



Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG
Kaikenrieder Straße 27
94244 Teisnach

Projektleiter: Alexandra Wasmeier
Abteilung: Schallschutz

Sachbearbeiter: Alexandra Wasmeier
Telefon: +49 (0)9932 9544-0
Telefax: +49 (0)9932 9544-77
E-Mail: alexandra.wasmeier@geoplan-online.de

Vorgangs-Nr.: 219840
Datum: 18.06.2020

S2005047 Parkplatzerweiterung Kurzstellungnahme

Sehr geehrte Damen und Herren,

im Norden des Werksgeländes soll ein weiterer Mitarbeiterparkplatz errichtet werden. Dieser grenzt direkt an das Betriebsgelände an und umfasst 37 Stellplätze.

In der vorliegenden Stellungnahme wird die angedachte Nutzung des Parkplatzes (Stellplatzanzahl, Anzahl Stellplatzwechsel) inkl. des bereits vorhandenen Betriebes schalltechnischen untersucht.

Für den bestehenden Betrieb wurden bereits mehrere schalltechnische Gutachten inkl. Lärmprognoseberechnungen erstellt. Somit wurde hierauf nur stichpunktartig eingegangen. Vorhandene Lärmschutzwände gemäß den vorherigen schalltechnischen Gutachten wurden ebenfalls in die Berechnung mitaufgenommen.

Emissionsquellen	Eingabedaten	Einwirkdauer
Halle I	Halleninnenpegel 85 dB(A) $R'_{w,Wand} = 35 \text{ dB}$ $R'_{w,Dach} = 35 \text{ dB}$ $R'_{w,Fenster} = 35 \text{ dB}$ $R'_{w,Zuluftöffnung} = 15 \text{ dB}$	24 h Betrieb
Halle II		
Halle III		
geplantes Gebäude V		
Halle VI		
Zwischenbau	Halleninnenpegel 75 dB(A) $R'_{w,Wand} = 35 \text{ dB}$ $R'_{w,Dach} = 35 \text{ dB}$	
Technikgebäude Halle I		
Lkw Fahrstrecke 1 (Umfahrung)	50 Lkw An- und Abfahrten	6.00 – 22.00 Uhr

Emissionsquellen	Eingabedaten	Einwirkdauer
Lkw Fahrstrecke 1 (Umfahrung)	50 Lkw An- und Abfahrten	6.00 – 22.00 Uhr
Lkw Fahrstrecke 2 („Innenhof“)	23 Lkw An- und Abfahrten	6.00 – 22.00 Uhr
Be-/Entladung	Halle VI 23 An- und Ablieferungen Halle IV 45 An- und Ablieferung Halle I 4 An- und Ablieferung je Ladevorgang (Palettenhubwagen) 88 dB(A) je Überfahrt	6.00 – 22.00 Uhr
Lüftungsauslässe Kühlaggregate	siehe Anlage 3	24 h Betrieb
Mitarbeiterparkplatz „Jungmann TF 1“	35 Stellplätze 6h – 7h/20h – 22h: 36 Pkw-Bewegungen 7h – 20h: 156 Pkw-Bewegungen 22h -6h: 45 Pkw-Bewegungen	-
Mitarbeiterparkplatz „Jungmann TF 2“	35 Stellplätze 6h – 7h/20h – 22h: 37 Pkw-Bewegungen 7h – 20h: 161 Pkw-Bewegungen 22h -6h: 62 Pkw-Bewegungen	-
Mitarbeiterparkplatz „Jahnstraße“	789 Stellplätze 6h – 7h/20h – 22h: 789 Pkw- Bewegungen 7h – 20h: 3385 Pkw-Bewegungen 22h -6h: 15 Pkw-Bewegungen	-

Motorradparkplatz	58 Stellplätze 6h – 7h/20h – 22h: 44 Bewegungen 7h – 20h: 189 Bewegungen	-
Besucherparkplatz	70 Stellplätze 6h – 22h: 140 Pkw-Bewegungen 22h -6h: 17 Pkw-Bewegungen	-
Mitarbeiterparkplatz „Kaikenrieder Straße“	145 Stellplätze 6h – 7h/20h – 22h: 225 Pkw-Bewegungen 7h – 20h: 215 Pkw-Bewegungen 22h – 6h: 140 Pkw-Bewegungen	-
Vorbelastung	Fläche 1: 60 dB(A)/m ² Fläche 2: 60 dB(A)/m ² Fläche 3: 60 dB(A)/m ² Fläche 4: 60 dB(A)/m ²	6.00 – 22.00 Uhr

Gemäß vorliegenden Unterlagen stehen 37 Stellplätze zur Verfügung, welche im 3-Schichtbetrieb wie folgt belegt werden (**1.Schicht 6.00-14.00 Uhr**, **2.Schicht 14.00-22.00 Uhr**, **3.Schicht 22.00-6.00 Uhr**):

- 6.00 – 7.00 Uhr: **Abfahrt 19 MA**, **Anfahrt 19 MA**
- 7.00 – 20.00 Uhr: **Abfahrt 18 MA**, **Anfahrt 18 MA**, **Abfahrt 19 MA**
- 20.00 – 22.00 Uhr: **Anfahrt 19 MA**
- 22.00 – 6.00 Uhr: **Anfahrt 18 MA**, **Abfahrt 18 MA**

1.	Schicht
2.	Schicht
3.	Schicht

Daraus ergibt sich folgende Frequentierung in „Bewegungen je Stellplatz und Stunde“:

- 6.00 – 7.00 Uhr bzw. 20.00 – 22.00 Uhr: 0,514
- 7.00 – 20.00 Uhr: 0,114
- 22.00 – 6.00 Uhr (lauteste Nachtstunde): 0,486

Zudem wurde für den gesamten Parkplatz als Fahrbahnoberfläche Kies (wassergebundene Decke) angesetzt.

An der umliegenden Wohnbebauung ergeben sich durch den bestehenden Betrieb, durch die Nutzung des geplanten Parkplatzes im Norden sowie durch die Vorbelastung, folgende Beurteilungspegel $L_{r,A}$:

Immissionsort	Werktag (6h – 22h)		Nacht (22h – 6h)	
	IRW	$L_{r,A}$	IRW	$L_{r,A}$
	/dB(A)	/dB(A)	/dB(A)	/dB(A)
IM A	55	49,5	40	38,8
IM B	60	46,1	45	39,9
IM C	60	43,1	45	40,8
IM D	60	49,1	45	40,4
IM E	60	54,7	45	43,0
IM F	60	55,7	45	44,1
IM G	60	50,8	45	38,4
IM H	60	53,6	45	40,1
IM I	60	53,7	45	41,6
IM J	55	51,7	40	39,3
IM K	55	41,1	40	31,1
IM L	60	40,7	45	43,4
IM M	60	52,9	45	39,5
IM 1	60	58,3	45	45,0
IM 2	60	48,8	45	38,3
IM 3	60	51,6	45	38,9
IM 1 Zweirad	55	54,6	40	30,8
IM 2 Zweirad	60	56,7	45	36,4

Die Immissionsrichtwerte werden an allen Immissionsorten eingehalten bzw. unterschritten.

Mit freundlichen Grüßen



Barbara Rodler
M. Sc. Umweltschutztechnik



Alexandra Wasmeier
B. Eng. Ressourcen- und Umweltmanagement

Anlagen

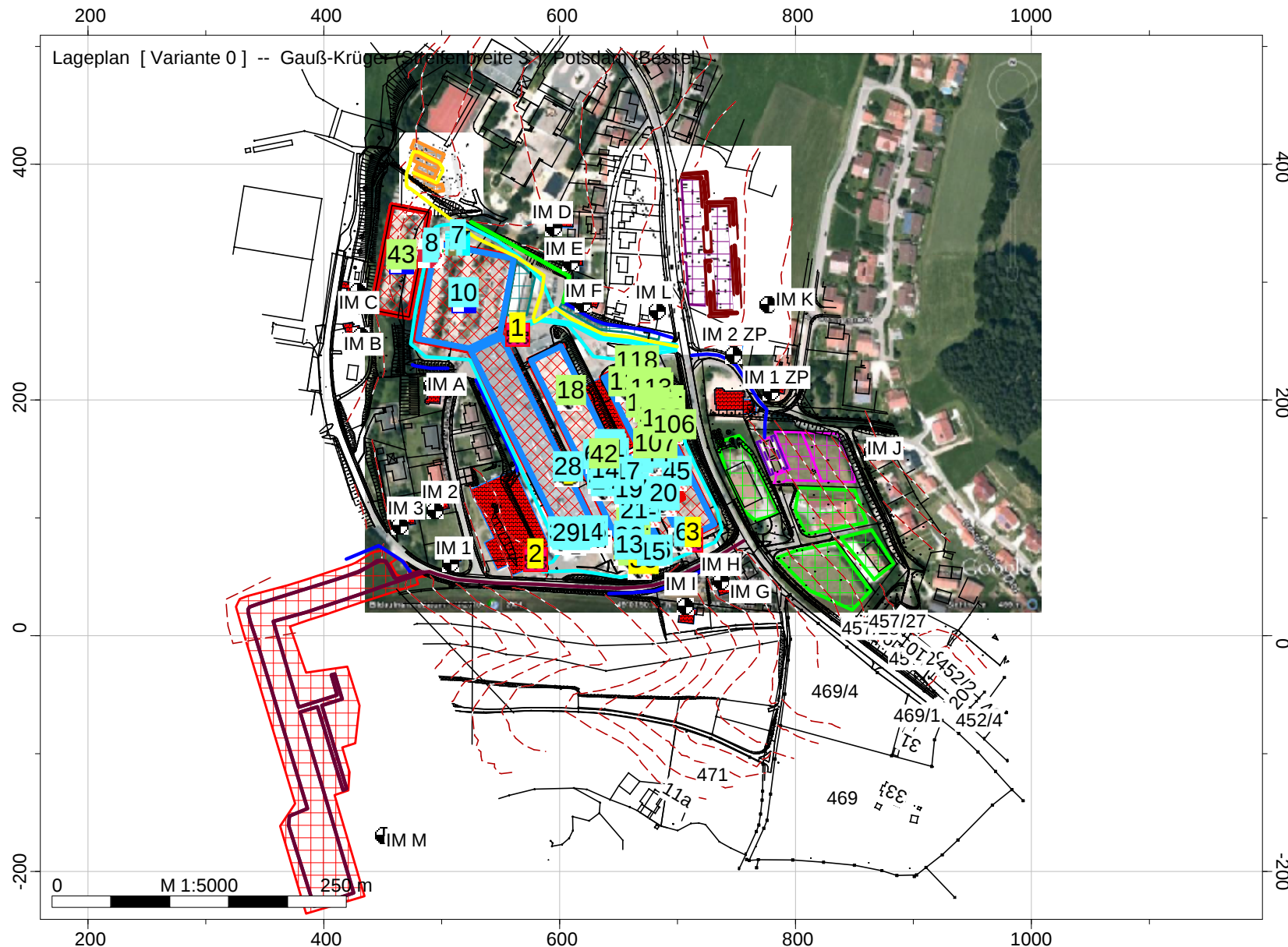
- Anlage 1: Übersichtslageplan
- Anlage 2: Ergebnistabelle
- Anlage 3: Eingabedaten
- Anlage 4: Betreiberangaben

Anlage 1

Kurzstellungnahme - Parkplatzerweiterung (Norden)



GeoPlan GmbH
Donau-Gewerbepark 5
94486 Osterhofen



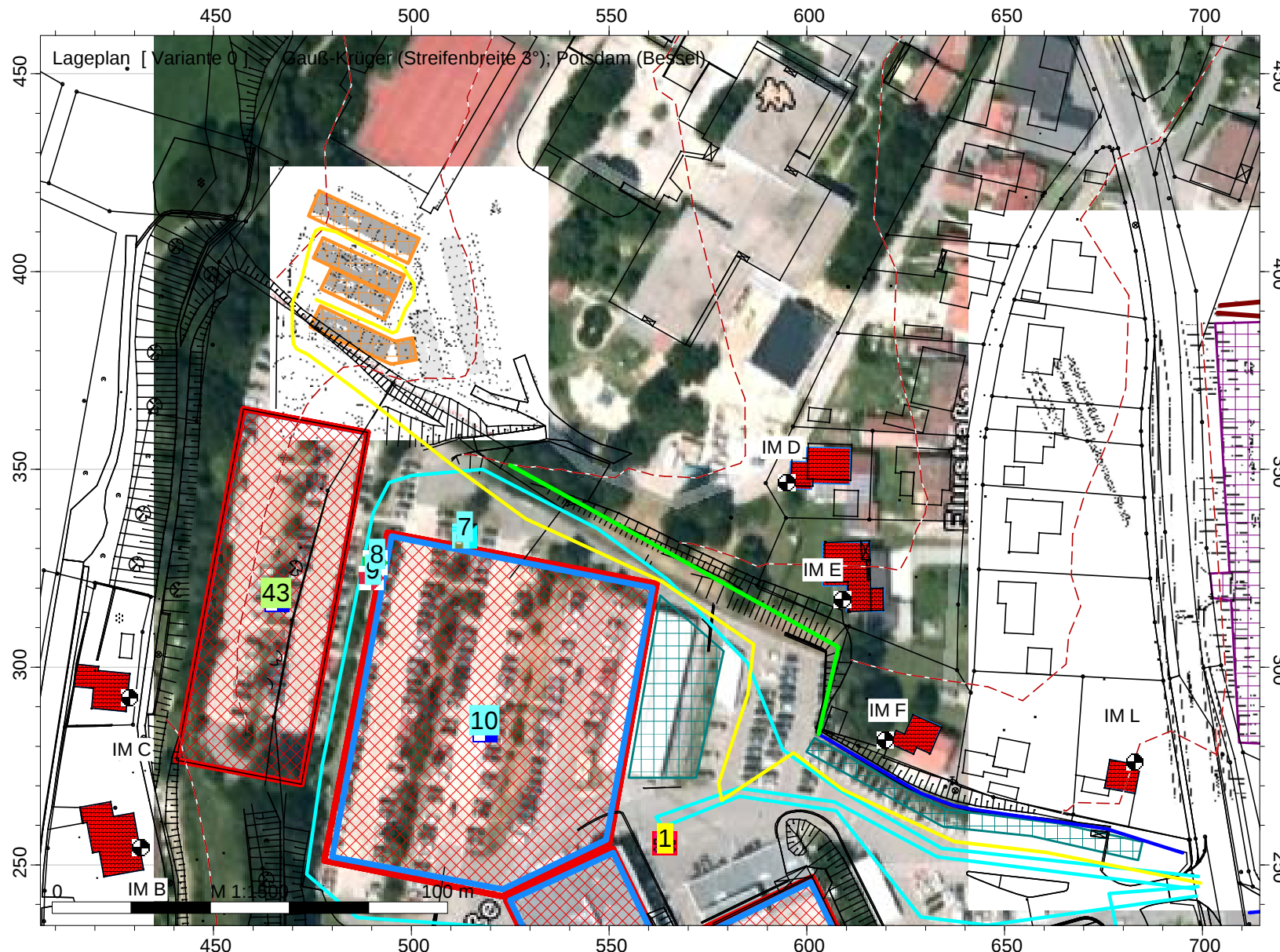
Legende

- Hilfslinie
- Höhenlinie
- Humuswall (HOEL)
- Immissionspunkt
- Wandelement
- Wand Bestand (WAND)
- Wand h=2m (WAND)
- Gebäude
- Innenwände (HAUS)
- Reflexionselement
- Abgeknickte LSW
- PP Kaikenrieder Str. (PRKL)
- PP Jungmann (PRKL)
- Besucherparkplatz (PRKL)
- Parkplatz Jahnstr. (PRKL)
- Parkplatzerweiterung Norden (P)
- Punkt-SQ /ISO 9613
- NEU QUELLE (EZQi)
- Zuluft (EZQi)
- Abluft (EZQi)
- Schornstein (EZQi)
- "Reserve" (EZQi)
- Ladezone (EZQi)
- RTO Anlage (EZQi)
- Linien-SQ /ISO 9613
- Lkw (LIQi)
- Pkw (LIQi)
- Pkw Parkplatz (Norden) (LIQi)
- Flächen-SQ /ISO 9613
- Öffnungen (Quellen) (FLQi)
- Vorbelastung (FLQi)

Kurzstellungnahme - Parkplatzzerweiterung (Norden)



GeoPlan GmbH
Donau-Gewerbepark 5
94486 Osterhofen



Legende

- Hilfslinie
- Höhenlinie
- Humuswall (HOEL)
- Immissionspunkt
- Wandelement
- Wand Bestand (WAND)
- Wand h=2m (WAND)
- Gebäude
- Innenwände (HAUS)
- Reflexionselement
- Abgeknickte LSW
- PP Kaikenrieder Str. (PRKL)
- PP Jungmann (PRKL)
- Besucherparkplatz (PRKL)
- Parkplatz Jahnstr. (PRKL)
- Parkplatzzerweiterung Norden (P)
- Punkt-SQ /ISO 9613
- NEU QUELLE (EZQi)
- Zuluft (EZQi)
- Abluft (EZQi)
- Schornstein (EZQi)
- "Reserve" (EZQi)
- Ladezone (EZQi)
- RTO Anlage (EZQi)
- Linien-SQ /ISO 9613
- Lkw (LIQi)
- Pkw (LIQi)
- Pkw Parkplatz (Norden) (LIQi)
- Flächen-SQ /ISO 9613
- Öffnungen (Quellen) (FLQi)
- Vorbelastung (FLQi)

Anlage 2

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Alexandra Wasmeier		
Projekt:	Parkplatzerweiterung (Norden)		

Kurze Liste		Punktberechnung							
Immissionsberechnung		Beurteilung nach TA Lärm (1998)							
Variante 0		Einstellung: Letzte direkte Eingabe							
		Werktag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)					
		IRW	L r,A	IRW	L r,A				
		/dB	/dB	/dB	/dB				
IPkt001	IM A	55.0	49.5	40.0	38.8				
IPkt002	IM B	60.0	46.1	45.0	39.9				
IPkt003	IM C	60.0	43.1	45.0	40.8				
IPkt004	IM D	60.0	49.1	45.0	40.4				
IPkt005	IM E	60.0	54.7	45.0	43.0				
IPkt006	IM F	60.0	55.7	45.0	44.1				
IPkt007	IM G	60.0	50.8	45.0	38.4				
IPkt008	IM H	60.0	53.6	45.0	40.1				
IPkt009	IM I	60.0	53.7	45.0	41.6				
IPkt010	IM J	55.0	51.7	40.0	39.3				
IPkt011	IM K	55.0	41.1	40.0	31.1				
IPkt012	IM L	60.0	40.7	45.0	43.4				
IPkt013	IM M	60.0	52.9	45.0	39.5				
IPkt014	IM 1	60.0	58.3	45.0	45.0				
IPkt015	IM 2	60.0	48.8	45.0	38.3				
IPkt016	IM 3	60.0	51.6	45.0	38.9				
IPkt017	IM 1 Zweirad	55.0	54.6	40.0	30.8				
IPkt018	IM 2 Zweirad	60.0	56.7	45.0	36.4				

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Alexandra Wasmeier		
Projekt:	Parkplatzerweiterung (Norden)		

Beurteilungszeiträume				
T1	Werktag (6h-22h)			
T2	Sonntag (6h-22h)			
T3	Nacht (22h-6h)			

Parkplatzlärmstudie (11)								Variante 0
PRKL001	Bezeichnung	Parkplatz		Wirkradius /m		99999.00		
	Gruppe	Gruppe 0		Lw (Tag) /dB(A)		98.39		
	Knotenzahl	54		Lw (Nacht) /dB(A)		85.99		
	Länge /m	947.12		Lw (Ruhe) /dB(A)		103.20		
	Länge /m (2D)	944.81		Lw" (Tag) /dB(A)		55.82		
	Fläche /m²	18035.53		Lw" (Nacht) /dB(A)		43.43		
				Lw" (Ruhe) /dB(A)		60.64		
				Konstante Höhe /m		0.00		
				Berechnung		Parkplatz (PLS 2007 ISO 9613-2)		
				Parkplatz		P+R - Parkplatz		
				Modus		Normalfall (zusammengefasst)		
				Kpa /dB		0.00		
				Ki /dB		4.00		
				Oberfläche		Asphaltierte Fahrgassen		
				B		789.00		
				f		1.00		
				N (Tag)		0.33		
				N (Nacht)		0.02		
				N (Ruhe)		1.00		
		Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag	
	TA Lärm (1998)	-		0.0	0.0	0.0	-	0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)
	mit Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						60.7
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	60.6	1.00	1.00000	-6.04	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	55.8	1.00	13.00000	-0.90	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	60.6	1.00	2.00000	-3.03	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	60.6	0.00	5.00000	-99.00	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	55.8	0.00	9.00000	-99.00	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	60.6	0.00	2.00000	-99.00	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	43.4	1.00	1.00000	0.00	43.4
	ohne Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						57.2
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	60.6	1.00	1.00000	-12.04	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	55.8	1.00	13.00000	-0.90	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	60.6	1.00	2.00000	-9.03	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	60.6	0.00	5.00000	-99.00	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	55.8	0.00	9.00000	-99.00	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	60.6	0.00	2.00000	-99.00	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	43.4	1.00	1.00000	0.00	43.4
PRKL002	Bezeichnung	PP Kaikenrieder Str.		Wirkradius /m		99999.00		
	Gruppe	Gruppe 0		Lw (Tag) /dB(A)		84.86		
	Knotenzahl	17		Lw (Nacht) /dB(A)		91.26		
	Länge /m	465.02		Lw (Ruhe) /dB(A)		91.61		
	Länge /m (2D)	462.90		Lw" (Tag) /dB(A)		49.79		
	Fläche /m²	3214.11		Lw" (Nacht) /dB(A)		56.19		
				Lw" (Ruhe) /dB(A)		56.54		
				Konstante Höhe /m		0.00		
				Berechnung		Parkplatz (PLS 2007 ISO 9613-2)		
				Parkplatz		P+R - Parkplatz		
				Modus		Normalfall (zusammengefasst)		
				Kpa /dB		0.00		
				Ki /dB		4.00		
				Oberfläche		Betonsteinpflaster mit Fugen <= 3 mm		
				B		145.00		
				f		1.00		

