/2794/2795/2796/2797/2798/2799/2800/2801/2802/2803/2804/2805/2806/2807/2808/2809/2810/2811/2812/2813/2814/2815/2816/2817/2818/2819/2820/2821/2822/2823/2824/2825/2826/2827/2828/2829/2830/2831/2832/2833/2834/2835/2836/2837/2838/2839/2840/2841/2842/2843/2844/2845/2846/2847/2848/2849/2850/2851/2852/2853/2854/2855/2856/2857/2858/2859/2860/2861/2862/2863/2864/2865/2866/2867/2868/2869/2870/2871/2872/2873/2874/2875/2876/2877/2878/2879/2880/2881/2882/2883/2884/2885/2886/2887/2888/2889/2890/2891/2892/2893/2894/2895/2896/2897/2898/2899/2900/2901/2902/2903/2904/2905/2906/2907/2908/2909/2910/2911/2912/2913/2914/2915/2916/2917/2918/2919/2920/2921/2922/2923/2924/2925/2926/2927/2928/2929/2930/2931/2932/2933/2934/2935/2936/2937/2938/2939/2940/2941/2942/2943/2944/2945/2946/2947/2948/2949/2950/2951/2952/2953/2954/2955/2956/2957/2958/2959/2960/2961/2962/2963/2964/2965/2966/2967/2968/2969/2970/2971/2972/2973/2974/2975/2976/2977/2978/2979/2980/2981/2982/2983/2984/2985/2986/2987/2988/2989/2990/2991/2992/2993/2994/2995/2996/2997/2998/2999/3000/3001/3002/3003/3004/3005/3006/3007/3008/3009/3010/3011/3012/3013/3014/3015/3016/3017/3018/3019/3020/3021/3022/3023/3024/3025/3026/3027/3028/3029/3030/3031/3032/3033/3034/3035/3036/3037/3038/3039/3040/3041/3042/3043/3044/3045/3046/3047/3048/3049/3050/3051/3052/3053/3054/3055/3056/3057/3058/3059/3060/3061/3062/3063/3064/3065/3066/3067/3068/3069/3070/3071/3072/3073/3074/3075/3076/3077/3078/3079/3080/3081/3082/3083/3084/3085/3086/3087/3088/3089/3090/3091/3092/3093/3094/3095/3096/3097/3098/3099/3100/3101/3102/3103/3104/3105/3106/3107/3108/3109/3110/3111/3112/3113/3114/3115/3116/3117/3118/3119/3120/3121/3122/3123/3124/3125/3126/3127/3128/3129/3130/3131/3132/3133/3134/3135/3136/3137/3138/3139/3140/3141/3142/3143/3144/3145/3146/3147/3148/3149/3150/3151/3152/3153/3154/3155/3156/3157/3158/3159/3160/3161/3162/3163/3164/3165/3166/3167/3168/3169/3170/3171/3172/3173/3174/3175/3176/3177/3178/3179/3180/3181/3182/3183/3184/3185/3186/3187/3188/3189/3190/3191/3192/3193/3194/3195/3196/3197/3198/3199/3200/3201/3202/3203/3204/3205/3206/3207/3208/3209/3210/3211/3212/3213/321																																			

Projekt:
Lärmschuttsprognose Hotel ohne Schallschutzmaßnahmen, Geräuschspitzen

Auftrag:
 16/07/2014

symmetrisch nach ISO 9612-2 mit 2-besetzten Sommergeräten bei der Ausbreitungsfrequenz 500 Hz, Apr nach Nr. 7.3.2

Aufpunktbeschreibung : 1001 M 0 -BAS. - GEL: STRANDLAGE 50 -ID-
 Lage des Aufpunktes : X= 0.9259 km Y= 0.9423 km Z= 2.50 m