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Alexandra Wasmeier		
Projekt:	Parkplatzverweiterung (Norden)		

Parkplatzlärmstudie (11)								Variante 0
					N (Tag)		0.11	
					N (Nacht)		0.48	
					N (Ruhe)		0.52	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (1998)	-	0.0	0.0	0.0	-	0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)
	mit Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						56.2
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	56.5	1.00	1.00000	-6.04	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	49.8	1.00	13.00000	-0.90	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	56.5	1.00	2.00000	-3.03	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	56.5	0.00	5.00000	-99.00	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	49.8	0.00	9.00000	-99.00	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	56.5	0.00	2.00000	-99.00	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	56.2	1.00	1.00000	0.00	56.2
	ohne Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						52.1
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	56.5	1.00	1.00000	-12.04	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	49.8	1.00	13.00000	-0.90	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	56.5	1.00	2.00000	-9.03	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	56.5	0.00	5.00000	-99.00	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	49.8	0.00	9.00000	-99.00	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	56.5	0.00	2.00000	-99.00	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	56.2	1.00	1.00000	0.00	56.2
PRKL003	Bezeichnung	Besucher P I			Wirkradius /m		99999.00	
	Gruppe	Gruppe 0			Lw (Tag) /dB(A)		77.72	
	Knotenzahl	9			Lw (Nacht) /dB(A)		80.73	
	Länge /m	187.79			Lw (Ruhe) /dB(A)		77.72	
	Länge /m (2D)	186.52			Lw" (Tag) /dB(A)		52.09	
	Fläche /m²	365.84			Lw" (Nacht) /dB(A)		55.10	
					Lw" (Ruhe) /dB(A)		52.09	
					Konstante Höhe /m		0.00	
					Berechnung		Parkplatz (PLS 2007 ISO 9613-2)	
					Parkplatz		P+R - Parkplatz	
					Modus		Normalfall (zusammengefasst)	
					Kpa /dB		0.00	
					Ki /dB		4.00	
					Oberfläche		Asphaltierte Fahrgassen	
					B		40.00	
				f		1.00		
				N (Tag)		0.13		
				N (Nacht)		0.25		
				N (Ruhe)		0.13		
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (1998)	-	0.0	0.0	0.0	-	0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)
	mit Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						54.0
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	52.1	1.00	1.00000	-6.04	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	52.1	1.00	13.00000	-0.90	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	52.1	1.00	2.00000	-3.03	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						55.7
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	52.1	1.00	5.00000	0.95	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	52.1	1.00	9.00000	-2.50	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	52.1	1.00	2.00000	-3.03	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	55.1	1.00	1.00000	0.00	55.1
	ohne Ruhezeitzuschlag:							

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Alexandra Wasmeier		
Projekt:	Parkplatzzerweiterung (Norden)		

Parkplatzlärmstudie (11)									Variante 0
	Werktag (6h-22h)	16.00						52.1	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	52.1	1.00	1.00000	-12.04		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	52.1	1.00	13.00000	-0.90		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	52.1	1.00	2.00000	-9.03		
	Sonntag (6h-22h)	16.00						52.1	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	52.1	1.00	5.00000	-5.05		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	52.1	1.00	9.00000	-2.50		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	52.1	1.00	2.00000	-9.03		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	55.1	1.00	1.00000	0.00	55.1	
PRKL004	Bezeichnung	Besucher P II			Wirkradius /m		99999.00		
	Gruppe	Gruppe 0			Lw (Tag) /dB(A)		76.05		
	Knotenzahl	5			Lw (Nacht) /dB(A)		79.06		
	Länge /m	117.97			Lw (Ruhe) /dB(A)		76.05		
	Länge /m (2D)	117.71			Lw" (Tag) /dB(A)		47.59		
	Fläche /m²	701.43			Lw" (Nacht) /dB(A)		50.60		
					Lw" (Ruhe) /dB(A)		47.59		
					Konstante Höhe /m		0.00		
					Berechnung		Parkplatz (PLS 2007 ISO 9613-2)		
					Parkplatz		P+R - Parkplatz		
					Modus		Normalfall (zusammengefasst)		
					Kpa /dB		0.00		
					Ki /dB		4.00		
					Oberfläche		Asphaltierte Fahrgassen		
					B		30.00		
					f		1.00		
					N (Tag)		0.13		
					N (Nacht)		0.25		
					N (Ruhe)		0.13		
		Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag	Extra-Zuschlag		
		TA Lärm (1998)	-	0.0	0.0	0.0	-	0.0	
		Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)
	mit Ruhezeitzuschlag:								
	Werktag (6h-22h)	16.00						49.5	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	47.6	1.00	1.00000	-6.04		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	47.6	1.00	13.00000	-0.90		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	47.6	1.00	2.00000	-3.03		
	Sonntag (6h-22h)	16.00						51.2	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	47.6	1.00	5.00000	0.95		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	47.6	1.00	9.00000	-2.50		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	47.6	1.00	2.00000	-3.03		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	50.6	1.00	1.00000	0.00	50.6	
	ohne Ruhezeitzuschlag:								
	Werktag (6h-22h)	16.00						47.6	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	47.6	1.00	1.00000	-12.04		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	47.6	1.00	13.00000	-0.90		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	47.6	1.00	2.00000	-9.03		
	Sonntag (6h-22h)	16.00						47.6	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	47.6	1.00	5.00000	-5.05		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	47.6	1.00	9.00000	-2.50		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	47.6	1.00	2.00000	-9.03		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	50.6	1.00	1.00000	0.00	50.6	
PRKL005	Bezeichnung	PP Jungmann TF2			Wirkradius /m		99999.00		
	Gruppe	Gruppe 0			Lw (Tag) /dB(A)		78.99		
	Knotenzahl	9			Lw (Nacht) /dB(A)		85.98		
	Länge /m	147.35			Lw (Ruhe) /dB(A)		78.99		
	Länge /m (2D)	147.00			Lw" (Tag) /dB(A)		48.04		
	Fläche /m²	1244.70			Lw" (Nacht) /dB(A)		55.03		
					Lw" (Ruhe) /dB(A)		48.04		
					Konstante Höhe /m		0.00		
					Berechnung		Parkplatz (PLS 2007 ISO 9613-2)		
					Parkplatz		P+R - Parkplatz		
					Modus		Normalfall (zusammengefass		

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Alexandra Wasmeier		
Projekt:	Parkplatzzerweiterung (Norden)		

Parkplatzlärmstudie (11)								Variante 0
				Kpa /dB				0.00
				Ki /dB				4.00
				Oberfläche			Asphalтиerte Fahrgassen	
				B				35.00
				f				1.00
				N (Tag)				0.20
				N (Nacht)				1.00
				N (Ruhe)				0.20
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (1998)	-	0.0	0.0	0.0	-		0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)
	mit Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						50.0
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	48.0	1.00	1.00000	-6.04	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	48.0	1.00	13.00000	-0.90	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	48.0	1.00	2.00000	-3.03	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						51.7
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	48.0	1.00	5.00000	0.95	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	48.0	1.00	9.00000	-2.50	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	48.0	1.00	2.00000	-3.03	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	55.0	0.00	1.00000	-99.00	-
	ohne Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						48.0
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	48.0	1.00	1.00000	-12.04	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	48.0	1.00	13.00000	-0.90	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	48.0	1.00	2.00000	-9.03	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						48.0
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	48.0	1.00	5.00000	-5.05	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	48.0	1.00	9.00000	-2.50	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	48.0	1.00	2.00000	-9.03	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	55.0	0.00	1.00000	-99.00	-
PRKL006	Bezeichnung	PP Jungmann TF1		Wirkradius /m				99999.00
	Gruppe	Gruppe 0		Lw (Tag) /dB(A)				78.99
	Knotenzahl	13		Lw (Nacht) /dB(A)				84.73
	Länge /m	166.46		Lw (Ruhe) /dB(A)				78.99
	Länge /m (2D)	166.10		Lw" (Tag) /dB(A)				48.66
	Fläche /m²	1079.64		Lw" (Nacht) /dB(A)				54.40
				Lw" (Ruhe) /dB(A)				48.66
				Konstante Höhe /m				0.00
				Berechnung			Parkplatz (PLS 2007 ISO 9613-2)	
				Parkplatz			P+R - Parkplatz	
				Modus			Normalfall (zusammengefasst)	
				Kpa /dB				0.00
				Ki /dB				4.00
				Oberfläche			Asphalтиerte Fahrgassen	
				B				35.00
				f				1.00
				N (Tag)				0.20
				N (Nacht)				0.75
				N (Ruhe)				0.20
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (1998)	-	0.0	0.0	0.0	-		0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)
	mit Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						50.6
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	48.7	1.00	1.00000	-6.04	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	48.7	1.00	13.00000	-0.90	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	48.7	1.00	2.00000	-3.03	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						52.3
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	48.7	1.00	5.00000	0.95	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	48.7	1.00	9.00000	-2.50	

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Alexandra Wasmeier		
Projekt:	Parkplatzzerweiterung (Norden)		

Parkplatzlärmstudie (11)								Variante 0
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	48.7	1.00	2.00000	-3.03	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	54.4	1.00	1.00000	0.00	54.4
	ohne Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						48.7
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	48.7	1.00	1.00000	-12.04	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	48.7	1.00	13.00000	-0.90	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	48.7	1.00	2.00000	-9.03	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						48.7
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	48.7	1.00	5.00000	-5.05	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	48.7	1.00	9.00000	-2.50	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	48.7	1.00	2.00000	-9.03	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	54.4	1.00	1.00000	0.00	54.4
PRKL007	Bezeichnung	Motorradparkplatz			Wirkradius /m		99999.00	
	Gruppe	Gruppe 0			Lw (Tag) /dB(A)		85.84	
	Knotenzahl	5			Lw (Nacht) /dB(A)		83.32	
	Länge /m	91.50			Lw (Ruhe) /dB(A)		85.84	
	Länge /m (2D)	91.34			Lw" (Tag) /dB(A)		59.09	
	Fläche /m²	472.56			Lw" (Nacht) /dB(A)		56.58	
					Lw" (Ruhe) /dB(A)		59.09	
					Konstante Höhe /m		0.00	
					Berechnung		Parkplatz (PLS 2007 ISO 9613-2)	
					Parkplatz		Motorrad-Parkplatz	
					Modus		Normalfall (zusammengefasst)	
					Kpa /dB		3.00	
					Ki /dB		4.00	
					Oberfläche		Asphaltierte Fahrgassen	
					B		58.00	
					f		1.00	
					N (Tag)		0.25	
					N (Nacht)		0.14	
					N (Ruhe)		0.25	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag	Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (1998)	-		0.0	0.0	0.0	-	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)
	mit Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						61.0
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	59.1	1.00	1.00000	-6.04	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	59.1	1.00	13.00000	-0.90	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	59.1	1.00	2.00000	-3.03	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	59.1	0.00	5.00000	-99.00	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	59.1	0.00	9.00000	-99.00	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	59.1	0.00	2.00000	-99.00	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	56.6	0.00	1.00000	-99.00	-
	ohne Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						59.1
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	59.1	1.00	1.00000	-12.04	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	59.1	1.00	13.00000	-0.90	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	59.1	1.00	2.00000	-9.03	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	59.1	0.00	5.00000	-99.00	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	59.1	0.00	9.00000	-99.00	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	59.1	0.00	2.00000	-99.00	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	56.6	0.00	1.00000	-99.00	-
PRKL008	Bezeichnung	Parkplatzzerweiterung (Norden) - 11 Stell			Wirkradius /m		99999.00	
	Gruppe	Gruppe 0			Lw (Tag) /dB(A)		67.98	
	Knotenzahl	5			Lw (Nacht) /dB(A)		74.28	
	Länge /m	69.99			Lw (Ruhe) /dB(A)		74.52	
	Länge /m (2D)	69.59			Lw" (Tag) /dB(A)		45.12	
	Fläche /m²	193.25			Lw" (Nacht) /dB(A)		51.42	
					Lw" (Ruhe) /dB(A)		51.66	

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Alexandra Wasmeier		
Projekt:	Parkplatzzerweiterung (Norden)		

Parkplatzlärmstudie (11)								Variante 0
				Konstante Höhe /m				0.00
				Berechnung				Parkplatz (PLS 2007 ISO 9613-2)
				Parkplatz				P+R - Parkplatz
				Modus				Sonderfall (getrennt)
				Kpa /dB				0.00
				Ki* /dB				4.00
				Oberfläche				Wassergebundene Decken (Kies)
				B				11.00
				f				1.00
				N (Tag)				0.11
				N (Nacht)				0.49
				N (Ruhe)				0.51
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag
	TA Lärm (1998)	97.5	0.0	0.0	0.0		-	0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)
	mit Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						51.3
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	51.7	1.00	1.00000	-6.04	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	45.1	1.00	13.00000	-0.90	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	51.7	1.00	2.00000	-3.03	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	51.7	0.00	5.00000	-99.00	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	45.1	0.00	9.00000	-99.00	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	51.7	0.00	2.00000	-99.00	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	51.4	1.00	1.00000	0.00	51.4
	ohne Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						47.3
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	51.7	1.00	1.00000	-12.04	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	45.1	1.00	13.00000	-0.90	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	51.7	1.00	2.00000	-9.03	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	51.7	0.00	5.00000	-99.00	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	45.1	0.00	9.00000	-99.00	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	51.7	0.00	2.00000	-99.00	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	51.4	1.00	1.00000	0.00	51.4
PRKL009	Bezeichnung	Parkplatzzerweiterung (Norden) - 9 Stellp			Wirkradius /m			99999.00
	Gruppe	Gruppe 0			Lw (Tag) /dB(A)			67.11
	Knotenzahl	5			Lw (Nacht) /dB(A)			73.41
	Länge /m	57.56			Lw (Ruhe) /dB(A)			73.65
	Länge /m (2D)	57.06			Lw" (Tag) /dB(A)			45.86
	Fläche /m²	133.25			Lw" (Nacht) /dB(A)			52.16
					Lw" (Ruhe) /dB(A)			52.41
					Konstante Höhe /m			0.00
					Berechnung			Parkplatz (PLS 2007 ISO 9613-2)
					Parkplatz			P+R - Parkplatz
					Modus			Sonderfall (getrennt)
					Kpa /dB			0.00
					Ki* /dB			4.00
					Oberfläche			Wassergebundene Decken (Kies)
					B			9.00
					f			1.00
					N (Tag)			0.11
					N (Nacht)			0.49
					N (Ruhe)			0.51
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag
	TA Lärm (1998)	97.5	0.0	0.0	0.0		-	0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)
	mit Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						52.1
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	52.4	1.00	1.00000	-6.04	

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Alexandra Wasmeier		
Projekt:	Parkplatzzerweiterung (Norden)		

Parkplatzlärmstudie (11)								Variante 0
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	45.9	1.00	13.00000	-0.90	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	52.4	1.00	2.00000	-3.03	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	52.4	0.00	5.00000	-99.00	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	45.9	0.00	9.00000	-99.00	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	52.4	0.00	2.00000	-99.00	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	52.2	1.00	1.00000	0.00	52.2
	ohne Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						48.1
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	52.4	1.00	1.00000	-12.04	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	45.9	1.00	13.00000	-0.90	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	52.4	1.00	2.00000	-9.03	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	52.4	0.00	5.00000	-99.00	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	45.9	0.00	9.00000	-99.00	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	52.4	0.00	2.00000	-99.00	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	52.2	1.00	1.00000	0.00	52.2
PRKL010	Bezeichnung	Parkplatzzerweiterung (Norden) - 7 Stellp			Wirkradius /m		99999.00	
	Gruppe	Gruppe 0			Lw (Tag) /dB(A)		66.02	
	Knotenzahl	5			Lw (Nacht) /dB(A)		72.32	
	Länge /m	48.02			Lw (Ruhe) /dB(A)		72.56	
	Länge /m (2D)	47.64			Lw" (Tag) /dB(A)		45.63	
	Fläche /m²	109.36			Lw" (Nacht) /dB(A)		51.93	
					Lw" (Ruhe) /dB(A)		52.17	
					Konstante Höhe /m		0.00	
					Berechnung		Parkplatz (PLS 2007 ISO 9613-2)	
					Parkplatz		P+R - Parkplatz	
					Modus		Sonderfall (getrennt)	
					Kpa /dB		0.00	
					Ki+ /dB		4.00	
					Oberfläche		Wassergebundene Decken (Kies)	
					B		7.00	
					f		1.00	
					N (Tag)		0.11	
					N (Nacht)		0.49	
					N (Ruhe)		0.51	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag	Extra-Zuschlag		
	TA Lärm (1998)	97.5	0.0	0.0	0.0	-		0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)
	mit Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						51.8
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	52.2	1.00	1.00000	-6.04	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	45.6	1.00	13.00000	-0.90	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	52.2	1.00	2.00000	-3.03	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	52.2	0.00	5.00000	-99.00	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	45.6	0.00	9.00000	-99.00	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	52.2	0.00	2.00000	-99.00	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	51.9	1.00	1.00000	0.00	51.9
	ohne Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						47.8
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	52.2	1.00	1.00000	-12.04	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	45.6	1.00	13.00000	-0.90	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	52.2	1.00	2.00000	-9.03	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	52.2	0.00	5.00000	-99.00	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	45.6	0.00	9.00000	-99.00	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	52.2	0.00	2.00000	-99.00	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	51.9	1.00	1.00000	0.00	51.9
PRKL011	Bezeichnung	Parkplatzzerweiterung (Norden) - 10 Stellp			Wirkradius /m		99999.00	
	Gruppe	Gruppe 0			Lw (Tag) /dB(A)		67.57	

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Alexandra Wasmeier		
Projekt:	Parkplatzzerweiterung (Norden)		

Parkplatzlärmstudie (11)								Variante 0
	Knotenzahl	10		Lw (Nacht) /dB(A)				73.87
	Länge /m	66.17		Lw (Ruhe) /dB(A)				74.11
	Länge /m (2D)	65.81		Lw" (Tag) /dB(A)				45.61
	Fläche /m²	157.01		Lw" (Nacht) /dB(A)				51.91
				Lw" (Ruhe) /dB(A)				52.15
				Konstante Höhe /m				0.00
				Berechnung		Parkplatz (PLS 2007 ISO 9613-2)		
				Parkplatz		P+R - Parkplatz		
				Modus		Sonderfall (getrennt)		
				Kpa /dB				0.00
				KI* /dB				4.00
				Oberfläche		Wassergebundene Decken (Kies)		
				B				10.00
				f				1.00
				N (Tag)				0.11
				N (Nacht)				0.49
				N (Ruhe)				0.51
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag
	TA Lärm (1998)	97.5	0.0	0.0	0.0		-	0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)
	mit Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						51.8
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	52.2	1.00	1.00000	-6.04	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	45.6	1.00	13.00000	-0.90	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	52.2	1.00	2.00000	-3.03	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	52.2	0.00	5.00000	-99.00	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	45.6	0.00	9.00000	-99.00	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	52.2	0.00	2.00000	-99.00	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	51.9	1.00	1.00000	0.00	51.9
	ohne Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						47.8
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	52.2	1.00	1.00000	-12.04	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	45.6	1.00	13.00000	-0.90	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	52.2	1.00	2.00000	-9.03	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	52.2	0.00	5.00000	-99.00	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	45.6	0.00	9.00000	-99.00	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	52.2	0.00	2.00000	-99.00	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	51.9	1.00	1.00000	0.00	51.9

Punkt-SQ /ISO 9613 (62)								Variante 0
EZQi001	Bezeichnung	1 - Ladezone Halle VI		Wirkradius /m				99999.00
	Gruppe	Gruppe 0		D0				0.00
	Knotenzahl	1		Hohe Quelle				Nein
	Länge /m	---		Emission ist				Schallleistungspegel (Lw)
	Länge /m (2D)	---		Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw
	Fläche /m²	---			dB(A)	dB	dB	dB(A)
				Tag	88.00	-	-	88.00
				Nacht	88.00	-	-	88.00
				Ruhe	88.00	-	-	88.00
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag
	TA Lärm (1998)	-	0.0	0.0	0.0		-	0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lwr /dB(A)
	mit Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						106.8
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	88.0	70.00	1.00000	12.41	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	88.0	665.00	1.00000	16.19	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	88.0	70.00	1.00000	12.41	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	88.0	0.00	5.00000	-99.00	

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Alexandra Wasmeier		
Projekt:	Parkplatzzerweiterung (Norden)		

Punkt-SQ /ISO 9613 (62)								Variante 0
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	88.0	0.00	9.00000	-99.00	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	88.0	0.00	2.00000	-99.00	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	88.0	0.00	1.00000	-99.00	-
	ohne Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						105.0
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	88.0	70.00	1.00000	6.41	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	88.0	665.00	1.00000	16.19	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	88.0	70.00	1.00000	6.41	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	88.0	0.00	5.00000	-99.00	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	88.0	0.00	9.00000	-99.00	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	88.0	0.00	2.00000	-99.00	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	88.0	0.00	1.00000	-99.00	-
EZQi002	Bezeichnung	2 - Ladezone Halle IV			Wirkradius /m		99999.00	
	Gruppe	Gruppe 0			D0		0.00	
	Knotenzahl	1			Hohe Quelle		Nein	
	Länge /m	---			Emission ist		Schallleistungspegel (Lw)	
	Länge /m (2D)	---			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag
	Fläche /m²	---				dB(A)	dB	Lw
					Tag	88.00	-	88.00
					Nacht	88.00	-	88.00
					Ruhe	88.00	-	88.00
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (1998)	-	0.0	0.0	0.0		-	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lwr /dB(A)
	mit Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						109.8
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	88.0	105.00	1.00000	14.17	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	88.0	525.00	3.00000	19.93	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	88.0	105.00	1.00000	14.17	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	88.0	0.00	5.00000	-99.00	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	88.0	0.00	9.00000	-99.00	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	88.0	0.00	2.00000	-99.00	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	88.0	0.00	1.00000	-99.00	-
	ohne Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						108.5
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	88.0	105.00	1.00000	8.17	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	88.0	525.00	3.00000	19.93	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	88.0	105.00	1.00000	8.17	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	88.0	0.00	5.00000	-99.00	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	88.0	0.00	9.00000	-99.00	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	88.0	0.00	2.00000	-99.00	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	88.0	0.00	1.00000	-99.00	-
EZQi003	Bezeichnung	3 - Ladezone Leiterpl.			Wirkradius /m		99999.00	
	Gruppe	Gruppe 0			D0		0.00	
	Knotenzahl	1			Hohe Quelle		Nein	
	Länge /m	---			Emission ist		Schallleistungspegel (Lw)	
	Länge /m (2D)	---			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag
	Fläche /m²	---				dB(A)	dB	Lw
					Tag	88.00	-	88.00
					Nacht	88.00	-	88.00
					Ruhe	88.00	-	88.00
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (1998)	-	0.0	0.0	0.0		-	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lwr /dB(A)
	mit Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						101.4

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Alexandra Wasmeier		
Projekt:	Parkplatzzerweiterung (Norden)		

Punkt-SQ /ISO 9613 (62)								Variante 0
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	88.0	35.00	1.00000	9.40	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	88.0	70.00	1.00000	6.41	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	88.0	35.00	1.00000	9.40	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	88.0	0.00	5.00000	-99.00	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	88.0	0.00	9.00000	-99.00	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	88.0	0.00	2.00000	-99.00	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	88.0	0.00	1.00000	-99.00	-
	ohne Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						97.4
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	88.0	35.00	1.00000	3.40	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	88.0	70.00	1.00000	6.41	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	88.0	35.00	1.00000	3.40	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	88.0	0.00	5.00000	-99.00	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	88.0	0.00	9.00000	-99.00	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	88.0	0.00	2.00000	-99.00	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	88.0	0.00	1.00000	-99.00	-
EZQi004	Bezeichnung	4 - RTO Anlage			Wirkradius /m		99999.00	
	Gruppe	Gruppe 0			D0		0.00	
	Knotenzahl	1			Hohe Quelle		Nein	
	Länge /m	---			Emission ist		Schallleistungspegel (Lw)	
	Länge /m (2D)	---			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag
	Fläche /m²	---				dB(A)	dB	Lw
					Tag	78.00	-	78.00
					Nacht	78.00	-	78.00
					Ruhe	78.00	-	78.00
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (1998)		-	0.0	0.0	0.0	-	0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lwr /dB(A)
	mit Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						79.9
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	78.0	1.00	1.00000	-6.04	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	78.0	1.00	13.00000	-0.90	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	78.0	1.00	2.00000	-3.03	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						81.6
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	78.0	1.00	5.00000	0.95	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	78.0	1.00	9.00000	-2.50	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	78.0	1.00	2.00000	-3.03	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	78.0	1.00	1.00000	0.00	78.0
	ohne Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						78.0
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	78.0	1.00	1.00000	-12.04	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	78.0	1.00	13.00000	-0.90	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	78.0	1.00	2.00000	-9.03	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						78.0
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	78.0	1.00	5.00000	-5.05	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	78.0	1.00	9.00000	-2.50	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	78.0	1.00	2.00000	-9.03	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	78.0	1.00	1.00000	0.00	78.0
EZQi005	Bezeichnung	5 - Abluftkamin 2			Wirkradius /m		99999.00	
	Gruppe	Gruppe 0			D0		0.00	
	Knotenzahl	1			Hohe Quelle		Nein	
	Länge /m	---			Emission ist		Schallleistungspegel (Lw)	
	Länge /m (2D)	---			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag
	Fläche /m²	---				dB(A)	dB	Lw
					Tag	72.00	-	72.00
					Nacht	72.00	-	72.00
					Ruhe	72.00	-	72.00
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (1998)		-	0.0	0.0	0.0	-	0.0

Firma:	Geoplan GmbH	
Bearbeiter:	Alexandra Wasmeier	
Projekt:	Parkplatzzerweiterung (Norden)	

Punkt-SQ /ISO 9613 (62)								Variante 0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lwr /dB(A)
	mit Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						73.9
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	72.0	1.00	1.00000	-6.04	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	72.0	1.00	13.00000	-0.90	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	72.0	1.00	2.00000	-3.03	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						75.6
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	72.0	1.00	5.00000	0.95	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	72.0	1.00	9.00000	-2.50	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	72.0	1.00	2.00000	-3.03	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	72.0	1.00	1.00000	0.00	72.0
	ohne Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						72.0
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	72.0	1.00	1.00000	-12.04	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	72.0	1.00	13.00000	-0.90	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	72.0	1.00	2.00000	-9.03	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						72.0
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	72.0	1.00	5.00000	-5.05	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	72.0	1.00	9.00000	-2.50	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	72.0	1.00	2.00000	-9.03	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	72.0	1.00	1.00000	0.00	72.0
EZQi006	Bezeichnung	6 - Abluftkamin 1			Wirkradius /m		99999.00	
	Gruppe	Gruppe 0			D0		0.00	
	Knotenzahl	1			Hohe Quelle		Nein	
	Länge /m	---			Emission ist		Schallleistungspegel (Lw)	
	Länge /m (2D)	---			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag
	Fläche /m²	---				dB(A)	dB	Lw
					Tag	72.00	-	72.00
					Nacht	72.00	-	72.00
					Ruhe	72.00	-	72.00
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (1998)	-	0.0	0.0	0.0		-	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lwr /dB(A)
	mit Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						73.9
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	72.0	1.00	1.00000	-6.04	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	72.0	1.00	13.00000	-0.90	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	72.0	1.00	2.00000	-3.03	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						75.6
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	72.0	1.00	5.00000	0.95	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	72.0	1.00	9.00000	-2.50	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	72.0	1.00	2.00000	-3.03	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	72.0	1.00	1.00000	0.00	72.0
	ohne Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						72.0
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	72.0	1.00	1.00000	-12.04	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	72.0	1.00	13.00000	-0.90	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	72.0	1.00	2.00000	-9.03	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						72.0
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	72.0	1.00	5.00000	-5.05	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	72.0	1.00	9.00000	-2.50	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	72.0	1.00	2.00000	-9.03	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	72.0	1.00	1.00000	0.00	72.0
EZQi007	Bezeichnung	7 - Schallquelle***			Wirkradius /m		99999.00	
	Gruppe	Gruppe 0			D0		0.00	
	Knotenzahl	1			Hohe Quelle		Nein	
	Länge /m	---			Emission ist		Schallleistungspegel (Lw)	
	Länge /m (2D)	---			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag
	Fläche /m²	---				dB(A)	dB	Lw
						dB(A)	dB	dB(A)

Firma:	Geoplan GmbH	
Bearbeiter:	Alexandra Wasmeier	
Projekt:	Parkplatzzerweiterung (Norden)	

Punkt-SQ /ISO 9613 (62)										Variante 0
				Tag	82.00	-	-	82.00		
				Nacht	82.00	-	-	82.00		
				Ruhe	82.00	-	-	82.00		
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (1998)	-	0.0	0.0	0.0			-	0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB		Lwr /dB(A)	
	mit Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00								83.9
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	82.0	1.00	1.00000	-6.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	82.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	82.0	1.00	2.00000	-3.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00								85.6
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	82.0	1.00	5.00000	0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	82.0	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	82.0	1.00	2.00000	-3.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	82.0	1.00	1.00000	0.00			82.0
	ohne Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00								82.0
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	82.0	1.00	1.00000	-12.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	82.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	82.0	1.00	2.00000	-9.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00								82.0
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	82.0	1.00	5.00000	-5.05			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	82.0	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	82.0	1.00	2.00000	-9.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	82.0	1.00	1.00000	0.00			82.0
EZQi008	Bezeichnung	8 - Zuluft Halle VI			Wirkradius /m			99999.00		
	Gruppe	Gruppe 0			D0			0.00		
	Knotenzahl	1			Hohe Quelle			Nein		
	Länge /m	---			Emission ist			Schallleistungspegel (Lw)		
	Länge /m (2D)	---			Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	
	Fläche /m²	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)	
					Tag	82.00	-	-	82.00	
					Nacht	82.00	-	-	82.00	
					Ruhe	82.00	-	-	82.00	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (1998)	-	0.0	0.0	0.0			-	0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB		Lwr /dB(A)	
	mit Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00								83.9
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	82.0	1.00	1.00000	-6.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	82.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	82.0	1.00	2.00000	-3.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00								85.6
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	82.0	1.00	5.00000	0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	82.0	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	82.0	1.00	2.00000	-3.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	82.0	1.00	1.00000	0.00			82.0
	ohne Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00								82.0
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	82.0	1.00	1.00000	-12.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	82.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	82.0	1.00	2.00000	-9.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00								82.0
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	82.0	1.00	5.00000	-5.05			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	82.0	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	82.0	1.00	2.00000	-9.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	82.0	1.00	1.00000	0.00			82.0
EZQi009	Bezeichnung	9 - Abluft Halle VI			Wirkradius /m			99999.00		

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Alexandra Wasmeier		
Projekt:	Parkplatzzerweiterung (Norden)		

Punkt-SQ /ISO 9613 (62)										Variante 0
	Gruppe	Gruppe 0			D0			0.00		
	Knotenzahl	1			Hohe Quelle			Nein		
	Länge /m	---			Emission ist			Schallleistungspegel (Lw)		
	Länge /m (2D)	---			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	
	Fläche /m²	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)	
					Tag	80.00	-	-	80.00	
					Nacht	80.00	-	-	80.00	
					Ruhe	80.00	-	-	80.00	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (1998)	-		0.0	0.0	0.0			-	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lwr /dB(A)	
mit Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00							81.9	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	80.0	1.00	1.00000		-6.04		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	80.0	1.00	13.00000		-0.90		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	80.0	1.00	2.00000		-3.03		
	Sonntag (6h-22h)	16.00							83.6	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	80.0	1.00	5.00000		0.95		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	80.0	1.00	9.00000		-2.50		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	80.0	1.00	2.00000		-3.03		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	80.0	1.00	1.00000		0.00		80.0
ohne Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00							80.0	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	80.0	1.00	1.00000		-12.04		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	80.0	1.00	13.00000		-0.90		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	80.0	1.00	2.00000		-9.03		
	Sonntag (6h-22h)	16.00							80.0	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	80.0	1.00	5.00000		-5.05		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	80.0	1.00	9.00000		-2.50		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	80.0	1.00	2.00000		-9.03		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	80.0	1.00	1.00000		0.00		80.0
EZQI010	Bezeichnung	118 - Klima Pforte			Wirkradius /m			99999.00		
	Gruppe	Gewerbe			D0			0.00		
	Knotenzahl	1			Hohe Quelle			Nein		
	Länge /m	---			Emission ist			Schallleistungspegel (Lw)		
	Länge /m (2D)	---			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	
	Fläche /m²	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)	
					Tag	0.00	-	-	0.00	
					Nacht	0.00	-	-	0.00	
					Ruhe	0.00	-	-	0.00	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (1998)	-		0.0	0.0	0.0			-	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lwr /dB(A)	
mit Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00							1.9	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	0.0	1.00	1.00000		-6.04		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	0.0	1.00	13.00000		-0.90		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	0.0	1.00	2.00000		-3.03		
	Sonntag (6h-22h)	16.00							3.6	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	0.0	1.00	5.00000		0.95		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	0.0	1.00	9.00000		-2.50		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	0.0	1.00	2.00000		-3.03		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	0.0	1.00	1.00000		0.00		0.0
ohne Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00							0.0	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	0.0	1.00	1.00000		-12.04		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	0.0	1.00	13.00000		-0.90		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	0.0	1.00	2.00000		-9.03		
	Sonntag (6h-22h)	16.00							0.0	

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Alexandra Wasmeier		
Projekt:	Parkplatzzerweiterung (Norden)		

Punkt-SQ /ISO 9613 (62)										Variante 0
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	0.0	1.00	5.00000	-5.05			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	0.0	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	0.0	1.00	2.00000	-9.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	0.0	1.00	1.00000	0.00			0.0
EZQi011	Bezeichnung	117 - Abzug			Wirkradius /m			99999.00		
	Gruppe	Gewerge			D0			0.00		
	Knotenzahl	1			Hohe Quelle			Nein		
	Länge /m	---			Emission ist			Schallleistungspegel (Lw)		
	Länge /m (2D)	---			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	
	Fläche /m²	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)	
					Tag	0.00	-	-	0.00	
					Nacht	0.00	-	-	0.00	
					Ruhe	0.00	-	-	0.00	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag		
	TA Lärm (1998)	-	0.0		0.0	0.0		-		
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lwr /dB(A)		
	mit Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00						1.9		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	0.0	1.00	1.00000	-6.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	0.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	0.0	1.00	2.00000	-3.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00						3.6		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	0.0	1.00	5.00000	0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	0.0	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	0.0	1.00	2.00000	-3.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	0.0	1.00	1.00000	0.00	0.0		
	ohne Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00						0.0		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	0.0	1.00	1.00000	-12.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	0.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	0.0	1.00	2.00000	-9.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00						0.0		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	0.0	1.00	5.00000	-5.05			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	0.0	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	0.0	1.00	2.00000	-9.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	0.0	1.00	1.00000	0.00	0.0		
EZQi012	Bezeichnung	114 - Klima Sender 1			Wirkradius /m			99999.00		
	Gruppe	Gewerge			D0			0.00		
	Knotenzahl	1			Hohe Quelle			Nein		
	Länge /m	---			Emission ist			Schallleistungspegel (Lw)		
	Länge /m (2D)	---			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	
	Fläche /m²	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)	
					Tag	0.00	-	-	0.00	
					Nacht	0.00	-	-	0.00	
					Ruhe	0.00	-	-	0.00	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag		
	TA Lärm (1998)	-	0.0		0.0	0.0		-		
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lwr /dB(A)		
	mit Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00						1.9		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	0.0	1.00	1.00000	-6.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	0.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	0.0	1.00	2.00000	-3.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00						3.6		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	0.0	1.00	5.00000	0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	0.0	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	0.0	1.00	2.00000	-3.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	0.0	1.00	1.00000	0.00	0.0		
	ohne Ruhezeitzuschlag:									

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Alexandra Wasmeier		
Projekt:	Parkplatzverweiterung (Norden)		

Punkt-SQ /ISO 9613 (62)										Variante 0
	Werktag (6h-22h)	16.00								0.0
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	0.0	1.00	1.00000	-12.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	0.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	0.0	1.00	2.00000	-9.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00								0.0
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	0.0	1.00	5.00000	-5.05			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	0.0	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	0.0	1.00	2.00000	-9.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	0.0	1.00	1.00000	0.00			0.0
EZQI013	Bezeichnung	113 - Klima Sender 2			Wirkradius /m			99999.00		
	Gruppe	Gewerbe			D0			0.00		
	Knotenzahl	1			Hohe Quelle			Nein		
	Länge /m	---			Emission ist			Schallleistungspegel (Lw)		
	Länge /m (2D)	---			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	
	Fläche /m²	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)	
					Tag	0.00	-	-	0.00	
					Nacht	0.00	-	-	0.00	
					Ruhe	0.00	-	-	0.00	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag		
	TA Lärm (1998)	-	0.0		0.0	0.0		-		
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lwr /dB(A)	
	mit Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00								1.9
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	0.0	1.00	1.00000	-6.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	0.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	0.0	1.00	2.00000	-3.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00								3.6
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	0.0	1.00	5.00000	0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	0.0	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	0.0	1.00	2.00000	-3.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	0.0	1.00	1.00000	0.00			0.0
	ohne Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00								0.0
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	0.0	1.00	1.00000	-12.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	0.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	0.0	1.00	2.00000	-9.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00								0.0
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	0.0	1.00	5.00000	-5.05			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	0.0	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	0.0	1.00	2.00000	-9.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	0.0	1.00	1.00000	0.00			0.0
EZQI014	Bezeichnung	112 - Klima Verstärker			Wirkradius /m			99999.00		
	Gruppe	Gewerbe			D0			0.00		
	Knotenzahl	1			Hohe Quelle			Nein		
	Länge /m	---			Emission ist			Schallleistungspegel (Lw)		
	Länge /m (2D)	---			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	
	Fläche /m²	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)	
					Tag	54.50	-	-	54.50	
					Nacht	54.50	-	-	54.50	
					Ruhe	54.50	-	-	54.50	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag		
	TA Lärm (1998)	-	0.0		0.0	0.0		-		
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lwr /dB(A)	
	mit Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00								56.4
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	54.5	1.00	1.00000	-6.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	54.5	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	54.5	1.00	2.00000	-3.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00								58.1
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	54.5	1.00	5.00000	0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	54.5	1.00	9.00000	-2.50			

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Alexandra Wasmeier		
Projekt:	Parkplatzzerweiterung (Norden)		

Punkt-SQ /ISO 9613 (62)								Variante 0
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	54.5	1.00	2.00000	-3.03	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	54.5	1.00	1.00000	0.00	54.5
	ohne Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						54.5
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	54.5	1.00	1.00000	-12.04	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	54.5	1.00	13.00000	-0.90	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	54.5	1.00	2.00000	-9.03	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						54.5
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	54.5	1.00	5.00000	-5.05	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	54.5	1.00	9.00000	-2.50	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	54.5	1.00	2.00000	-9.03	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	54.5	1.00	1.00000	0.00	54.5
EZQi015	Bezeichnung	111 - Klima Sender 3			Wirkradius /m		99999.00	
	Gruppe	Gewerge			D0		0.00	
	Knotenzahl	1			Hohe Quelle		Nein	
	Länge /m	---			Emission ist		Schallleistungspegel (Lw)	
	Länge /m (2D)	---			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag
	Fläche /m²	---				dB(A)	dB	Lw
					Tag	57.60	-	57.60
					Nacht	57.60	-	57.60
					Ruhe	57.60	-	57.60
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (1998)	-	0.0	0.0	0.0		-	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lwr /dB(A)
	mit Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						59.5
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	57.6	1.00	1.00000	-6.04	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	57.6	1.00	13.00000	-0.90	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	57.6	1.00	2.00000	-3.03	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						61.2
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	57.6	1.00	5.00000	0.95	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	57.6	1.00	9.00000	-2.50	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	57.6	1.00	2.00000	-3.03	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	57.6	1.00	1.00000	0.00	57.6
	ohne Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						57.6
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	57.6	1.00	1.00000	-12.04	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	57.6	1.00	13.00000	-0.90	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	57.6	1.00	2.00000	-9.03	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						57.6
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	57.6	1.00	5.00000	-5.05	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	57.6	1.00	9.00000	-2.50	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	57.6	1.00	2.00000	-9.03	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	57.6	1.00	1.00000	0.00	57.6
EZQi016	Bezeichnung	110 - Kaltwasser Verst			Wirkradius /m		99999.00	
	Gruppe	Gewerge			D0		0.00	
	Knotenzahl	1			Hohe Quelle		Nein	
	Länge /m	---			Emission ist		Schallleistungspegel (Lw)	
	Länge /m (2D)	---			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag
	Fläche /m²	---				dB(A)	dB	Lw
					Tag	61.50	-	61.50
					Nacht	61.50	-	61.50
					Ruhe	61.50	-	61.50
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (1998)	-	0.0	0.0	0.0		-	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lwr /dB(A)
	mit Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						63.4
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	61.5	1.00	1.00000	-6.04	

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Alexandra Wasmeier		
Projekt:	Parkplatzzerweiterung (Norden)		

Punkt-SQ /ISO 9613 (62)										Variante 0
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	61.5	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	61.5	1.00	2.00000	-3.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00							65.1	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	61.5	1.00	5.00000	0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	61.5	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	61.5	1.00	2.00000	-3.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	61.5	1.00	1.00000	0.00		61.5	
	ohne Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00							61.5	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	61.5	1.00	1.00000	-12.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	61.5	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	61.5	1.00	2.00000	-9.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00							61.5	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	61.5	1.00	5.00000	-5.05			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	61.5	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	61.5	1.00	2.00000	-9.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	61.5	1.00	1.00000	0.00		61.5	
EZQi017	Bezeichnung	109 - Kaltwasser Alter			Wirkradius /m			99999.00		
	Gruppe	Gewerge			D0			0.00		
	Knotenzahl	1			Hohe Quelle			Nein		
	Länge /m	---			Emission ist			Schallleistungspegel (Lw)		
	Länge /m (2D)	---			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	
	Fläche /m²	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)	
					Tag	61.50	-	-	61.50	
					Nacht	61.50	-	-	61.50	
					Ruhe	61.50	-	-	61.50	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag			
	TA Lärm (1998)	-	0.0	0.0	0.0		-		0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lwr /dB(A)		
	mit Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00							63.4	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	61.5	1.00	1.00000	-6.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	61.5	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	61.5	1.00	2.00000	-3.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00							65.1	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	61.5	1.00	5.00000	0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	61.5	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	61.5	1.00	2.00000	-3.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	61.5	1.00	1.00000	0.00		61.5	
	ohne Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00							61.5	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	61.5	1.00	1.00000	-12.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	61.5	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	61.5	1.00	2.00000	-9.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00							61.5	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	61.5	1.00	5.00000	-5.05			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	61.5	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	61.5	1.00	2.00000	-9.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	61.5	1.00	1.00000	0.00		61.5	
EZQi018	Bezeichnung	108 - Kaltwasser Kunst			Wirkradius /m			99999.00		
	Gruppe	Gewerge			D0			0.00		
	Knotenzahl	1			Hohe Quelle			Nein		
	Länge /m	---			Emission ist			Schallleistungspegel (Lw)		
	Länge /m (2D)	---			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	
	Fläche /m²	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)	
					Tag	61.50	-	-	61.50	
					Nacht	61.50	-	-	61.50	
					Ruhe	61.50	-	-	61.50	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag			
	TA Lärm (1998)	-	0.0	0.0	0.0		-		0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lwr /dB(A)		