Beitrag Name	Ident	Position		Hö	Anz./L/F	Lage		Hö	min. dB	Dc	Df	Dist		rezierte Werte für				Lr				Seitenschläge K22				Lr			
		Tag	Nacht			Tag	Nacht					Tag	Nacht	Defl	Adiv	Apr	Asen	Aben	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag
		dB(A)	dB(A)			r / m / q	dB(A)	dB(A)	dB	n	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	
1a1/	Neu Türschl.	-	100.0	100.0	Lr	0.0	1.0	100.0	100.0	0.0	111.4	3.0	3.0	3.0	0.0	-52.1	-1.1	-0.2	0.0	55.4	45.4	0.0	0.0	0.0	0.0	49.4	49.4		
1a2/	Neu Türschl.	-	100.0	100.0	Lr	0.0	1.0	100.0	100.0	0.0	92.9	3.0	3.0	3.0	0.0	-49.4	-1.1	-0.2	0.0	49.4	49.4	0.0	0.0	0.0	0.0	49.4	49.4		
1a3/	Neu Türschl.	-	100.0	100.0	Lr	0.0	1.0	100.0	100.0	0.0	93.2	4.0	0.0	0.0	0.0	-45.5	-1.5	-0.1	0.0	53.9	53.5	0.0	0.0	0.0	0.0	53.9	53.9		
1b1/	Neu beschl. Abf	-	93.0	93.0	Lr	0.0	1.0	93.0	93.0	0.0	106.0	3.0	0.0	0.0	0.0	-51.5	-1.2	-0.2	0.0	40.0	40.0	0.0	0.0	0.0	0.0	40.0	40.0		
1b2/	Neu beschl. Abf	-	93.0	93.0	Lr	0.0	1.0	93.0	93.0	0.0	76.6	3.0	0.0	0.0	0.0	-48.7	-1.0	-0.1	0.0	43.0	43.0	0.0	0.0	0.0	0.0	43.0	43.0		
1b3/	Neu beschl. Abf	-	93.0	93.0	Lr	0.0	1.0	93.0	93.0	0.0	47.1	3.0	0.0	0.0	0.0	-44.5	-1.0	-0.1	0.0	45.1	45.1	0.0	0.0	0.0	0.0	45.1	45.1		
1a4/	Bus Vorfahrt H	-	100.0	0.0	Lr	0.0	1.0	100.0	0.0	0.0	39.4	3.0	0.0	0.0	0.0	-50.2	-1.0	-0.2	0.0	56.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	56.5	0.0		
1a5/	Bus Vorfahrt H	-	100.0	0.0	Lr	0.0	1.0	100.0	0.0	0.0	33.3	3.0	0.0	0.0	0.0	-45.3	-1.0	-0.1	0.0	58.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	58.6	0.0		
2a/	Bus Parken Motor	-	100.0	0.0	Lr	0.0	1.0	100.0	0.0	0.0	82.8	3.0	0.0	0.0	0.0	-49.4	-1.0	-0.2	0.0	49.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	49.4	0.0		
1a7/	Neu beschl. Abf	-	93.0	93.0	Lr	0.0	1.0	93.0	93.0	0.0	129.2	3.0	0.0	0.0	0.0	-53.2	-1.3	-0.3	0.0	36.1	19.3	0.0	0.0	0.0	0.0	19.3	19.3		
1a7/	Neu beschl. Abf	-	93.0	93.0	Lr	0.0	1.0	93.0	93.0	0.0	39.3	3.0	0.0	0.0	0.0	-45.9	-1.0	-0.1	0.0	50.1	50.1	0.0	0.0	0.0	0.0	50.1	50.1		
1b5/	Neu Range beschl	-	94.0	94.0	Lr	0.0	1.0	94.0	94.0	0.0	130.4	3.0	0.0	0.0	0.0	-53.3	-1.0	-0.1	-15.6	15.4	18.4	0.0	0.0	0.0	0.0	18.4	18.4		
1b7/	Neu Range beschl	-	94.0	94.0	Lr	0.0	1.0	94.0	94.0	0.0	84.8	3.0	0.0	0.0	0.0	-44.0	-1.0	-0.1	-9.7	47.2	47.2	0.0	0.0	0.0	0.0	47.2	47.2		
4a2/	Liv G1	-	100.0	0.0	Lr	0.0	1.0	100.0	0.0	0.0	121.5	3.0	0.0	0.0	0.0	-50.3	-1.3	-0.2	0.0	53.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	53.3	0.0		
4a2/	Liv G1	-	100.0	0.0	Lr	0.0	1.0	100.0	0.0	0.0	125.3	3.0	0.0	0.0	0.0	-51.2	-1.2	-0.2	0.0	55.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	55.0	0.0		
4b/	Liv Vorrangsl	-	100.0	0.0	Lr	0.0	1.0	100.0	0.0	0.0	125.3	3.0	0.0	0.0	0.0	-51.2	-1.2	-0.2	0.0	45.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	45.4	0.0		
4c/	Liv Entladung	-	100.0	0.0	Lr	0.0	1.0	100.0	0.0	0.0	113.4	3.0	0.0	0.0	0.0	-52.2	-1.3	-0.2	0.0	65.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	65.4	0.0		

Aufpunktbeschreibung : 1001 M 0 -BAS. - GEL: STRANDLAGE 50 -ID-
 Lage des Aufpunktes : X= 0.9259 km Y= 0.9423 km Z= 2.50 m