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Alexandra Wasmeier		
Projekt:	Parkplatzzerweiterung (Norden)		

Punkt-SQ /ISO 9613 (62)										Variante 0
mit Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00								63.4
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	61.5	1.00	1.00000	-6.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	61.5	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	61.5	1.00	2.00000	-3.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00								65.1
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	61.5	1.00	5.00000	0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	61.5	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	61.5	1.00	2.00000	-3.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	61.5	1.00	1.00000	0.00			61.5
ohne Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00								61.5
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	61.5	1.00	1.00000	-12.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	61.5	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	61.5	1.00	2.00000	-9.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00								61.5
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	61.5	1.00	5.00000	-5.05			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	61.5	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	61.5	1.00	2.00000	-9.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	61.5	1.00	1.00000	0.00			61.5
EZQI019	Bezeichnung	107 - Klima Senderserv			Wirkradius /m		99999.00			
	Gruppe	Gewerge			D0		0.00			
	Knotenzahl	1			Hohe Quelle		Nein			
	Länge /m	---			Emission ist		Schallleistungspegel (Lw)			
	Länge /m (2D)	---			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	
	Fläche /m²	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)	
					Tag	0.00	-	-	0.00	
					Nacht	0.00	-	-	0.00	
					Ruhe	0.00	-	-	0.00	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag		
	TA Lärm (1998)		-		0.0	0.0		-		
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lwr /dB(A)		
mit Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00								1.9
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	0.0	1.00	1.00000	-6.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	0.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	0.0	1.00	2.00000	-3.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00								3.6
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	0.0	1.00	5.00000	0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	0.0	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	0.0	1.00	2.00000	-3.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	0.0	1.00	1.00000	0.00			0.0
ohne Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00								0.0
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	0.0	1.00	1.00000	-12.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	0.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	0.0	1.00	2.00000	-9.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00								0.0
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	0.0	1.00	5.00000	-5.05			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	0.0	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	0.0	1.00	2.00000	-9.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	0.0	1.00	1.00000	0.00			0.0
EZQI020	Bezeichnung	106 - Kühlturm 3			Wirkradius /m		99999.00			
	Gruppe	Gewerge			D0		0.00			
	Knotenzahl	1			Hohe Quelle		Nein			
	Länge /m	---			Emission ist		Schallleistungspegel (Lw)			
	Länge /m (2D)	---			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	
	Fläche /m²	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)	
					Tag	98.00	-	-	98.00	

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Alexandra Wasmeier		
Projekt:	Parkplatzzerweiterung (Norden)		

Punkt-SQ /ISO 9613 (62)										Variante 0
				Nacht	98.00	-	-	98.00		
				Ruhe	98.00	-	-	98.00		
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag		
	TA Lärm (1998)	-	0.0	0.0	0.0			-		0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lwr /dB(A)		
	mit Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00								99.9
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	98.0	1.00	1.00000	-6.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	98.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	98.0	1.00	2.00000	-3.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00								101.6
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	98.0	1.00	5.00000	0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	98.0	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	98.0	1.00	2.00000	-3.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	98.0	0.00	1.00000	-99.00			-
	ohne Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00								98.0
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	98.0	1.00	1.00000	-12.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	98.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	98.0	1.00	2.00000	-9.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00								98.0
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	98.0	1.00	5.00000	-5.05			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	98.0	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	98.0	1.00	2.00000	-9.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	98.0	0.00	1.00000	-99.00			-
EZQi021	Bezeichnung	116 - Kühlturm 1			Wirkradius /m		99999.00			
	Gruppe	Gewerbe			D0		0.00			
	Knotenzahl	1			Hohe Quelle		Nein			
	Länge /m	---			Emission ist		Schallleistungspegel (Lw)			
	Länge /m (2D)	---			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	
	Fläche /m²	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)	
					Tag	90.00	-	-	90.00	
					Nacht	90.00	-	-	90.00	
					Ruhe	90.00	-	-	90.00	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag		
	TA Lärm (1998)	-	0.0	0.0	0.0			-		0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lwr /dB(A)		
	mit Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00								91.9
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	90.0	1.00	1.00000	-6.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	90.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	90.0	1.00	2.00000	-3.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00								93.6
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	90.0	1.00	5.00000	0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	90.0	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	90.0	1.00	2.00000	-3.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	90.0	1.00	1.00000	0.00			90.0
	ohne Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00								90.0
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	90.0	1.00	1.00000	-12.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	90.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	90.0	1.00	2.00000	-9.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00								90.0
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	90.0	1.00	5.00000	-5.05			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	90.0	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	90.0	1.00	2.00000	-9.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	90.0	1.00	1.00000	0.00			90.0
EZQi022	Bezeichnung	10 - Reserve			Wirkradius /m		99999.00			
	Gruppe	Gruppe 0			D0		0.00			

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Alexandra Wasmeier		
Projekt:	Parkplatzzerweiterung (Norden)		

Punkt-SQ /ISO 9613 (62)										Variante 0
	Knotenzahl	1			Hohe Quelle			Nein		
	Länge /m	---			Emission ist			Schallleistungspegel (Lw)		
	Länge /m (2D)	---			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	
	Fläche /m²	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)	
					Tag	87.00	-	-	87.00	
					Nacht	87.00	-	-	87.00	
					Ruhe	87.00	-	-	87.00	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag
	TA Lärm (1998)	-		0.0	0.0		0.0		-	0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw /dB(A)	n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lwr /dB(A)
	mit Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00								88.9
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	87.0	1.00	1.00000	-6.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	87.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	87.0	1.00	2.00000	-3.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00								90.6
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	87.0	1.00	5.00000	0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	87.0	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	87.0	1.00	2.00000	-3.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	87.0	1.00	1.00000	0.00		87.0	
	ohne Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00								87.0
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	87.0	1.00	1.00000	-12.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	87.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	87.0	1.00	2.00000	-9.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00								87.0
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	87.0	1.00	5.00000	-5.05			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	87.0	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	87.0	1.00	2.00000	-9.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	87.0	1.00	1.00000	0.00		87.0	
EZQi023	Bezeichnung	11 - Neuer Abluftkamin			Wirkradius /m			99999.00		
	Gruppe	Gewerbe			D0			0.00		
	Knotenzahl	1			Hohe Quelle			Nein		
	Länge /m	---			Emission ist			Schallleistungspegel (Lw)		
	Länge /m (2D)	---			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	
	Fläche /m²	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)	
					Tag	78.00	-	-	78.00	
					Nacht	78.00	-	-	78.00	
					Ruhe	78.00	-	-	78.00	
		Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		
	TA Lärm (1998)	-		0.0	0.0		0.0		-	0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw /dB(A)	n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lwr /dB(A)
	mit Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00								79.9
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	78.0	1.00	1.00000	-6.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	78.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	78.0	1.00	2.00000	-3.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00								81.6
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	78.0	1.00	5.00000	0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	78.0	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	78.0	1.00	2.00000	-3.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	78.0	1.00	1.00000	0.00		78.0	
	ohne Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00								78.0
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	78.0	1.00	1.00000	-12.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	78.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	78.0	1.00	2.00000	-9.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00								78.0
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	78.0	1.00	5.00000	-5.05			

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Alexandra Wasmeier		
Projekt:	Parkplatzzerweiterung (Norden)		

Punkt-SQ /ISO 9613 (62)										Variante 0
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	78.0	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	78.0	1.00	2.00000	-9.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	78.0	1.00	1.00000	0.00	78.0		
EZQi024	Bezeichnung	12 - Neuer Ventilator			Wirkradius /m			99999.00		
	Gruppe	Gewerge			D0			0.00		
	Knotenzahl	1			Hohe Quelle			Nein		
	Länge /m	---			Emission ist			Schallleistungspegel (Lw)		
	Länge /m (2D)	---			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	
	Fläche /m²	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)	
					Tag	78.00	-	-	78.00	
					Nacht	78.00	-	-	78.00	
					Ruhe	78.00	-	-	78.00	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (1998)			-	0.0	0.0	0.0	-	0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lwr /dB(A)		
	mit Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00						79.9		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	78.0	1.00	1.00000	-6.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	78.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	78.0	1.00	2.00000	-3.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00						81.6		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	78.0	1.00	5.00000	0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	78.0	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	78.0	1.00	2.00000	-3.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	78.0	1.00	1.00000	0.00	78.0		
	ohne Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00						78.0		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	78.0	1.00	1.00000	-12.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	78.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	78.0	1.00	2.00000	-9.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00						78.0		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	78.0	1.00	5.00000	-5.05			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	78.0	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	78.0	1.00	2.00000	-9.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	78.0	1.00	1.00000	0.00	78.0		
EZQi025	Bezeichnung	13 - E Zuluft LP Galvanik			Wirkradius /m			99999.00		
	Gruppe	NEU HALLE 3			D0			0.00		
	Knotenzahl	1			Hohe Quelle			Nein		
	Länge /m	---			Emission ist			Schallleistungspegel (Lw)		
	Länge /m (2D)	---			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	
	Fläche /m²	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)	
					Tag	66.00	-	-	66.00	
					Nacht	66.00	-	-	66.00	
					Ruhe	66.00	-	-	66.00	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (1998)			-	0.0	0.0	0.0	-	0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lwr /dB(A)		
	mit Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00						67.9		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	66.0	1.00	1.00000	-6.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	66.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	66.0	1.00	2.00000	-3.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00						69.6		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	66.0	1.00	5.00000	0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	66.0	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	66.0	1.00	2.00000	-3.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	66.0	1.00	1.00000	0.00	66.0		
	ohne Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00						66.0		

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Alexandra Wasmeier		
Projekt:	Parkplatzzerweiterung (Norden)		

Punkt-SQ /ISO 9613 (62)										Variante 0
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	66.0	1.00	1.00000	-12.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	66.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	66.0	1.00	2.00000	-9.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00							66.0	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	66.0	1.00	5.00000	-5.05			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	66.0	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	66.0	1.00	2.00000	-9.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	66.0	1.00	1.00000	0.00		66.0	
EZQi026	Bezeichnung	14 - Abluft Laserbohrmaschine			Wirkradius /m			99999.00		
	Gruppe	Gewerge			D0			0.00		
	Knotenzahl	1			Hohe Quelle			Nein		
	Länge /m	---			Emission ist			Schallleistungspegel (Lw)		
	Länge /m (2D)	---			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	
	Fläche /m²	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)	
					Tag	92.00	-	-	92.00	
					Nacht	92.00	-	-	92.00	
					Ruhe	92.00	-	-	92.00	
		Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (1998)	-	0.0	0.0	0.0			-	0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lwr /dB(A)	
	mit Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00							93.9	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	92.0	1.00	1.00000	-6.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	92.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	92.0	1.00	2.00000	-3.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00							95.6	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	92.0	1.00	5.00000	0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	92.0	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	92.0	1.00	2.00000	-3.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	92.0	1.00	1.00000	0.00		92.0	
	ohne Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00							92.0	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	92.0	1.00	1.00000	-12.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	92.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	92.0	1.00	2.00000	-9.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00							92.0	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	92.0	1.00	5.00000	-5.05			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	92.0	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	92.0	1.00	2.00000	-9.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	92.0	1.00	1.00000	0.00		92.0	
EZQi027	Bezeichnung	15 - D II Neutralisation			Wirkradius /m			99999.00		
	Gruppe	NEU HALLE 3			D0			0.00		
	Knotenzahl	1			Hohe Quelle			Nein		
	Länge /m	---			Emission ist			Schallleistungspegel (Lw)		
	Länge /m (2D)	---			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	
	Fläche /m²	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)	
					Tag	66.00	-	-	66.00	
					Nacht	66.00	-	-	66.00	
					Ruhe	66.00	-	-	66.00	
		Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (1998)	-	0.0	0.0	0.0			-	0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lwr /dB(A)	
	mit Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00							67.9	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	66.0	1.00	1.00000	-6.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	66.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	66.0	1.00	2.00000	-3.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00							69.6	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	66.0	1.00	5.00000	0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	66.0	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	66.0	1.00	2.00000	-3.03			

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Alexandra Wasmeier		
Projekt:	Parkplatzzerweiterung (Norden)		

Punkt-SQ /ISO 9613 (62)										Variante 0
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	66.0	1.00	1.00000	0.00	66.0		
	ohne Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00						66.0		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	66.0	1.00	1.00000	-12.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	66.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	66.0	1.00	2.00000	-9.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00						66.0		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	66.0	1.00	5.00000	-5.05			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	66.0	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	66.0	1.00	2.00000	-9.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	66.0	1.00	1.00000	0.00	66.0		
EZQi028	Bezeichnung	16 - C II Zuluft LP			Wirkradius /m			99999.00		
	Gruppe	NEU HALLE 3			D0			0.00		
	Knotenzahl	1			Hohe Quelle			Nein		
	Länge /m	---			Emission ist			Schallleistungspegel (Lw)		
	Länge /m (2D)	---			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	
	Fläche /m²	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)	
					Tag	66.00	-	-	66.00	
					Nacht	66.00	-	-	66.00	
					Ruhe	66.00	-	-	66.00	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (1998)	-		0.0	0.0		0.0		-	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lwr /dB(A)	
	mit Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00							67.9	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	66.0	1.00	1.00000	-6.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	66.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	66.0	1.00	2.00000	-3.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00							69.6	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	66.0	1.00	5.00000	0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	66.0	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	66.0	1.00	2.00000	-3.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	66.0	1.00	1.00000	0.00	66.0		
	ohne Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00							66.0	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	66.0	1.00	1.00000	-12.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	66.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	66.0	1.00	2.00000	-9.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00							66.0	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	66.0	1.00	5.00000	-5.05			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	66.0	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	66.0	1.00	2.00000	-9.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	66.0	1.00	1.00000	0.00	66.0		
EZQi029	Bezeichnung	28 - WC III			Wirkradius /m			99999.00		
	Gruppe	NEU HALLE 3			D0			0.00		
	Knotenzahl	1			Hohe Quelle			Nein		
	Länge /m	---			Emission ist			Schallleistungspegel (Lw)		
	Länge /m (2D)	---			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	
	Fläche /m²	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)	
					Tag	86.00	-	-	86.00	
					Nacht	86.00	-	-	86.00	
					Ruhe	86.00	-	-	86.00	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (1998)	-		0.0	0.0		0.0		-	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lwr /dB(A)	
	mit Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00							87.9	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	86.0	1.00	1.00000	-6.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	86.0	1.00	13.00000	-0.90			

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Alexandra Wasmeier		
Projekt:	Parkplatzzerweiterung (Norden)		

Punkt-SQ /ISO 9613 (62)										Variante 0
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	86.0	1.00	2.00000	-3.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00							89.6	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	86.0	1.00	5.00000	0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	86.0	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	86.0	1.00	2.00000	-3.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	86.0	1.00	1.00000	0.00		86.0	
	ohne Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00							86.0	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	86.0	1.00	1.00000	-12.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	86.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	86.0	1.00	2.00000	-9.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00							86.0	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	86.0	1.00	5.00000	-5.05			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	86.0	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	86.0	1.00	2.00000	-9.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	86.0	1.00	1.00000	0.00		86.0	
EZQI030	Bezeichnung	29 - H III Abl. Lötplatz			Wirkradius /m			99999.00		
	Gruppe	NEU HALLE 3			D0			0.00		
	Knotenzahl	1			Hohe Quelle			Nein		
	Länge /m	---			Emission ist			Schallleistungspegel (Lw)		
	Länge /m (2D)	---			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	
	Fläche /m²	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)	
					Tag	68.00	-	-	68.00	
					Nacht	68.00	-	-	68.00	
					Ruhe	68.00	-	-	68.00	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (1998)	-		0.0	0.0		0.0		-	0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw /dB(A)	n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lwr /dB(A)
	mit Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00							69.9	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	68.0	1.00	1.00000	-6.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	68.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	68.0	1.00	2.00000	-3.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00							71.6	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	68.0	1.00	5.00000	0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	68.0	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	68.0	1.00	2.00000	-3.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	68.0	1.00	1.00000	0.00		68.0	
	ohne Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00							68.0	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	68.0	1.00	1.00000	-12.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	68.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	68.0	1.00	2.00000	-9.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00							68.0	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	68.0	1.00	5.00000	-5.05			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	68.0	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	68.0	1.00	2.00000	-9.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	68.0	1.00	1.00000	0.00		68.0	
EZQI031	Bezeichnung	30 - G III Abl. Lötplatz			Wirkradius /m			99999.00		
	Gruppe	NEU HALLE 3			D0			0.00		
	Knotenzahl	1			Hohe Quelle			Nein		
	Länge /m	---			Emission ist			Schallleistungspegel (Lw)		
	Länge /m (2D)	---			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	
	Fläche /m²	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)	
					Tag	68.00	-	-	68.00	
					Nacht	68.00	-	-	68.00	
					Ruhe	68.00	-	-	68.00	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (1998)	-		0.0	0.0		0.0		-	0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw /dB(A)	n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lwr /dB(A)

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Alexandra Wasmeier		
Projekt:	Parkplatzzerweiterung (Norden)		

Punkt-SQ /ISO 9613 (62)										Variante 0
	mit Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00								69.9
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	68.0	1.00	1.00000	-6.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	68.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	68.0	1.00	2.00000	-3.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00								71.6
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	68.0	1.00	5.00000	0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	68.0	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	68.0	1.00	2.00000	-3.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	68.0	1.00	1.00000	0.00			68.0
	ohne Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00								68.0
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	68.0	1.00	1.00000	-12.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	68.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	68.0	1.00	2.00000	-9.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00								68.0
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	68.0	1.00	5.00000	-5.05			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	68.0	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	68.0	1.00	2.00000	-9.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	68.0	1.00	1.00000	0.00			68.0
EZQI032	Bezeichnung	31 - F III Abl. Beschicht			Wirkradius /m		99999.00			
	Gruppe	NEU HALLE 3			D0		0.00			
	Knotenzahl	1			Hohe Quelle		Nein			
	Länge /m	---			Emission ist		Schallleistungspegel (Lw)			
	Länge /m (2D)	---			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	
	Fläche /m²	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)	
					Tag	83.00	-	-	83.00	
					Nacht	83.00	-	-	83.00	
					Ruhe	83.00	-	-	83.00	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag		
	TA Lärm (1998)	-		0.0	0.0	0.0		-		
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lwr /dB(A)	
	mit Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00								84.9
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	83.0	1.00	1.00000	-6.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	83.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	83.0	1.00	2.00000	-3.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00								86.6
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	83.0	1.00	5.00000	0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	83.0	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	83.0	1.00	2.00000	-3.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	83.0	1.00	1.00000	0.00			83.0
	ohne Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00								83.0
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	83.0	1.00	1.00000	-12.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	83.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	83.0	1.00	2.00000	-9.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00								83.0
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	83.0	1.00	5.00000	-5.05			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	83.0	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	83.0	1.00	2.00000	-9.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	83.0	1.00	1.00000	0.00			83.0
EZQI033	Bezeichnung	32 - E III saurer Reinrau			Wirkradius /m		99999.00			
	Gruppe	NEU HALLE 3			D0		0.00			
	Knotenzahl	1			Hohe Quelle		Nein			
	Länge /m	---			Emission ist		Schallleistungspegel (Lw)			
	Länge /m (2D)	---			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	
	Fläche /m²	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)	
					Tag	79.00	-	-	79.00	
					Nacht	79.00	-	-	79.00	

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Alexandra Wasmeier		
Projekt:	Parkplatzzerweiterung (Norden)		

Punkt-SQ /ISO 9613 (62)										Variante 0
				Ruhe	79.00	-	-	79.00		
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag		
	TA Lärm (1998)	-	0.0	0.0	0.0			-	0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lwr /dB(A)		
	mit Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00							80.9	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	79.0	1.00	1.00000	-6.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	79.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	79.0	1.00	2.00000	-3.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00							82.6	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	79.0	1.00	5.00000	0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	79.0	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	79.0	1.00	2.00000	-3.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	79.0	1.00	1.00000	0.00		79.0	
	ohne Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00							79.0	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	79.0	1.00	1.00000	-12.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	79.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	79.0	1.00	2.00000	-9.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00							79.0	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	79.0	1.00	5.00000	-5.05			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	79.0	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	79.0	1.00	2.00000	-9.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	79.0	1.00	1.00000	0.00		79.0	
EZQi034	Bezeichnung	33 - D III Alk. Reinraum			Wirkradius /m	99999.00				
	Gruppe	NEU HALLE 3			D0	0.00				
	Knotenzahl	1			Hohe Quelle	Nein				
	Länge /m	---			Emission ist	Schallleistungspegel (Lw)				
	Länge /m (2D)	---			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	
	Fläche /m²	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)	
					Tag	79.00	-	-	79.00	
					Nacht	79.00	-	-	79.00	
					Ruhe	79.00	-	-	79.00	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag		
	TA Lärm (1998)	-	0.0	0.0	0.0			-	0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lwr /dB(A)		
	mit Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00							80.9	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	79.0	1.00	1.00000	-6.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	79.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	79.0	1.00	2.00000	-3.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00							82.6	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	79.0	1.00	5.00000	0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	79.0	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	79.0	1.00	2.00000	-3.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	79.0	1.00	1.00000	0.00		79.0	
	ohne Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00							79.0	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	79.0	1.00	1.00000	-12.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	79.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	79.0	1.00	2.00000	-9.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00							79.0	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	79.0	1.00	5.00000	-5.05			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	79.0	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	79.0	1.00	2.00000	-9.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	79.0	1.00	1.00000	0.00		79.0	
EZQi035	Bezeichnung	34 - B III N-sauer			Wirkradius /m	99999.00				
	Gruppe	NEU HALLE 3			D0	0.00				
	Knotenzahl	1			Hohe Quelle	Nein				

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Alexandra Wasmeier		
Projekt:	Parkplatzzerweiterung (Norden)		

Punkt-SQ /ISO 9613 (62)										Variante 0
	Länge /m		---		Emission ist			Schallleistungspegel (Lw)		
	Länge /m (2D)		---		Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	
	Fläche /m²		---			dB(A)	dB	dB	dB(A)	
					Tag	77.00	-	-	77.00	
					Nacht	77.00	-	-	77.00	
					Ruhe	77.00	-	-	77.00	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (1998)	-		0.0	0.0		0.0		-	0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw /dB(A)	n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lwr /dB(A)
	mit Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00							78.9	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	77.0	1.00	1.00000	-6.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	77.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	77.0	1.00	2.00000	-3.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00							80.6	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	77.0	1.00	5.00000	0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	77.0	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	77.0	1.00	2.00000	-3.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	77.0	1.00	1.00000	0.00		77.0	
	ohne Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00							77.0	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	77.0	1.00	1.00000	-12.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	77.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	77.0	1.00	2.00000	-9.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00							77.0	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	77.0	1.00	5.00000	-5.05			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	77.0	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	77.0	1.00	2.00000	-9.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	77.0	1.00	1.00000	0.00		77.0	
EZQi036	Bezeichnung	35 - A III Ablu.CN halti			Wirkradius /m			99999.00		
	Gruppe	NEU HALLE 3			D0			0.00		
	Knotenzahl	1			Hohe Quelle			Nein		
	Länge /m	---			Emission ist			Schallleistungspegel (Lw)		
	Länge /m (2D)	---			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	
	Fläche /m²	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)	
					Tag	82.00	-	-	82.00	
					Nacht	82.00	-	-	82.00	
					Ruhe	82.00	-	-	82.00	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (1998)	-		0.0	0.0		0.0		-	0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw /dB(A)	n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lwr /dB(A)
	mit Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00							83.9	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	82.0	1.00	1.00000	-6.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	82.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	82.0	1.00	2.00000	-3.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00							85.6	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	82.0	1.00	5.00000	0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	82.0	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	82.0	1.00	2.00000	-3.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	82.0	1.00	1.00000	0.00		82.0	
	ohne Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00							82.0	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	82.0	1.00	1.00000	-12.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	82.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	82.0	1.00	2.00000	-9.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00							82.0	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	82.0	1.00	5.00000	-5.05			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	82.0	1.00	9.00000	-2.50			

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Alexandra Wasmeier		
Projekt:	Parkplatzzerweiterung (Norden)		

Punkt-SQ /ISO 9613 (62)										Variante 0
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	82.0	1.00	2.00000	-9.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	82.0	1.00	1.00000	0.00	82.0		
EZQI037	Bezeichnung	67 - Kamin Heizung			Wirkradius /m		99999.00			
	Gruppe	Gewerbe			D0		0.00			
	Knotenzahl	1			Hohe Quelle		Nein			
	Länge /m	---			Emission ist		Schallleistungspegel (Lw)			
	Länge /m (2D)	---			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	
	Fläche /m²	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)	
					Tag	79.00	-	-	79.00	
					Nacht	79.00	-	-	79.00	
					Ruhe	79.00	-	-	79.00	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (1998)	-	0.0	0.0	0.0		-		0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lwr /dB(A)		
mit Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00						80.9		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	79.0	1.00	1.00000	-6.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	79.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	79.0	1.00	2.00000	-3.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00						82.6		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	79.0	1.00	5.00000	0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	79.0	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	79.0	1.00	2.00000	-3.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	79.0	1.00	1.00000	0.00	79.0		
ohne Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00						79.0		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	79.0	1.00	1.00000	-12.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	79.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	79.0	1.00	2.00000	-9.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00						79.0		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	79.0	1.00	5.00000	-5.05			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	79.0	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	79.0	1.00	2.00000	-9.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	79.0	1.00	1.00000	0.00	79.0		
EZQI038	Bezeichnung	89 - Auslass Alu-Galva			Wirkradius /m		99999.00			
	Gruppe	Gewerbe			D0		0.00			
	Knotenzahl	1			Hohe Quelle		Nein			
	Länge /m	---			Emission ist		Schallleistungspegel (Lw)			
	Länge /m (2D)	---			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	
	Fläche /m²	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)	
					Tag	79.70	-	-	79.70	
					Nacht	79.70	-	-	79.70	
					Ruhe	79.70	-	-	79.70	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (1998)	-	0.0	0.0	0.0		-		0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lwr /dB(A)		
mit Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00						81.6		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	79.7	1.00	1.00000	-6.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	79.7	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	79.7	1.00	2.00000	-3.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00						83.3		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	79.7	1.00	5.00000	0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	79.7	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	79.7	1.00	2.00000	-3.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	79.7	1.00	1.00000	0.00	79.7		
ohne Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00						79.7		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	79.7	1.00	1.00000	-12.04			

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Alexandra Wasmeier		
Projekt:	Parkplatzzerweiterung (Norden)		

Punkt-SQ /ISO 9613 (62)										Variante 0
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	79.7	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	79.7	1.00	2.00000	-9.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00						79.7		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	79.7	1.00	5.00000	-5.05			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	79.7	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	79.7	1.00	2.00000	-9.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	79.7	1.00	1.00000	0.00	79.7		
EZQI039	Bezeichnung	115 - Kühlturm 2			Wirkradius /m			99999.00		
	Gruppe	Gewerge			D0			0.00		
	Knotenzahl	1			Hohe Quelle			Nein		
	Länge /m	---			Emission ist			Schallleistungspegel (Lw)		
	Länge /m (2D)	---			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	
	Fläche /m²	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)	
					Tag	90.00	-	-	90.00	
					Nacht	90.00	-	-	90.00	
					Ruhe	90.00	-	-	90.00	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (1998)	-		0.0	0.0		0.0		-	0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw /dB(A)	n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lwr /dB(A)
	mit Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00							91.9	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	90.0	1.00	1.00000	-6.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	90.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	90.0	1.00	2.00000	-3.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00						93.6		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	90.0	1.00	5.00000	0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	90.0	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	90.0	1.00	2.00000	-3.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	90.0	1.00	1.00000	0.00	90.0		
	ohne Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00							90.0	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	90.0	1.00	1.00000	-12.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	90.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	90.0	1.00	2.00000	-9.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00						90.0		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	90.0	1.00	5.00000	-5.05			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	90.0	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	90.0	1.00	2.00000	-9.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	90.0	1.00	1.00000	0.00	90.0		
EZQI040	Bezeichnung	18 - Kühlturm			Wirkradius /m			99999.00		
	Gruppe	Gewerge			D0			0.00		
	Knotenzahl	1			Hohe Quelle			Nein		
	Länge /m	---			Emission ist			Schallleistungspegel (Lw)		
	Länge /m (2D)	---			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	
	Fläche /m²	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)	
					Tag	85.00	-	-	85.00	
					Nacht	85.00	-	-	85.00	
					Ruhe	85.00	-	-	85.00	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (1998)	-		0.0	0.0		0.0		-	0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw /dB(A)	n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lwr /dB(A)
	mit Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00							86.9	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	85.0	1.00	1.00000	-6.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	85.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	85.0	1.00	2.00000	-3.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00						88.6		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	85.0	1.00	5.00000	0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	85.0	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	85.0	1.00	2.00000	-3.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	85.0	1.00	1.00000	0.00	85.0		

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Alexandra Wasmeier		
Projekt:	Parkplatzzerweiterung (Norden)		

Punkt-SQ /ISO 9613 (62)										Variante 0
ohne Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00								85.0
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	85.0	1.00	1.00000	-12.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	85.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	85.0	1.00	2.00000	-9.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00								85.0
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	85.0	1.00	5.00000	-5.05			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	85.0	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	85.0	1.00	2.00000	-9.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	85.0	1.00	1.00000	0.00			85.0
EZQi041	Bezeichnung	25 - Hell-Dunkel-Presse			Wirkradius /m			99999.00		
	Gruppe	Gewerge			D0			0.00		
	Knotenzahl	1			Hohe Quelle			Nein		
	Länge /m	---			Emission ist			Schallleistungspegel (Lw)		
	Länge /m (2D)	---			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	
	Fläche /m²	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)	
					Tag	84.10	-	-	84.10	
					Nacht	84.10	-	-	84.10	
					Ruhe	84.10	-	-	84.10	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag		
	TA Lärm (1998)	-		0.0	0.0	0.0		-		
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lwr /dB(A)		
mit Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00								86.0
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	84.1	1.00	1.00000	-6.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	84.1	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	84.1	1.00	2.00000	-3.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00								87.7
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	84.1	1.00	5.00000	0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	84.1	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	84.1	1.00	2.00000	-3.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	84.1	1.00	1.00000	0.00			84.1
ohne Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00								84.1
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	84.1	1.00	1.00000	-12.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	84.1	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	84.1	1.00	2.00000	-9.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00								84.1
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	84.1	1.00	5.00000	-5.05			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	84.1	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	84.1	1.00	2.00000	-9.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	84.1	1.00	1.00000	0.00			84.1
EZQi042	Bezeichnung	26 - Umluft			Wirkradius /m			99999.00		
	Gruppe	Gewerge			D0			0.00		
	Knotenzahl	1			Hohe Quelle			Nein		
	Länge /m	---			Emission ist			Schallleistungspegel (Lw)		
	Länge /m (2D)	---			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	
	Fläche /m²	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)	
					Tag	79.30	-	-	79.30	
					Nacht	79.30	-	-	79.30	
					Ruhe	79.30	-	-	79.30	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag		
	TA Lärm (1998)	-		0.0	0.0	0.0		-		
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lwr /dB(A)		
mit Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00								81.2
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	79.3	1.00	1.00000	-6.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	79.3	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	79.3	1.00	2.00000	-3.03			

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Alexandra Wasmeier		
Projekt:	Parkplatzzerweiterung (Norden)		

Punkt-SQ /ISO 9613 (62)										Variante 0
	Sonntag (6h-22h)	16.00								82.9
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	79.3	1.00	5.00000		0.95		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	79.3	1.00	9.00000		-2.50		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	79.3	1.00	2.00000		-3.03		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	79.3	1.00	1.00000		0.00		79.3
	ohne Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00								79.3
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	79.3	1.00	1.00000		-12.04		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	79.3	1.00	13.00000		-0.90		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	79.3	1.00	2.00000		-9.03		
	Sonntag (6h-22h)	16.00								79.3
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	79.3	1.00	5.00000		-5.05		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	79.3	1.00	9.00000		-2.50		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	79.3	1.00	2.00000		-9.03		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	79.3	1.00	1.00000		0.00		79.3
EZQi043	Bezeichnung	17 - Auslass Gaswäsche			Wirkradius /m			99999.00		
	Gruppe	Gewerbe			D0			0.00		
	Knotenzahl	1			Hohe Quelle			Nein		
	Länge /m	---			Emission ist			Schallleistungspegel (Lw)		
	Länge /m (2D)	---			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	
	Fläche /m²	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)	
					Tag	87.00	-	-	87.00	
					Nacht	87.00	-	-	87.00	
					Ruhe	87.00	-	-	87.00	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag		
	TA Lärm (1998)		-		0.0	0.0		-		
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lwr /dB(A)		
	mit Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00								88.9
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	87.0	1.00	1.00000		-6.04		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	87.0	1.00	13.00000		-0.90		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	87.0	1.00	2.00000		-3.03		
	Sonntag (6h-22h)	16.00								90.6
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	87.0	1.00	5.00000		0.95		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	87.0	1.00	9.00000		-2.50		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	87.0	1.00	2.00000		-3.03		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	87.0	1.00	1.00000		0.00		87.0
	ohne Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00								87.0
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	87.0	1.00	1.00000		-12.04		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	87.0	1.00	13.00000		-0.90		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	87.0	1.00	2.00000		-9.03		
	Sonntag (6h-22h)	16.00								87.0
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	87.0	1.00	5.00000		-5.05		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	87.0	1.00	9.00000		-2.50		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	87.0	1.00	2.00000		-9.03		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	87.0	1.00	1.00000		0.00		87.0
EZQi044	Bezeichnung	24 - Lüftungsgerät			Wirkradius /m			99999.00		
	Gruppe	Gewerbe			D0			0.00		
	Knotenzahl	1			Hohe Quelle			Nein		
	Länge /m	---			Emission ist			Schallleistungspegel (Lw)		
	Länge /m (2D)	---			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	
	Fläche /m²	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)	
					Tag	74.00	-	-	74.00	
					Nacht	74.00	-	-	74.00	
					Ruhe	74.00	-	-	74.00	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag		
	TA Lärm (1998)		-		0.0	0.0		-		
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lwr /dB(A)		
	mit Ruhezeitzuschlag:									

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Alexandra Wasmeier		
Projekt:	Parkplatzzerweiterung (Norden)		

Punkt-SQ /ISO 9613 (62)										Variante 0
	Werktag (6h-22h)	16.00								75.9
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	74.0	1.00	1.00000		-6.04		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	74.0	1.00	13.00000		-0.90		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	74.0	1.00	2.00000		-3.03		
	Sonntag (6h-22h)	16.00								77.6
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	74.0	1.00	5.00000		0.95		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	74.0	1.00	9.00000		-2.50		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	74.0	1.00	2.00000		-3.03		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	74.0	1.00	1.00000		0.00		74.0
	ohne Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00								74.0
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	74.0	1.00	1.00000		-12.04		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	74.0	1.00	13.00000		-0.90		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	74.0	1.00	2.00000		-9.03		
	Sonntag (6h-22h)	16.00								74.0
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	74.0	1.00	5.00000		-5.05		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	74.0	1.00	9.00000		-2.50		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	74.0	1.00	2.00000		-9.03		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	74.0	1.00	1.00000		0.00		74.0
EZQi045	Bezeichnung	27 - Antrieb + Ventila			Wirkradius /m			99999.00		
	Gruppe	Gewerge			D0			0.00		
	Knotenzahl	1			Hohe Quelle			Nein		
	Länge /m	---			Emission ist			Schallleistungspegel (Lw)		
	Länge /m (2D)	---			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	
	Fläche /m²	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)	
					Tag	80.10	-	-	80.10	
					Nacht	80.10	-	-	80.10	
					Ruhe	80.10	-	-	80.10	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag		
	TA Lärm (1998)		-		0.0	0.0		0.0		
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lwr /dB(A)		
	mit Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00								82.0
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	80.1	1.00	1.00000		-6.04		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	80.1	1.00	13.00000		-0.90		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	80.1	1.00	2.00000		-3.03		
	Sonntag (6h-22h)	16.00								83.7
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	80.1	1.00	5.00000		0.95		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	80.1	1.00	9.00000		-2.50		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	80.1	1.00	2.00000		-3.03		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	80.1	1.00	1.00000		0.00		80.1
	ohne Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00								80.1
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	80.1	1.00	1.00000		-12.04		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	80.1	1.00	13.00000		-0.90		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	80.1	1.00	2.00000		-9.03		
	Sonntag (6h-22h)	16.00								80.1
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	80.1	1.00	5.00000		-5.05		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	80.1	1.00	9.00000		-2.50		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	80.1	1.00	2.00000		-9.03		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	80.1	1.00	1.00000		0.00		80.1
EZQi046	Bezeichnung	19 - Auslass			Wirkradius /m			99999.00		
	Gruppe	Gewerge			D0			0.00		
	Knotenzahl	1			Hohe Quelle			Nein		
	Länge /m	---			Emission ist			Schallleistungspegel (Lw)		
	Länge /m (2D)	---			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	
	Fläche /m²	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)	
					Tag	88.60	-	-	88.60	
					Nacht	88.60	-	-	88.60	
					Ruhe	88.60	-	-	88.60	

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Alexandra Wasmeier		
Projekt:	Parkplatzzerweiterung (Norden)		

Punkt-SQ /ISO 9613 (62)								Variante 0
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag
	TA Lärm (1998)	-		0.0	0.0	0.0	-	0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lwr /dB(A)
	mit Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						90.5
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	88.6	1.00	1.00000	-6.04	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	88.6	1.00	13.00000	-0.90	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	88.6	1.00	2.00000	-3.03	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						92.2
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	88.6	1.00	5.00000	0.95	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	88.6	1.00	9.00000	-2.50	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	88.6	1.00	2.00000	-3.03	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	88.6	1.00	1.00000	0.00	88.6
	ohne Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						88.6
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	88.6	1.00	1.00000	-12.04	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	88.6	1.00	13.00000	-0.90	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	88.6	1.00	2.00000	-9.03	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						88.6
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	88.6	1.00	5.00000	-5.05	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	88.6	1.00	9.00000	-2.50	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	88.6	1.00	2.00000	-9.03	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	88.6	1.00	1.00000	0.00	88.6
EZQi047	Bezeichnung	23 - Auslass Abluft			Wirkradius /m		99999.00	
	Gruppe	Gewerbe			D0		0.00	
	Knotenzahl	1			Hohe Quelle		Nein	
	Länge /m	---			Emission ist		Schallleistungspegel (Lw)	
	Länge /m (2D)	---			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag
	Fläche /m²	---				dB(A)	dB	dB
					Tag	76.80	-	76.80
					Nacht	76.80	-	76.80
					Ruhe	76.80	-	76.80
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag
	TA Lärm (1998)	-		0.0	0.0	0.0	-	0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lwr /dB(A)
	mit Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						78.7
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	76.8	1.00	1.00000	-6.04	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	76.8	1.00	13.00000	-0.90	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	76.8	1.00	2.00000	-3.03	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						80.4
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	76.8	1.00	5.00000	0.95	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	76.8	1.00	9.00000	-2.50	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	76.8	1.00	2.00000	-3.03	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	76.8	1.00	1.00000	0.00	76.8
	ohne Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						76.8
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	76.8	1.00	1.00000	-12.04	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	76.8	1.00	13.00000	-0.90	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	76.8	1.00	2.00000	-9.03	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						76.8
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	76.8	1.00	5.00000	-5.05	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	76.8	1.00	9.00000	-2.50	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	76.8	1.00	2.00000	-9.03	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	76.8	1.00	1.00000	0.00	76.8
EZQi048	Bezeichnung	22 - Auslass Abluft			Wirkradius /m		99999.00	
	Gruppe	Gewerbe			D0		0.00	
	Knotenzahl	1			Hohe Quelle		Nein	
	Länge /m	---			Emission ist		Schallleistungspegel (Lw)	

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Alexandra Wasmeier		
Projekt:	Parkplatzzerweiterung (Norden)		

Punkt-SQ /ISO 9613 (62)										Variante 0
	Länge /m (2D)	---			Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	
	Fläche /m²	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)	
					Tag	74.00	-	-	74.00	
					Nacht	74.00	-	-	74.00	
					Ruhe	74.00	-	-	74.00	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (1998)	-	0.0	0.0	0.0			-	0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB		Lwr /dB(A)	
	mit Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00							75.9	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	74.0	1.00	1.00000	-6.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	74.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	74.0	1.00	2.00000	-3.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00							77.6	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	74.0	1.00	5.00000	0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	74.0	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	74.0	1.00	2.00000	-3.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	74.0	1.00	1.00000	0.00		74.0	
	ohne Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00							74.0	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	74.0	1.00	1.00000	-12.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	74.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	74.0	1.00	2.00000	-9.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00							74.0	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	74.0	1.00	5.00000	-5.05			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	74.0	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	74.0	1.00	2.00000	-9.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	74.0	1.00	1.00000	0.00		74.0	
EZQI049	Bezeichnung	21 - Antrieb Abluft			Wirkradius /m				99999.00	
	Gruppe	Gewerge			D0				0.00	
	Knotenzahl	1			Hohe Quelle				Nein	
	Länge /m	---			Emission ist		Schallleistungspegel (Lw)			
	Länge /m (2D)	---			Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	
	Fläche /m²	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)	
					Tag	82.10	-	-	82.10	
					Nacht	82.10	-	-	82.10	
					Ruhe	82.10	-	-	82.10	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (1998)	-	0.0	0.0	0.0			-	0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB		Lwr /dB(A)	
	mit Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00							84.0	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	82.1	1.00	1.00000	-6.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	82.1	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	82.1	1.00	2.00000	-3.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00							85.7	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	82.1	1.00	5.00000	0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	82.1	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	82.1	1.00	2.00000	-3.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	82.1	1.00	1.00000	0.00		82.1	
	ohne Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00							82.1	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	82.1	1.00	1.00000	-12.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	82.1	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	82.1	1.00	2.00000	-9.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00							82.1	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	82.1	1.00	5.00000	-5.05			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	82.1	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	82.1	1.00	2.00000	-9.03			

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Alexandra Wasmeier		
Projekt:	Parkplatzzerweiterung (Norden)		