Beitrag Name	Ident	Position		Hö	Anz./L/F	Lage		Hö	min. da	Lr	ST	Dist		rezierte Werte für				Lr		Seitenschläge K2		Lr		
		Tag	Nacht			Tag	Nacht					Tag	Nacht	Defl	Adiv	Apr	Asen	Aben	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
		dB(A)	dB(A)			r / m / q	dB(A)	dB(A)	dB	n	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
1a1/ Neu Türschl.	-	100.0	100.0	Lr	0.0	1.0	100.0	100.0	0.0	111.5	3.0	0.0	0.0	0.0	-52.1	-1.1	-0.2	4.8	46.8	46.8	0.0	0.0	46.8	46.8
1a2/ Neu Türschl.	-	100.0	100.0	Lr	0.0	1.0	100.0	100.0	0.0	93.0	3.0	0.0	0.0	0.0	-49.4	-1.1	-0.2	1.0	50.0	50.0	0.0	0.0	50.0	50.0
1a3/ Neu Türschl.	-	100.0	100.0	Lr	0.0	1.0	100.0	100.0	0.0	53.3	3.0	0.0	0.0	0.0	-45.5	-1.5	-0.1	1.5	54.9	54.9	0.0	0.0	54.9	54.9
1b1/ Neu beschl. Abf	-	93.0	93.0	Lr	0.0	1.0	93.0	93.0	0.0	106.4	3.0	0.0	0.0	0.0	-51.5	-1.5	-0.2	0.0	40.5	40.5	0.0	0.0	40.5	40.5
1b2/ Neu beschl. Abf	-	93.0	93.0	Lr	0.0	1.0	93.0	93.0	0.0	76.7	3.0	0.0	0.0	0.0	-48.7	-1.3	-0.1	0.0	43.9	43.9	0.0	0.0	43.9	43.9
1b3/ Neu beschl. Abf	-	93.0	93.0	Lr	0.0	1.0	93.0	93.0	0.0	47.5	3.0	0.0	0.0	0.0	-44.5	-1.1	-0.1	0.0	43.3	43.1	0.0	0.0	43.3	43.3
1a4/ Bus Vorfahrt H	-	100.0	0.0	Lr	0.0	1.0	100.0	0.0	0.0	34.4	3.0	0.0	0.0	0.0	-50.2	-1.5	-0.2	0.0	57.0	0.0	0.0	0.0	57.0	0.0
1a5/ Bus Vorfahrt H	-	100.0	0.0	Lr	0.0	1.0	100.0	0.0	0.0	31.4	3.0	0.0	0.0	0.0	-46.3	-1.2	-0.1	0.0	53.2	0.0	0.0	0.0	53.2	0.0
2a/ Bus Parken Motor	-	100.0	0.0	Lr	0.0	1.0	100.0	0.0	0.0	82.9	3.0	0.0	0.0	0.0	-49.4	-1.1	-0.2	0.0	50.0	0.0	0.0	0.0	50.0	0.0
1a7/ Neu beschl. Abf	-	93.0	93.0	Lr	0.0	1.0	93.0	93.0	0.0	129.2	3.0	0.0	0.0	0.0	-53.2	-1.3	-0.3	0.0	36.6	19.6	0.0	0.0	19.6	19.6
1a7/ Neu beschl. Abf	-	93.0	93.0	Lr	0.0	1.0	93.0	93.0	0.0	39.5	3.0	0.0	0.0	0.0	-45.9	-1.1	-0.1	0.0	51.6	51.6	0.0	0.0	51.6	51.6
1b5/ Bus Range beschl	-	94.0	94.0	Lr	0.0	1.0	94.0	94.0	0.0	130.5	3.0	0.0	0.0	0.0	-53.3	-1.0	-0.2	-15.6	18.4	18.4	0.0	0.0	18.4	18.4
1b7/ Bus Range beschl	-	94.0	94.0	Lr	0.0	1.0	94.0	94.0	0.0	85.0	3.0	0.0	0.0	0.0	-44.0	-1.0	-0.1	-9.7	47.7	47.7	0.0	0.0	47.7	47.7
4a2/ Liv G1	-	100.0	0.0	Lr	0.0	1.0	100.0	0.0	0.0	121.5	3.0	0.0	0.0	0.0	-50.3	-1.3	-0.2	0.0	53.3	0.0	0.0	0.0	53.3	0.0
4a2/ Liv G1	-	100.0	0.0	Lr	0.0	1.0	100.0	0.0	0.0	125.4	3.0	0.0	0.0	0.0	-51.2	-1.2	-0.2	0.0	45.4	0.0	0.0	0.0	45.4	0.0
4b/ Liv Vorrangsl	-	100.0	0.0	Lr	0.0	1.0	100.0	0.0	0.0	125.4	3.0	0.0	0.0	0.0	-51.2	-1.3	-0.2	0.0	45.4	0.0	0.0	0.0	45.4	0.0
4c/ Liv Entladung	-	100.0	0.0	Lr	0.0	1.0	100.0	0.0	0.0	113.5	3.0	0.0	0.0	0.0	-52.2	-1.3	-0.2	0.0	65.8	0.0	0.0	0.0	65.8	0.0

Anlage 29 zum Gutachten Nr. 14-07-2



Erweiterung 130A 130 B(1)-1 mit 4-kanaligen Ausgangsgeräten bei der Ausbreitungsfrequenz 300 Hz, Agr nach 12: T.1.2

Aufgabenanzahl: 100 25 0 75% • Q8a.: STEIGERUNG 53 100%
 Lage des Aufpunktes: 73% 0,3435 km 71% 1,0765 km 6% 1,50 m

[illegible]

Aufgabenstellung : 7002 1.00 0 -886. - GGR: STRAUSSER 93 170
 Lage des Auftrages : 124 0.3404 km VL 1.3019 km SL 5.00 m

[illegible]