Punkt-SQ /ISO 9613 (62)										Variante 0
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	82.1	1.00	1.00000	0.00	82.1		
EZQi050	Bezeichnung	36 - Auslass und Ventilator Nr. 16			Wirkradius /m		99999.00			
	Gruppe	Gewerge			D0		0.00			
	Knotenzahl	1			Hohe Quelle		Nein			
	Länge /m	---			Emission ist		Schallleistungspegel (Lw)			
	Länge /m (2D)	---			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	
	Fläche /m²	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)	
					Tag	75.70	-	-	75.70	
					Nacht	75.70	-	-	75.70	
					Ruhe	75.70	-	-	75.70	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (1998)	-		0.0	0.0		0.0		- 0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw /dB(A)	n-mal		Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lwr /dB(A)	
mit Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00						77.6		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	75.7	1.00	1.00000	-6.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	75.7	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	75.7	1.00	2.00000	-3.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00						79.3		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	75.7	1.00	5.00000	0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	75.7	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	75.7	1.00	2.00000	-3.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	75.7	1.00	1.00000	0.00	75.7		
ohne Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00						75.7		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	75.7	1.00	1.00000	-12.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	75.7	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	75.7	1.00	2.00000	-9.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00						75.7		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	75.7	1.00	5.00000	-5.05			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	75.7	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	75.7	1.00	2.00000	-9.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	75.7	1.00	1.00000	0.00	75.7		
EZQi051	Bezeichnung	38 - offenes Rolltor			Wirkradius /m		99999.00			
	Gruppe	Gewerge			D0		0.00			
	Knotenzahl	1			Hohe Quelle		Nein			
	Länge /m	---			Emission ist		Schallleistungspegel (Lw)			
	Länge /m (2D)	---			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	
	Fläche /m²	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)	
					Tag	75.60	-	-	75.60	
					Nacht	0.00	-	-	0.00	
					Ruhe	75.60	-	-	75.60	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (1998)	-		0.0	0.0		0.0		- 0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw /dB(A)	n-mal		Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lwr /dB(A)	
mit Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00						77.5		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	75.6	1.00	1.00000	-6.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	75.6	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	75.6	1.00	2.00000	-3.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00						79.2		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	75.6	1.00	5.00000	0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	75.6	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	75.6	1.00	2.00000	-3.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	0.0	1.00	1.00000	0.00	0.0		
ohne Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00						75.6		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	75.6	1.00	1.00000	-12.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	75.6	1.00	13.00000	-0.90			

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Alexandra Wasmeier		
Projekt:	Parkplatzzerweiterung (Norden)		

Punkt-SQ /ISO 9613 (62)										Variante 0
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	75.6	1.00	2.00000	-9.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00						75.6		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	75.6	1.00	5.00000	-5.05			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	75.6	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	75.6	1.00	2.00000	-9.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	0.0	1.00	1.00000	0.00	0.0		
EZQi052	Bezeichnung	39 - Kühlung Entfeuchtung Reinnräume H				Wirkradius /m		99999.00		
	Gruppe	Gewerge				D0		0.00		
	Knotenzahl	1				Hohe Quelle		Nein		
	Länge /m	---				Emission ist		Schallleistungspegel (Lw)		
	Länge /m (2D)	---				Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw
	Fläche /m²	---					dB(A)	dB	dB	dB(A)
						Tag	80.50	-	-	80.50
						Nacht	80.50	-	-	80.50
						Ruhe	80.50	-	-	80.50
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (1998)	-		0.0	0.0		0.0		-	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw /dB(A)	n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lwr /dB(A)
	mit Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00							82.4	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	80.5	1.00	1.00000	-6.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	80.5	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	80.5	1.00	2.00000	-3.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00							84.1	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	80.5	1.00	5.00000	0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	80.5	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	80.5	1.00	2.00000	-3.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	80.5	1.00	1.00000	0.00	80.5		
	ohne Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00							80.5	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	80.5	1.00	1.00000	-12.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	80.5	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	80.5	1.00	2.00000	-9.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00							80.5	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	80.5	1.00	5.00000	-5.05			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	80.5	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	80.5	1.00	2.00000	-9.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	80.5	1.00	1.00000	0.00	80.5		
EZQi053	Bezeichnung	37 - Abluft Kompressor				Wirkradius /m		99999.00		
	Gruppe	Gewerge				D0		0.00		
	Knotenzahl	1				Hohe Quelle		Nein		
	Länge /m	---				Emission ist		Schallleistungspegel (Lw)		
	Länge /m (2D)	---				Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw
	Fläche /m²	---					dB(A)	dB	dB	dB(A)
						Tag	72.20	-	-	72.20
						Nacht	72.20	-	-	72.20
						Ruhe	72.20	-	-	72.20
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (1998)	-		0.0	0.0		0.0		-	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw /dB(A)	n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lwr /dB(A)
	mit Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00							74.1	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	72.2	1.00	1.00000	-6.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	72.2	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	72.2	1.00	2.00000	-3.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00							75.8	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	72.2	1.00	5.00000	0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	72.2	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	72.2	1.00	2.00000	-3.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	72.2	1.00	1.00000	0.00	72.2		

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Alexandra Wasmeier		
Projekt:	Parkplatzzerweiterung (Norden)		

Punkt-SQ /ISO 9613 (62)										Variante 0
	ohne Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)		16.00						72.2	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	72.2	1.00	1.00000	-12.04		
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	72.2	1.00	13.00000	-0.90		
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	72.2	1.00	2.00000	-9.03		
	Sonntag (6h-22h)		16.00						72.2	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	72.2	1.00	5.00000	-5.05		
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	72.2	1.00	9.00000	-2.50		
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	72.2	1.00	2.00000	-9.03		
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	72.2	1.00	1.00000	0.00	72.2	
EZQi054	Bezeichnung	40 - Carrier Kühlaggregate Leiterplatte H				Wirkradius /m		99999.00		
	Gruppe	Gewerge			D0		0.00			
	Knotenzahl	1			Hohe Quelle		Nein			
	Länge /m	---			Emission ist		Schallleistungspegel (Lw)			
	Länge /m (2D)	---			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	
	Fläche /m�	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)	
					Tag	81.50	-	-	81.50	
					Nacht	81.50	-	-	81.50	
					Ruhe	81.50	-	-	81.50	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag		
	TA Lärm (1998)	-	0.0	0.0	0.0	-		0.0		
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lwr /dB(A)		
	mit Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)		16.00					83.4		
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	81.5	1.00	1.00000	-6.04		
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	81.5	1.00	13.00000	-0.90		
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	81.5	1.00	2.00000	-3.03		
	Sonntag (6h-22h)		16.00					85.1		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	81.5	1.00	5.00000	0.95		
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	81.5	1.00	9.00000	-2.50		
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	81.5	1.00	2.00000	-3.03		
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	81.5	1.00	1.00000	0.00		
	ohne Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)		16.00					81.5		
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	81.5	1.00	1.00000	-12.04		
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	81.5	1.00	13.00000	-0.90		
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	81.5	1.00	2.00000	-9.03		
	Sonntag (6h-22h)		16.00					81.5		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	81.5	1.00	5.00000	-5.05		
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	81.5	1.00	9.00000	-2.50		
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	81.5	1.00	2.00000	-9.03		
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	81.5	1.00	1.00000	0.00		
EZQi055	Bezeichnung	41 - Carrier Kühlaggregate Leiterplatte H				Wirkradius /m		99999.00		
	Gruppe	Gewerge			D0		0.00			
	Knotenzahl	1			Hohe Quelle		Nein			
	Länge /m	---			Emission ist		Schallleistungspegel (Lw)			
	Länge /m (2D)	---			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	
	Fläche /m�	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)	
					Tag	81.50	-	-	81.50	
					Nacht	81.50	-	-	81.50	
					Ruhe	81.50	-	-	81.50	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag		
	TA Lärm (1998)	-	0.0	0.0	0.0	-		0.0		
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lwr /dB(A)		
	mit Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)		16.00					83.4		
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	81.5	1.00	1.00000	-6.04		
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	81.5	1.00	13.00000	-0.90		
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	81.5	1.00	2.00000	-3.03		
	Sonntag (6h-22h)		16.00					85.1		

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Alexandra Wasmeier		
Projekt:	Parkplatzzerweiterung (Norden)		

Punkt-SQ /ISO 9613 (62)										Variante 0
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	81.5	1.00	5.00000	0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	81.5	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	81.5	1.00	2.00000	-3.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	81.5	1.00	1.00000	0.00			81.5
	ohne Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00								81.5
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	81.5	1.00	1.00000	-12.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	81.5	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	81.5	1.00	2.00000	-9.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00								81.5
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	81.5	1.00	5.00000	-5.05			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	81.5	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	81.5	1.00	2.00000	-9.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	81.5	1.00	1.00000	0.00			81.5
EZQi056	Bezeichnung	42 - Kühlturm ML-Presse Halle 2			Wirkradius /m		99999.00			
	Gruppe	Gewerbe			D0		0.00			
	Knotenzahl	1			Hohe Quelle		Nein			
	Länge /m	---			Emission ist		Schallleistungspegel (Lw)			
	Länge /m (2D)	---			Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	
	Fläche /m²	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)	
					Tag	90.20	-	-	90.20	
					Nacht	90.20	-	-	90.20	
					Ruhe	90.20	-	-	90.20	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag		
	TA Lärm (1998)	-	0.0	0.0		0.0		0.0		
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lwr /dB(A)		
	mit Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00								92.1
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	90.2	1.00	1.00000	-6.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	90.2	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	90.2	1.00	2.00000	-3.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00								93.8
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	90.2	1.00	5.00000	0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	90.2	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	90.2	1.00	2.00000	-3.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	90.2	1.00	1.00000	0.00			90.2
	ohne Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00								90.2
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	90.2	1.00	1.00000	-12.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	90.2	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	90.2	1.00	2.00000	-9.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00								90.2
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	90.2	1.00	5.00000	-5.05			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	90.2	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	90.2	1.00	2.00000	-9.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	90.2	1.00	1.00000	0.00			90.2
EZQi057	Bezeichnung	43 - Reserve*			Wirkradius /m		99999.00			
	Gruppe	Gruppe 0			D0		0.00			
	Knotenzahl	1			Hohe Quelle		Nein			
	Länge /m	---			Emission ist		Schallleistungspegel (Lw)			
	Länge /m (2D)	---			Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	
	Fläche /m²	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)	
					Tag	87.00	-	-	87.00	
					Nacht	87.00	-	-	87.00	
					Ruhe	87.00	-	-	87.00	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag		
	TA Lärm (1998)	-	0.0	0.0		0.0		0.0		
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lwr /dB(A)		
	mit Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00								90.2
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	90.2	1.00	1.00000	-12.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	90.2	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	90.2	1.00	2.00000	-9.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00								90.2
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	90.2	1.00	5.00000	-5.05			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	90.2	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	90.2	1.00	2.00000	-9.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	90.2	1.00	1.00000	0.00			90.2

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Alexandra Wasmeier		
Projekt:	Parkplatzzerweiterung (Norden)		

Punkt-SQ /ISO 9613 (62)										Variante 0	
	Werktag (6h-22h)	16.00								88.9	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	87.0	1.00	1.00000		-6.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	87.0	1.00	13.00000		-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	87.0	1.00	2.00000		-3.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00								90.6	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	87.0	1.00	5.00000		0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	87.0	1.00	9.00000		-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	87.0	1.00	2.00000		-3.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	87.0	1.00	1.00000		0.00		87.0	
	ohne Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00								87.0	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	87.0	1.00	1.00000		-12.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	87.0	1.00	13.00000		-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	87.0	1.00	2.00000		-9.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00								87.0	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	87.0	1.00	5.00000		-5.05			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	87.0	1.00	9.00000		-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	87.0	1.00	2.00000		-9.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	87.0	1.00	1.00000		0.00		87.0	
EZQI058	Bezeichnung	44 - Zu-/Abluft 1 Technikraum			Wirkradius /m			99999.00			
	Gruppe	Gruppe 0			D0			0.00			
	Knotenzahl	1			Hohe Quelle			Nein			
	Länge /m	---			Emission ist			Schallleistungspegel (Lw)			
	Länge /m (2D)	---			Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw		
	Fläche /m²	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)		
					Tag	55.00	-	-	55.00		
					Nacht	55.00	-	-	55.00		
					Ruhe	55.00	-	-	55.00		
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag		
	TA Lärm (1998)	-		0.0	0.0		0.0		0.0		
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lwr /dB(A)			
	mit Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00								56.9	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	55.0	1.00	1.00000		-6.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	55.0	1.00	13.00000		-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	55.0	1.00	2.00000		-3.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00								58.6	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	55.0	1.00	5.00000		0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	55.0	1.00	9.00000		-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	55.0	1.00	2.00000		-3.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	55.0	1.00	1.00000		0.00		55.0	
	ohne Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00								55.0	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	55.0	1.00	1.00000		-12.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	55.0	1.00	13.00000		-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	55.0	1.00	2.00000		-9.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00								55.0	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	55.0	1.00	5.00000		-5.05			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	55.0	1.00	9.00000		-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	55.0	1.00	2.00000		-9.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	55.0	1.00	1.00000		0.00		55.0	
EZQI059	Bezeichnung	45 - Zu-/Abluft 2 Technikraum			Wirkradius /m			99999.00			
	Gruppe	Gruppe 0			D0			0.00			
	Knotenzahl	1			Hohe Quelle			Nein			
	Länge /m	---			Emission ist			Schallleistungspegel (Lw)			
	Länge /m (2D)	---			Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw		
	Fläche /m²	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)		
					Tag	55.00	-	-	55.00		
					Nacht	55.00	-	-	55.00		
					Ruhe	55.00	-	-	55.00		
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag		

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Alexandra Wasmeier		
Projekt:	Parkplatzzerweiterung (Norden)		

Punkt-SQ /ISO 9613 (62)										Variante 0
	TA Lärm (1998)		-	0.0	0.0	0.0	-	0.0		
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lwr /dB(A)		
	mit Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00							56.9	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	55.0	1.00	1.00000	-6.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	55.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	55.0	1.00	2.00000	-3.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00							58.6	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	55.0	1.00	5.00000	0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	55.0	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	55.0	1.00	2.00000	-3.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	55.0	1.00	1.00000	0.00		55.0	
	ohne Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00							55.0	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	55.0	1.00	1.00000	-12.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	55.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	55.0	1.00	2.00000	-9.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00							55.0	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	55.0	1.00	5.00000	-5.05			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	55.0	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	55.0	1.00	2.00000	-9.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	55.0	1.00	1.00000	0.00		55.0	
EZQi060	Bezeichnung	46 - Abluftkamin RTO Anlage			Wirkradius /m			99999.00		
	Gruppe	Gruppe 0			D0			0.00		
	Knotenzahl	1			Hohe Quelle			Nein		
	Länge /m	---			Emission ist			Schallleistungspegel (Lw)		
	Länge /m (2D)	---			Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	
	Fläche /m²	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)	
					Tag	72.00	-	-	72.00	
					Nacht	72.00	-	-	72.00	
					Ruhe	72.00	-	-	72.00	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag		
	TA Lärm (1998)		-		0.0	0.0		-		
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lwr /dB(A)		
	mit Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00							73.9	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	72.0	1.00	1.00000	-6.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	72.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	72.0	1.00	2.00000	-3.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00							75.6	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	72.0	1.00	5.00000	0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	72.0	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	72.0	1.00	2.00000	-3.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	72.0	1.00	1.00000	0.00		72.0	
	ohne Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00							72.0	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	72.0	1.00	1.00000	-12.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	72.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	72.0	1.00	2.00000	-9.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00							72.0	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	72.0	1.00	5.00000	-5.05			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	72.0	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	72.0	1.00	2.00000	-9.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	72.0	1.00	1.00000	0.00		72.0	
EZQi061	Bezeichnung	47 - Abluft alk. Luft			Wirkradius /m			99999.00		
	Gruppe	Gruppe 0			D0			0.00		
	Knotenzahl	1			Hohe Quelle			Nein		
	Länge /m	---			Emission ist			Schallleistungspegel (Lw)		
	Länge /m (2D)	---			Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	

Firma:	Geoplan GmbH	
Bearbeiter:	Alexandra Wasmeier	
Projekt:	Parkplatzzerweiterung (Norden)	

Punkt-SQ /ISO 9613 (62)										Variante 0
	Fläche /m²	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)	
					Tag	83.00	-	-	83.00	
					Nacht	83.00	-	-	83.00	
					Ruhe	83.00	-	-	83.00	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (1998)	-	0.0	0.0	0.0			-	0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB		Lwr /dB(A)	
	mit Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00								84.9
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	83.0	1.00	1.00000	-6.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	83.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	83.0	1.00	2.00000	-3.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00								86.6
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	83.0	1.00	5.00000	0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	83.0	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	83.0	1.00	2.00000	-3.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	83.0	1.00	1.00000	0.00			83.0
	ohne Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00								83.0
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	83.0	1.00	1.00000	-12.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	83.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	83.0	1.00	2.00000	-9.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00								83.0
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	83.0	1.00	5.00000	-5.05			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	83.0	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	83.0	1.00	2.00000	-9.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	83.0	1.00	1.00000	0.00			83.0
EZQi062	Bezeichnung	20 - Abluft saure Luft			Wirkradius /m	99999.00				
	Gruppe	Gruppe 0			D0	0.00				
	Knotenzahl	1			Hohe Quelle	Nein				
	Länge /m	---			Emission ist	Schallleistungspegel (Lw)				
	Länge /m (2D)	---			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	
	Fläche /m²	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)	
					Tag	84.00	-	-	84.00	
					Nacht	84.00	-	-	84.00	
					Ruhe	84.00	-	-	84.00	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (1998)	-	0.0	0.0	0.0			-	0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB		Lwr /dB(A)	
	mit Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00								85.9
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	84.0	1.00	1.00000	-6.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	84.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	84.0	1.00	2.00000	-3.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00								87.6
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	84.0	1.00	5.00000	0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	84.0	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	84.0	1.00	2.00000	-3.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	84.0	1.00	1.00000	0.00			84.0
	ohne Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00								84.0
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	84.0	1.00	1.00000	-12.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	84.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	84.0	1.00	2.00000	-9.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00								84.0
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	84.0	1.00	5.00000	-5.05			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	84.0	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	84.0	1.00	2.00000	-9.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	84.0	1.00	1.00000	0.00			84.0

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Alexandra Wasmeier		
Projekt:	Parkplatzzerweiterung (Norden)		

Punkt-SQ /ISO 9613 (62)	Variante 0
--------------------------------	-------------------

Linien-SQ /ISO 9613 (7)										Variante 0
LIQI001	Bezeichnung	PKW			Wirkradius /m			99999.00		
	Gruppe	PKW-Fahrt TAG			D0			0.00		
	Knotenzahl	38			Hohe Quelle			Nein		
	Länge /m	1107.11			Emission ist			längenbez. SL-Pegel (Lw/m)		
	Länge /m (2D)	1104.95			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw'
	Fläche /m²	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
					Tag	47.00	-	-	77.44	47.00
					Nacht	47.00	-	-	77.44	47.00
					Ruhe	47.00	-	-	77.44	47.00
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (1998)	-		0.0	0.0		0.0		-	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw' /dB(A)	n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw'r /dB(A)
	mit Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00							74.7	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	47.0	775.00	1.00000	22.85			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	47.0	256.00	13.00000	23.18			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	47.0	775.00	1.00000	22.85			
	Sonntag (6h-22h)	16.00						-		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	47.0	0.00	5.00000	-99.00			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	47.0	0.00	9.00000	-99.00			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	47.0	0.00	2.00000	-99.00			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	47.0	0.00	1.00000	-99.00	-		
	ohne Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00						71.8		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	47.0	775.00	1.00000	16.85			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	47.0	256.00	13.00000	23.18			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	47.0	775.00	1.00000	16.85			
	Sonntag (6h-22h)	16.00						-		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	47.0	0.00	5.00000	-99.00			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	47.0	0.00	9.00000	-99.00			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	47.0	0.00	2.00000	-99.00			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	47.0	0.00	1.00000	-99.00	-		
LIQI002	Bezeichnung	PKW NACHT			Wirkradius /m			99999.00		
	Gruppe	PKW-Fahrt Nacht			D0			0.00		
	Knotenzahl	33			Hohe Quelle			Nein		
	Länge /m	1082.73			Emission ist			längenbez. SL-Pegel (Lw/m)		
	Länge /m (2D)	1080.67			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw'
	Fläche /m²	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
					Tag	47.00	-	-	77.35	47.00
					Nacht	47.00	-	-	77.35	47.00
					Ruhe	47.00	-	-	77.35	47.00
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (1998)	-		0.0	0.0		0.0		-	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw' /dB(A)	n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw'r /dB(A)
	mit Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00						-		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	47.0	0.00	1.00000	-99.00			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	47.0	0.00	1.00000	-99.00			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	47.0	0.00	1.00000	-99.00			
	Sonntag (6h-22h)	16.00						-		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	47.0	0.00	5.00000	-99.00			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	47.0	0.00	9.00000	-99.00			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	47.0	0.00	2.00000	-99.00			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	47.0	15.00	1.00000	11.76	58.8		
	ohne Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00						-		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	47.0	0.00	1.00000	-99.00			

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Alexandra Wasmeier		
Projekt:	Parkplatzzerweiterung (Norden)		

Linien-SQ /ISO 9613 (7)										Variante 0
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	47.0	0.00	1.00000	-99.00			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	47.0	0.00	1.00000	-99.00			
	Sonntag (6h-22h)	16.00								
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	47.0	0.00	5.00000	-99.00			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	47.0	0.00	9.00000	-99.00			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	47.0	0.00	2.00000	-99.00			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	47.0	15.00	1.00000	11.76	58.8		
LIQI003	Bezeichnung	LKW			Wirkradius /m			99999.00		
	Gruppe	Gruppe 0			D0			0.00		
	Knotenzahl	35			Hohe Quelle			Nein		
	Länge /m	973.61			Emission ist			längenbez. SL-Pegel (Lw/m)		
	Länge /m (2D)	970.46			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw'
	Fläche /m²	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
					Tag	63.00	-	-	92.88	63.00
					Nacht	63.00	-	-	92.88	63.00
					Ruhe	63.00	-	-	92.88	63.00
		Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag
	TA Lärm (1998)	-		0.0	0.0		0.0		-	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw' /dB(A)	n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw'r /dB(A)
	mit Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00							70.5	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	63.0	4.00	1.00000	-0.02			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	63.0	42.00	1.00000	4.19			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	63.0	4.00	2.00000	2.99			
	Sonntag (6h-22h)	16.00								
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	63.0	0.00	5.00000	-99.00			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	63.0	0.00	9.00000	-99.00			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	63.0	0.00	2.00000	-99.00			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	63.0	0.00	1.00000	-99.00			
	ohne Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00							68.3	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	63.0	4.00	1.00000	-6.02			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	63.0	42.00	1.00000	4.19			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	63.0	4.00	2.00000	-3.01			
	Sonntag (6h-22h)	16.00								
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	63.0	0.00	5.00000	-99.00			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	63.0	0.00	9.00000	-99.00			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	63.0	0.00	2.00000	-99.00			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	63.0	0.00	1.00000	-99.00			
LIQI004	Bezeichnung	Lkw 2			Wirkradius /m			99999.00		
	Gruppe	Gruppe 0			D0			0.00		
	Knotenzahl	11			Hohe Quelle			Nein		
	Länge /m	296.30			Emission ist			längenbez. SL-Pegel (Lw/m)		
	Länge /m (2D)	294.89			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw'
	Fläche /m²	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
					Tag	63.00	-	-	87.72	63.00
					Nacht	63.00	-	-	87.72	63.00
					Ruhe	63.00	-	-	87.72	63.00
		Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag
	TA Lärm (1998)	-		0.0	0.0		0.0		-	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw' /dB(A)	n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw'r /dB(A)
	mit Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00							64.6	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	63.0	0.00	1.00000	-99.00			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	63.0	23.00	1.00000	1.58			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	63.0	0.00	2.00000	-99.00			
	Sonntag (6h-22h)	16.00								
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	63.0	0.00	5.00000	-99.00			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	63.0	0.00	9.00000	-99.00			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	63.0	0.00	2.00000	-99.00			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	63.0	0.00	1.00000	-99.00			

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Alexandra Wasmeier		
Projekt:	Parkplatzzerweiterung (Norden)		

Linien-SQ /ISO 9613 (7)										Variante 0
ohne Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00								64.6
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	63.0	0.00	1.00000	-99.00			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	63.0	23.00	1.00000	1.58			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	63.0	0.00	2.00000	-99.00			
	Sonntag (6h-22h)	16.00								-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	63.0	0.00	5.00000	-99.00			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	63.0	0.00	9.00000	-99.00			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	63.0	0.00	2.00000	-99.00			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	63.0	0.00	1.00000	-99.00			-
LIQI005	Bezeichnung	Pkw-Fahrt			Wirkradius /m			99999.00		
	Gruppe	Gruppe 0			D0			0.00		
	Knotenzahl	14			Hohe Quelle			Nein		
	Länge /m	283.20			Emission ist			längenbez. SL-Pegel (Lw/m)		
	Länge /m (2D)	282.20			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw'
	Fläche /m²	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
					Tag	47.00	-	-	71.52	47.00
					Nacht	47.00	-	-	71.52	47.00
					Ruhe	47.00	-	-	71.52	47.00
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag		
	TA Lärm (1998)	-		0.0	0.0	0.0		-		
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw' /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw'r /dB(A)		
mit Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00								76.0
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	47.0	775.00	1.00000	22.85			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	47.0	256.00	13.00000	23.18			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	47.0	775.00	2.00000	25.86			
	Sonntag (6h-22h)	16.00								-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	47.0	0.00	5.00000	-99.00			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	47.0	0.00	9.00000	-99.00			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	47.0	0.00	2.00000	-99.00			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	47.0	15.00	1.00000	11.76			58.8
ohne Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00								72.5
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	47.0	775.00	1.00000	16.85			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	47.0	256.00	13.00000	23.18			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	47.0	775.00	2.00000	19.86			
	Sonntag (6h-22h)	16.00								-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	47.0	0.00	5.00000	-99.00			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	47.0	0.00	9.00000	-99.00			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	47.0	0.00	2.00000	-99.00			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	47.0	15.00	1.00000	11.76			58.8
LIQI006	Bezeichnung	Motorrad			Wirkradius /m			99999.00		
	Gruppe	Gruppe 0			D0			0.00		
	Knotenzahl	9			Hohe Quelle			Nein		
	Länge /m	112.31			Emission ist			längenbez. SL-Pegel (Lw/m)		
	Länge /m (2D)	110.02			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw'
	Fläche /m²	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
					Tag	57.00	-	-	77.50	57.00
					Nacht	57.00	-	-	77.50	57.00
					Ruhe	57.00	-	-	77.50	57.00
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag		
	TA Lärm (1998)	-		0.0	0.0	0.0		-		
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw' /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw'r /dB(A)		
mit Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00								70.5
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	57.0	1.00	14.50000	5.57			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	57.0	13.00	14.50000	10.71			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	57.0	2.00	14.50000	8.58			

Firma:	Geoplan GmbH	
Bearbeiter:	Alexandra Wasmeier	
Projekt:	Parkplatzzerweiterung (Norden)	

Linien-SQ /ISO 9613 (7)								Variante 0
	Sonntag (6h-22h)	16.00						-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	57.0	0.00	5.00000	-99.00	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	57.0	0.00	9.00000	-99.00	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	57.0	0.00	2.00000	-99.00	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	57.0	0.00	1.00000	-99.00	-
	ohne Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						68.6
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	57.0	1.00	14.50000	-0.43	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	57.0	13.00	14.50000	10.71	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	57.0	2.00	14.50000	2.58	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	57.0	0.00	5.00000	-99.00	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	57.0	0.00	9.00000	-99.00	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	57.0	0.00	2.00000	-99.00	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	57.0	0.00	1.00000	-99.00	-
LIQI007	Bezeichnung	Pkw Parkplatz (Norden)			Wirkradius /m		99999.00	
	Gruppe	Gruppe 0			D0		0.00	
	Knotenzahl	31			Hohe Quelle		Nein	
	Länge /m	409.12			Emission ist		längenbez. SL-Pegel (Lw/m)	
	Länge /m (2D)	406.57			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag
	Fläche /m²	---				dB(A)	dB	Lw
					Tag	47.00	-	73.12
					Nacht	47.00	-	73.12
					Ruhe	47.00	-	47.00
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag	Extra-Zuschlag		
	TA Lärm (1998)	0.0	0.0	0.0	0.0	-		
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw' /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw'r /dB(A)
	mit Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						59.5
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	47.0	38.00	1.00000	9.76	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	47.0	55.00	1.00000	5.36	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	47.0	19.00	1.00000	6.75	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	47.0	0.00	0.00000	-99.00	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	47.0	0.00	9.00000	-99.00	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	47.0	0.00	2.00000	-99.00	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	47.0	18.00	1.00000	12.55	59.6
	ohne Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						55.5
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	47.0	38.00	1.00000	3.76	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	47.0	55.00	1.00000	5.36	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	47.0	19.00	1.00000	0.75	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	47.0	0.00	0.00000	-99.00	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	47.0	0.00	9.00000	-99.00	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	47.0	0.00	2.00000	-99.00	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	47.0	18.00	1.00000	12.55	59.6

Flächen-SQ /ISO 9613 (58)								Variante 0	
FLQI001	Bezeichnung	Gebäude I Dach		Wirkradius /m		99999.00			
	Gruppe	Gewerbe		D0		0.00			
	Knotenzahl	5		Hohe Quelle		Nein			
	Länge /m	222.73		Emission ist		Innenpegel (Lp)			
	Länge /m (2D)	222.44		Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Fläche /m²	2486.84			dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
				Tag	85.00	35.00	-	78.96	45.00
				Nacht	85.00	35.00	-	78.96	45.00
				Ruhe	85.00	35.00	-	78.96	45.00
				C(diffus) /dB		EN 12354-4; B.1-3: -5.0			
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag		
	TA Lärm (1998)	-	0.0	0.0	0.0		-	0.0	

Firma:	Geoplan GmbH	
Bearbeiter:	Alexandra Wasmeier	
Projekt:	Parkplatzzerweiterung (Norden)	

Flächen-SQ /ISO 9613 (58)										Variante 0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)		
	mit Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00						46.9		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	45.0	1.00	1.00000	-6.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	45.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	45.0	1.00	2.00000	-3.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00						48.6		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	45.0	1.00	5.00000	0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	45.0	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	45.0	1.00	2.00000	-3.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	45.0	1.00	1.00000	0.00	45.0		
	ohne Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00						45.0		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	45.0	1.00	1.00000	-12.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	45.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	45.0	1.00	2.00000	-9.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00						45.0		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	45.0	1.00	5.00000	-5.05			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	45.0	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	45.0	1.00	2.00000	-9.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	45.0	1.00	1.00000	0.00	45.0		
FLQi002	Bezeichnung	Gebäude II Dach			Wirkradius /m			99999.00		
	Gruppe	Gewerge			D0			0.00		
	Knotenzahl	5			Hohe Quelle			Nein		
	Länge /m	254.14			Emission ist			Innenpegel (Lp)		
	Länge /m (2D)	254.11			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Fläche /m²	2923.72				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
					Tag	85.00	35.00	-	79.66	45.00
					Nacht	85.00	35.00	-	79.66	45.00
					Ruhe	85.00	35.00	-	79.66	45.00
					C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-3: -5.0		
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (1998)			-	0.0	0.0	0.0	-	0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)		
	mit Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00						46.9		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	45.0	1.00	1.00000	-6.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	45.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	45.0	1.00	2.00000	-3.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00						48.6		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	45.0	1.00	5.00000	0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	45.0	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	45.0	1.00	2.00000	-3.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	45.0	1.00	1.00000	0.00	45.0		
	ohne Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00						45.0		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	45.0	1.00	1.00000	-12.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	45.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	45.0	1.00	2.00000	-9.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00						45.0		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	45.0	1.00	5.00000	-5.05			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	45.0	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	45.0	1.00	2.00000	-9.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	45.0	1.00	1.00000	0.00	45.0		
FLQi003	Bezeichnung	Gebäude II Dach*			Wirkradius /m			99999.00		
	Gruppe	Gewerge			D0			0.00		
	Knotenzahl	7			Hohe Quelle			Nein		
	Länge /m	128.81			Emission ist			Innenpegel (Lp)		
	Länge /m (2D)	128.72			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Alexandra Wasmeier		
Projekt:	Parkplatzzerweiterung (Norden)		

Flächen-SQ /ISO 9613 (58)										Variante 0
	Fläche /m²	1035.82				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
					Tag	85.00	35.00	-	75.15	45.00
					Nacht	85.00	35.00	-	75.15	45.00
					Ruhe	85.00	35.00	-	75.15	45.00
					C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-3: -5.0		
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag
	TA Lärm (1998)	-		0.0	0.0		0.0		-	0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw" /dB(A)	n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)
	mit Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00								46.9
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	45.0	1.00	1.00000	-6.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	45.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	45.0	1.00	2.00000	-3.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00								48.6
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	45.0	1.00	5.00000	0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	45.0	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	45.0	1.00	2.00000	-3.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	45.0	1.00	1.00000	0.00		45.0	
	ohne Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00								45.0
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	45.0	1.00	1.00000	-12.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	45.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	45.0	1.00	2.00000	-9.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00								45.0
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	45.0	1.00	5.00000	-5.05			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	45.0	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	45.0	1.00	2.00000	-9.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	45.0	1.00	1.00000	0.00		45.0	
FLQi004	Bezeichnung	Gebäude III Dach			Wirkradius /m			99999.00		
	Gruppe	Gewerge			D0			0.00		
	Knotenzahl	5			Hohe Quelle			Nein		
	Länge /m	437.49			Emission ist			Innenpegel (Lp)		
	Länge /m (2D)	437.12			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Fläche /m²	5679.76				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
					Tag	85.00	35.00	-	82.54	45.00
					Nacht	85.00	35.00	-	82.54	45.00
					Ruhe	85.00	35.00	-	82.54	45.00
						C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-3: -5.0	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag
	TA Lärm (1998)	-		0.0	0.0		0.0		-	0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw" /dB(A)	n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)
	mit Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00								46.9
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	45.0	1.00	1.00000	-6.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	45.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	45.0	1.00	2.00000	-3.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00								48.6
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	45.0	1.00	5.00000	0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	45.0	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	45.0	1.00	2.00000	-3.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	45.0	1.00	1.00000	0.00		45.0	
	ohne Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00								45.0
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	45.0	1.00	1.00000	-12.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	45.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	45.0	1.00	2.00000	-9.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00								45.0
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	45.0	1.00	5.00000	-5.05			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	45.0	1.00	9.00000	-2.50			

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Alexandra Wasmeier		
Projekt:	Parkplatzzerweiterung (Norden)		

Flächen-SQ /ISO 9613 (58)										Variante 0
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	45.0	1.00	2.00000	-9.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	45.0	1.00	1.00000	0.00	45.0		
FLQi005	Bezeichnung	Geb. II Wand West			Wirkradius /m			99999.00		
	Gruppe	Gewerge			D0			0.00		
	Knotenzahl	5			Hohe Quelle			Nein		
	Länge /m	78.54			Emission ist			Innenpegel (Lp)		
	Länge /m (2D)	60.54			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Fläche /m²	272.43				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
					Tag	85.00	35.00	-	69.35	45.00
					Nacht	85.00	35.00	-	69.35	45.00
					Ruhe	85.00	35.00	-	69.35	45.00
					C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-3: -5.0		
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (1998)	-		0.0	0.0		0.0		-	0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw" /dB(A)	n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)
	mit Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00						46.9		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	45.0	1.00	1.00000	-6.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	45.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	45.0	1.00	2.00000	-3.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00						48.6		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	45.0	1.00	5.00000	0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	45.0	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	45.0	1.00	2.00000	-3.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	45.0	1.00	1.00000	0.00	45.0		
	ohne Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00						45.0		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	45.0	1.00	1.00000	-12.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	45.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	45.0	1.00	2.00000	-9.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00						45.0		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	45.0	1.00	5.00000	-5.05			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	45.0	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	45.0	1.00	2.00000	-9.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	45.0	1.00	1.00000	0.00	45.0		
FLQi006	Bezeichnung	Geb. I Wand Süd			Wirkradius /m			99999.00		
	Gruppe	Gewerge			D0			0.00		
	Knotenzahl	5			Hohe Quelle			Nein		
	Länge /m	97.01			Emission ist			Innenpegel (Lp)		
	Länge /m (2D)	61.72			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Fläche /m²	540.07				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
					Tag	85.00	35.00	-	71.03	45.00
					Nacht	85.00	35.00	-	71.03	45.00
					Ruhe	85.00	35.00	-	71.03	45.00
					C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-3: -5.0		
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (1998)	-		0.0	0.0		0.0		-	0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw" /dB(A)	n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)
	mit Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00						46.9		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	45.0	1.00	1.00000	-6.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	45.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	45.0	1.00	2.00000	-3.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00						48.6		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	45.0	1.00	5.00000	0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	45.0	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	45.0	1.00	2.00000	-3.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	45.0	1.00	1.00000	0.00	45.0		
	ohne Ruhezeitzuschlag:									

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Alexandra Wasmeier		
Projekt:	Parkplatzzerweiterung (Norden)		

Flächen-SQ /ISO 9613 (58)										Variante 0
	Werktag (6h-22h)	16.00								45.0
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	45.0	1.00	1.00000	-12.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	45.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	45.0	1.00	2.00000	-9.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00								45.0
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	45.0	1.00	5.00000	-5.05			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	45.0	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	45.0	1.00	2.00000	-9.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	45.0	1.00	1.00000	0.00			45.0
FLQI006 /1	Bezeichnung	Fensterband			Wirkradius /m			99999.00		
Öffnung	Gruppe	Gewerge			D0			0.00		
(FLQI050)	Knotenzahl	5			Hohe Quelle			Nein		
	Länge /m	34.21			Emission ist			Innenpegel (Lp)		
	Länge /m (2D)	30.00			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Fläche /m²	30.00				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
					Tag	85.00	35.00	-	60.77	46.00
					Nacht	85.00	35.00	-	60.77	46.00
					Ruhe	85.00	35.00	-	60.77	46.00
					C(diffus) /dB			VDI 2571: -4.0		
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag		
	TA Lärm (1998)		-		0.0	0.0		0.0		
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)	
	mit Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00								47.9
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	46.0	1.00	1.00000	-6.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	46.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	46.0	1.00	2.00000	-3.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00								49.6
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	46.0	1.00	5.00000	0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	46.0	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	46.0	1.00	2.00000	-3.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	46.0	1.00	1.00000	0.00			46.0
	ohne Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00								46.0
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	46.0	1.00	1.00000	-12.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	46.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	46.0	1.00	2.00000	-9.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00								46.0
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	46.0	1.00	5.00000	-5.05			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	46.0	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	46.0	1.00	2.00000	-9.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	46.0	1.00	1.00000	0.00			46.0
FLQI006 /2	Bezeichnung	Lichtband hoch			Wirkradius /m			99999.00		
Öffnung	Gruppe	Gewerge			D0			0.00		
(FLQI051)	Knotenzahl	5			Hohe Quelle			Nein		
	Länge /m	33.07			Emission ist			Innenpegel (Lp)		
	Länge /m (2D)	5.00			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Fläche /m²	35.00				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
					Tag	85.00	35.00	-	61.44	46.00
					Nacht	85.00	35.00	-	61.44	46.00
					Ruhe	85.00	35.00	-	61.44	46.00
					C(diffus) /dB			VDI 2571: -4.0		
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag		
	TA Lärm (1998)		-		0.0	0.0		0.0		
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)	
	mit Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00								47.9
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	46.0	1.00	1.00000	-6.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	46.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	46.0	1.00	2.00000	-3.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00								49.6

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Alexandra Wasmeier		
Projekt:	Parkplatzzerweiterung (Norden)		

Flächen-SQ /ISO 9613 (58)										Variante 0
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	46.0	1.00	5.00000	0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	46.0	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	46.0	1.00	2.00000	-3.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	46.0	1.00	1.00000	0.00			46.0
	ohne Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00								46.0
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	46.0	1.00	1.00000	-12.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	46.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	46.0	1.00	2.00000	-9.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00								46.0
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	46.0	1.00	5.00000	-5.05			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	46.0	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	46.0	1.00	2.00000	-9.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	46.0	1.00	1.00000	0.00			46.0
FLQi006 /3	Bezeichnung	Tor			Wirkradius /m			99999.00		
Öffnung	Gruppe	Gewerge			D0			0.00		
(FLQi052)	Knotenzahl	5			Hohe Quelle			Nein		
	Länge /m	15.06			Emission ist			Innenpegel (Lp)		
	Länge /m (2D)	8.00			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Fläche /m²	14.00				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
					Tag	85.00	35.00	-	57.46	46.00
					Nacht	85.00	35.00	-	57.46	46.00
					Ruhe	85.00	35.00	-	57.46	46.00
					C(diffus) /dB			VDI 2571: -4.0		
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (1998)	-		0.0	0.0		0.0		-	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)	
	mit Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00								47.9
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	46.0	1.00	1.00000	-6.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	46.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	46.0	1.00	2.00000	-3.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00								49.6
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	46.0	1.00	5.00000	0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	46.0	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	46.0	1.00	2.00000	-3.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	46.0	1.00	1.00000	0.00			46.0
	ohne Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00								46.0
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	46.0	1.00	1.00000	-12.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	46.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	46.0	1.00	2.00000	-9.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00								46.0
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	46.0	1.00	5.00000	-5.05			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	46.0	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	46.0	1.00	2.00000	-9.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	46.0	1.00	1.00000	0.00			46.0
FLQi006 /4	Bezeichnung	Lichtband			Wirkradius /m			99999.00		
Öffnung	Gruppe	Gewerge			D0			0.00		
(FLQi053)	Knotenzahl	5			Hohe Quelle			Nein		
	Länge /m	34.21			Emission ist			Innenpegel (Lp)		
	Länge /m (2D)	30.00			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Fläche /m²	30.00				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
					Tag	85.00	35.00	-	60.77	46.00
					Nacht	85.00	35.00	-	60.77	46.00
					Ruhe	85.00	35.00	-	60.77	46.00
					C(diffus) /dB			VDI 2571: -4.0		
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (1998)	-		0.0	0.0		0.0		-	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)	

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Alexandra Wasmeier		
Projekt:	Parkplatzzerweiterung (Norden)		

Flächen-SQ /ISO 9613 (58)										Variante 0
	mit Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00							47.9	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	46.0	1.00	1.00000	-6.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	46.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	46.0	1.00	2.00000	-3.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00							49.6	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	46.0	1.00	5.00000	0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	46.0	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	46.0	1.00	2.00000	-3.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	46.0	1.00	1.00000	0.00		46.0	
	ohne Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00							46.0	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	46.0	1.00	1.00000	-12.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	46.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	46.0	1.00	2.00000	-9.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00							46.0	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	46.0	1.00	5.00000	-5.05			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	46.0	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	46.0	1.00	2.00000	-9.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	46.0	1.00	1.00000	0.00		46.0	
FLQi006 /5	Bezeichnung	Lichtband			Wirkradius /m			99999.00		
Öffnung	Gruppe	Gewerge			D0			0.00		
(FLQi054)	Knotenzahl	5			Hohe Quelle			Nein		
	Länge /m	34.21			Emission ist			Innenpegel (Lp)		
	Länge /m (2D)	30.00			Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Fläche /m²	30.00				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
					Tag	85.00	35.00	-	60.77	46.00
					Nacht	85.00	35.00	-	60.77	46.00
					Ruhe	85.00	35.00	-	60.77	46.00
					C(diffus) /dB			VDI 2571: -4.0		
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (1998)	-		0.0	0.0		0.0		-	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw" /dB(A)	n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw""r /dB(A)
	mit Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00							47.9	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	46.0	1.00	1.00000	-6.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	46.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	46.0	1.00	2.00000	-3.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00							49.6	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	46.0	1.00	5.00000	0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	46.0	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	46.0	1.00	2.00000	-3.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	46.0	1.00	1.00000	0.00		46.0	
	ohne Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00							46.0	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	46.0	1.00	1.00000	-12.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	46.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	46.0	1.00	2.00000	-9.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00							46.0	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	46.0	1.00	5.00000	-5.05			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	46.0	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	46.0	1.00	2.00000	-9.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	46.0	1.00	1.00000	0.00		46.0	
FLQi007	Bezeichnung	Geb. III Wand Ost			Wirkradius /m			99999.00		
	Gruppe	Gewerge			D0			0.00		
	Knotenzahl	5			Hohe Quelle			Nein		
	Länge /m	88.18			Emission ist			Innenpegel (Lp)		
	Länge /m (2D)	60.00			Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Fläche /m²	420.00				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
					Tag	85.00	35.00	-	71.23	45.00

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Alexandra Wasmeier		
Projekt:	Parkplatzzerweiterung (Norden)		

Flächen-SQ /ISO 9613 (58)										Variante 0
				Nacht	85.00	35.00	-	71.23	45.00	
				Ruhe	85.00	35.00	-	71.23	45.00	
				C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-3: -5.0			
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag			
	TA Lärm (1998)	-	0.0	0.0	0.0		-	0.0		
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)		
	mit Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00						46.9		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	45.0	1.00	1.00000	-6.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	45.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	45.0	1.00	2.00000	-3.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00						48.6		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	45.0	1.00	5.00000	0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	45.0	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	45.0	1.00	2.00000	-3.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	45.0	1.00	1.00000	0.00	45.0		
	ohne Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00						45.0		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	45.0	1.00	1.00000	-12.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	45.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	45.0	1.00	2.00000	-9.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00						45.0		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	45.0	1.00	5.00000	-5.05			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	45.0	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	45.0	1.00	2.00000	-9.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	45.0	1.00	1.00000	0.00	45.0		
FLQI008	Bezeichnung	Geb. I Wand Nord			Wirkradius /m		99999.00			
	Gruppe	Gewerbe			D0		0.00			
	Knotenzahl	5			Hohe Quelle		Nein			
	Länge /m	172.87			Emission ist		Innenpegel (Lp)			
	Länge /m (2D)	160.55			Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	
	Fläche /m²	481.66				dB(A)	dB	dB	Lw	
					Tag	85.00	35.00	-	71.83	
					Nacht	85.00	35.00	-	71.83	
					Ruhe	85.00	35.00	-	71.83	
					C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-3: -5.0		
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag			
	TA Lärm (1998)	-	0.0	0.0	0.0		-	0.0		
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)		
	mit Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00						46.9		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	45.0	1.00	1.00000	-6.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	45.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	45.0	1.00	2.00000	-3.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00						48.6		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	45.0	1.00	5.00000	0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	45.0	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	45.0	1.00	2.00000	-3.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	45.0	1.00	1.00000	0.00	45.0		
	ohne Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00						45.0		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	45.0	1.00	1.00000	-12.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	45.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	45.0	1.00	2.00000	-9.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00						45.0		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	45.0	1.00	5.00000	-5.05			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	45.0	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	45.0	1.00	2.00000	-9.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	45.0	1.00	1.00000	0.00	45.0		

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Alexandra Wasmeier		
Projekt:	Parkplatzzerweiterung (Norden)		

Flächen-SQ /ISO 9613 (58)										Variante 0
FLQI009	Bezeichnung	Geb. II Wand Nord			Wirkradius /m			99999.00		
	Gruppe	Gewerge			D0			0.00		
	Knotenzahl	5			Hohe Quelle			Nein		
	Länge /m	209.55			Emission ist			Innenpegel (Lp)		
	Länge /m (2D)	191.55			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Fläche /m²	861.96				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
					Tag	85.00	35.00	-	74.35	45.00
					Nacht	85.00	35.00	-	74.35	45.00
					Ruhe	85.00	35.00	-	74.35	45.00
					C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-3: -5.0		
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (1998)	-		0.0	0.0		0.0		-	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw" /dB(A)	n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)
	mit Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00								46.9
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	45.0	1.00	1.00000	-6.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	45.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	45.0	1.00	2.00000	-3.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00								48.6
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	45.0	1.00	5.00000	0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	45.0	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	45.0	1.00	2.00000	-3.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	45.0	1.00	1.00000	0.00			45.0
	ohne Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00								45.0
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	45.0	1.00	1.00000	-12.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	45.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	45.0	1.00	2.00000	-9.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00								45.0
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	45.0	1.00	5.00000	-5.05			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	45.0	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	45.0	1.00	2.00000	-9.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	45.0	1.00	1.00000	0.00			45.0
FLQI010	Bezeichnung	Geb. III Wand Nord			Wirkradius /m			99999.00		
	Gruppe	Gewerge			D0			0.00		
	Knotenzahl	5			Hohe Quelle			Nein		
	Länge /m	405.07			Emission ist			Innenpegel (Lp)		
	Länge /m (2D)	377.00			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Fläche /m²	2639.00				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
					Tag	85.00	35.00	-	79.21	45.00
					Nacht	85.00	35.00	-	79.21	45.00
					Ruhe	85.00	35.00	-	79.21	45.00
					C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-3: -5.0		
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (1998)	-		0.0	0.0		0.0		-	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw" /dB(A)	n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)
	mit Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00								46.9
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	45.0	1.00	1.00000	-6.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	45.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	45.0	1.00	2.00000	-3.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00								48.6
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	45.0	1.00	5.00000	0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	45.0	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	45.0	1.00	2.00000	-3.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	45.0	1.00	1.00000	0.00			45.0
	ohne Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00								45.0
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	45.0	1.00	1.00000	-12.04			

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Alexandra Wasmeier		
Projekt:	Parkplatzzerweiterung (Norden)		

Flächen-SQ /ISO 9613 (58)										Variante 0
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	45.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	45.0	1.00	2.00000	-9.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00								45.0
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	45.0	1.00	5.00000	-5.05			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	45.0	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	45.0	1.00	2.00000	-9.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	45.0	1.00	1.00000	0.00			45.0
FLQI011	Bezeichnung	Geb. II Wand Süd			Wirkradius /m		99999.00			
	Gruppe	Gewerbe			D0		0.00			
	Knotenzahl	5			Hohe Quelle		Nein			
	Länge /m	213.82			Emission ist		Innenpegel (Lp)			
	Länge /m (2D)	195.80			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Fläche /m²	881.08				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
					Tag	85.00	35.00	-	74.45	45.00
					Nacht	85.00	35.00	-	74.45	45.00
					Ruhe	85.00	35.00	-	74.45	45.00
					C(diffus) /dB		EN 12354-4; B.1-3: -5.0			
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag		
	TA Lärm (1998)		-		0.0	0.0		-		
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)	
	mit Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00								46.9
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	45.0	1.00	1.00000	-6.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	45.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	45.0	1.00	2.00000	-3.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00								48.6
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	45.0	1.00	5.00000	0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	45.0	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	45.0	1.00	2.00000	-3.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	45.0	1.00	1.00000	0.00			45.0
	ohne Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00								45.0
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	45.0	1.00	1.00000	-12.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	45.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	45.0	1.00	2.00000	-9.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00								45.0
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	45.0	1.00	5.00000	-5.05			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	45.0	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	45.0	1.00	2.00000	-9.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	45.0	1.00	1.00000	0.00			45.0
FLQI012	Bezeichnung	Geb. III Wand Süd			Wirkradius /m		99999.00			
	Gruppe	Gewerbe			D0		0.00			
	Knotenzahl	5			Hohe Quelle		Nein			
	Länge /m	407.42			Emission ist		Innenpegel (Lp)			
	Länge /m (2D)	379.30			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Fläche /m²	2655.12				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
					Tag	85.00	35.00	-	79.24	45.00
					Nacht	85.00	35.00	-	79.24	45.00
					Ruhe	85.00	35.00	-	79.24	45.00
					C(diffus) /dB		EN 12354-4; B.1-3: -5.0			
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag		
	TA Lärm (1998)		-		0.0	0.0		-		
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)	
	mit Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00								46.9
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	45.0	1.00	1.00000	-6.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	45.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	45.0	1.00	2.00000	-3.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00								48.6
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	45.0	1.00	5.00000	0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	45.0	1.00	9.00000	-2.50			

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Alexandra Wasmeier		
Projekt:	Parkplatzzerweiterung (Norden)		

Flächen-SQ /ISO 9613 (58)								Variante 0
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	45.0	1.00	2.00000	-3.03	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	45.0	1.00	1.00000	0.00	45.0
	ohne Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						45.0
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	45.0	1.00	1.00000	-12.04	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	45.0	1.00	13.00000	-0.90	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	45.0	1.00	2.00000	-9.03	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						45.0
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	45.0	1.00	5.00000	-5.05	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	45.0	1.00	9.00000	-2.50	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	45.0	1.00	2.00000	-9.03	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	45.0	1.00	1.00000	0.00	45.0
FLQI013	Bezeichnung	Gebäude VI		Wirkradius /m		99999.00		
	Gruppe	Gewerge		D0		0.00		
	Knotenzahl	5		Hohe Quelle		Nein		
	Länge /m	209.28		Emission ist		Innenpegel (Lp)		
	Länge /m (2D)	169.06		Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw
	Fläche /m²	1690.56			dB(A)	dB	dB	Lw"
				Tag	85.00	35.00	-	77.28
				Nacht	85.00	35.00	-	77.28
				Ruhe	85.00	35.00	-	77.28
				C(diffus) /dB		EN 12354-4; B.1-3: -5.0		
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (1998)	-	0.0	0.0	0.0		0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)
	mit Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						46.9
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	45.0	1.00	1.00000	-6.04	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	45.0	1.00	13.00000	-0.90	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	45.0	1.00	2.00000	-3.03	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						48.6
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	45.0	1.00	5.00000	0.95	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	45.0	1.00	9.00000	-2.50	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	45.0	1.00	2.00000	-3.03	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	45.0	1.00	1.00000	0.00	45.0
	ohne Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						45.0
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	45.0	1.00	1.00000	-12.04	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	45.0	1.00	13.00000	-0.90	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	45.0	1.00	2.00000	-9.03	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						45.0
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	45.0	1.00	5.00000	-5.05	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	45.0	1.00	9.00000	-2.50	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	45.0	1.00	2.00000	-9.03	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	45.0	1.00	1.00000	0.00	45.0
FLQI014	Bezeichnung	Gebäude VI***		Wirkradius /m		99999.00		
	Gruppe	Gewerge		D0		0.00		
	Knotenzahl	5		Hohe Quelle		Nein		
	Länge /m	132.54		Emission ist		Innenpegel (Lp)		
	Länge /m (2D)	91.78		Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw
	Fläche /m²	917.82			dB(A)	dB	dB	Lw"
				Tag	85.00	35.00	-	74.63
				Nacht	85.00	35.00	-	74.63
				Ruhe	85.00	35.00	-	74.63
				C(diffus) /dB		EN 12354-4; B.1-3: -5.0		
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (1998)	-	0.0	0.0	0.0		0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)
	mit Ruhezeitzuschlag:							

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Alexandra Wasmeier		
Projekt:	Parkplatzzerweiterung (Norden)		

Flächen-SQ /ISO 9613 (58)										Variante 0
	Werktag (6h-22h)	16.00								46.9
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	45.0	1.00	1.00000	-6.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	45.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	45.0	1.00	2.00000	-3.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00								48.6
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	45.0	1.00	5.00000	0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	45.0	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	45.0	1.00	2.00000	-3.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	45.0	1.00	1.00000	0.00			45.0
	ohne Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00								45.0
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	45.0	1.00	1.00000	-12.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	45.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	45.0	1.00	2.00000	-9.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00								45.0
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	45.0	1.00	5.00000	-5.05			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	45.0	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	45.0	1.00	2.00000	-9.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	45.0	1.00	1.00000	0.00			45.0
FLQI015	Bezeichnung	Gebäude VI***			Wirkradius /m		99999.00			
	Gruppe	Gewerbe			D0		0.00			
	Knotenzahl	5			Hohe Quelle		Nein			
	Länge /m	174.00			Emission ist		Innenpegel (Lp)			
	Länge /m (2D)	133.97			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Fläche /m²	1339.67				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
					Tag	85.00	35.00	-	76.27	45.00
					Nacht	85.00	35.00	-	76.27	45.00
					Ruhe	85.00	35.00	-	76.27	45.00
					C(diffus) /dB		EN 12354-4; B.1-3: -5.0			
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (1998)			-	0.0		0.0		0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw" /dB(A)	n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)
	mit Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00								46.9
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	45.0	1.00	1.00000	-6.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	45.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	45.0	1.00	2.00000	-3.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00								48.6
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	45.0	1.00	5.00000	0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	45.0	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	45.0	1.00	2.00000	-3.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	45.0	1.00	1.00000	0.00			45.0
	ohne Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00								45.0
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	45.0	1.00	1.00000	-12.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	45.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	45.0	1.00	2.00000	-9.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00								45.0
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	45.0	1.00	5.00000	-5.05			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	45.0	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	45.0	1.00	2.00000	-9.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	45.0	1.00	1.00000	0.00			45.0
FLQI016	Bezeichnung	Gebäude VI**			Wirkradius /m		99999.00			
	Gruppe	Gewerbe			D0		0.00			
	Knotenzahl	5			Hohe Quelle		Nein			
	Länge /m	179.06			Emission ist		Innenpegel (Lp)			
	Länge /m (2D)	138.46			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Fläche /m²	1384.63				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
					Tag	85.00	35.00	-	76.41	45.00
					Nacht	85.00	35.00	-	76.41	45.00
					Ruhe	85.00	35.00	-	76.41	45.00

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Alexandra Wasmeier		
Projekt:	Parkplatzzerweiterung (Norden)		

Flächen-SQ /ISO 9613 (58)										Variante 0
					C(diffus) /dB		EN 12354-4; B.1-3: -5.0			
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag		
	TA Lärm (1998)	-		0.0	0.0	0.0	-	0.0		
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)		
	mit Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00						46.9		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	45.0	1.00	1.00000	-6.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	45.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	45.0	1.00	2.00000	-3.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00						48.6		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	45.0	1.00	5.00000	0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	45.0	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	45.0	1.00	2.00000	-3.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	45.0	1.00	1.00000	0.00	45.0		
	ohne Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00						45.0		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	45.0	1.00	1.00000	-12.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	45.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	45.0	1.00	2.00000	-9.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00						45.0		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	45.0	1.00	5.00000	-5.05			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	45.0	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	45.0	1.00	2.00000	-9.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	45.0	1.00	1.00000	0.00	45.0		
FLQI017	Bezeichnung	Gebäude II Dach*			Wirkradius /m		99999.00			
	Gruppe	Gewerge			D0		0.00			
	Knotenzahl	5			Hohe Quelle		Nein			
	Länge /m	189.87			Emission ist		Innenpegel (Lp)			
	Länge /m (2D)	189.76			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Fläche /m²	1965.17				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
					Tag	85.00	35.00	-	77.93	45.00
					Nacht	85.00	35.00	-	77.93	45.00
					Ruhe	85.00	35.00	-	77.93	45.00
					C(diffus) /dB		EN 12354-4; B.1-3: -5.0			
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag		
	TA Lärm (1998)	-		0.0	0.0	0.0	-	0.0		
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)		
	mit Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00						46.9		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	45.0	1.00	1.00000	-6.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	45.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	45.0	1.00	2.00000	-3.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00						48.6		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	45.0	1.00	5.00000	0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	45.0	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	45.0	1.00	2.00000	-3.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	45.0	1.00	1.00000	0.00	45.0		
	ohne Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00						45.0		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	45.0	1.00	1.00000	-12.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	45.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	45.0	1.00	2.00000	-9.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00						45.0		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	45.0	1.00	5.00000	-5.05			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	45.0	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	45.0	1.00	2.00000	-9.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	45.0	1.00	1.00000	0.00	45.0		
FLQI018	Bezeichnung	Geb. II Wand Süd*			Wirkradius /m		99999.00			
	Gruppe	Gewerge			D0		0.00			

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Alexandra Wasmeier		
Projekt:	Parkplatzzerweiterung (Norden)		

Flächen-SQ /ISO 9613 (58)										Variante 0
	Knotenzahl	5			Hohe Quelle			Nein		
	Länge /m	137.12			Emission ist			Innenpegel (Lp)		
	Länge /m (2D)	127.05			Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Fläche /m²	317.62				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
					Tag	85.00	35.00	-	70.02	45.00
					Nacht	85.00	35.00	-	70.02	45.00
					Ruhe	85.00	35.00	-	70.02	45.00
					C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-3: -5.0		
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (1998)	-		0.0	0.0		0.0		-	0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)	
mit Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00							46.9	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	45.0	1.00	1.00000		-6.04		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	45.0	1.00	13.00000		-0.90		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	45.0	1.00	2.00000		-3.03		
	Sonntag (6h-22h)	16.00							48.6	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	45.0	1.00	5.00000		0.95		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	45.0	1.00	9.00000		-2.50		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	45.0	1.00	2.00000		-3.03		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	45.0	1.00	1.00000		0.00		45.0
ohne Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00							45.0	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	45.0	1.00	1.00000		-12.04		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	45.0	1.00	13.00000		-0.90		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	45.0	1.00	2.00000		-9.03		
	Sonntag (6h-22h)	16.00							45.0	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	45.0	1.00	5.00000		-5.05		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	45.0	1.00	9.00000		-2.50		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	45.0	1.00	2.00000		-9.03		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	45.0	1.00	1.00000		0.00		45.0
FLQI019	Bezeichnung	Geb. II Wand Süd**			Wirkradius /m			99999.00		
	Gruppe	Gewerbe			D0			0.00		
	Knotenzahl	5			Hohe Quelle			Nein		
	Länge /m	79.11			Emission ist			Innenpegel (Lp)		
	Länge /m (2D)	66.10			Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Fläche /m²	214.83				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
					Tag	85.00	35.00	-	68.32	45.00
					Nacht	85.00	35.00	-	68.32	45.00
					Ruhe	85.00	35.00	-	68.32	45.00
					C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-3: -5.0		
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (1998)	-		0.0	0.0		0.0		-	0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)	
mit Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00							46.9	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	45.0	1.00	1.00000		-6.04		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	45.0	1.00	13.00000		-0.90		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	45.0	1.00	2.00000		-3.03		
	Sonntag (6h-22h)	16.00							48.6	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	45.0	1.00	5.00000		0.95		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	45.0	1.00	9.00000		-2.50		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	45.0	1.00	2.00000		-3.03		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	45.0	1.00	1.00000		0.00		45.0
ohne Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00							45.0	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	45.0	1.00	1.00000		-12.04		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	45.0	1.00	13.00000		-0.90		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	45.0	1.00	2.00000		-9.03		

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Alexandra Wasmeier		
Projekt:	Parkplatzzerweiterung (Norden)		

Flächen-SQ /ISO 9613 (58)										Variante 0
	Sonntag (6h-22h)	16.00								45.0
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	45.0	1.00	5.00000	-5.05			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	45.0	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	45.0	1.00	2.00000	-9.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	45.0	1.00	1.00000	0.00			45.0
FLQi020	Bezeichnung	Geb. II Wand Ost***			Wirkradius /m		99999.00			
	Gruppe	Gewerbe			D0		0.00			
	Knotenzahl	5			Hohe Quelle		Nein			
	Länge /m	75.70			Emission ist		Innenpegel (Lp)			
	Länge /m (2D)	62.62			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Fläche /m²	203.53				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
					Tag	85.00	35.00	-	68.09	45.00
					Nacht	85.00	35.00	-	68.09	45.00
					Ruhe	85.00	35.00	-	68.09	45.00
					C(diffus) /dB		EN 12354-4; B.1-3: -5.0			
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (1998)	-		0.0	0.0		0.0		-	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)	
	mit Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00								46.9
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	45.0	1.00	1.00000	-6.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	45.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	45.0	1.00	2.00000	-3.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00								48.6
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	45.0	1.00	5.00000	0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	45.0	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	45.0	1.00	2.00000	-3.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	45.0	1.00	1.00000	0.00			45.0
	ohne Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00								45.0
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	45.0	1.00	1.00000	-12.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	45.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	45.0	1.00	2.00000	-9.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00								45.0
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	45.0	1.00	5.00000	-5.05			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	45.0	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	45.0	1.00	2.00000	-9.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	45.0	1.00	1.00000	0.00			45.0
FLQi021	Bezeichnung	Geb. I Wand Ost*			Wirkradius /m		99999.00			
	Gruppe	Gewerbe			D0		0.00			
	Knotenzahl	5			Hohe Quelle		Nein			
	Länge /m	179.73			Emission ist		Innenpegel (Lp)			
	Länge /m (2D)	148.48			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Fläche /m²	1150.73				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
					Tag	85.00	35.00	-	75.61	45.00
					Nacht	85.00	35.00	-	75.61	45.00
					Ruhe	85.00	35.00	-	75.61	45.00
					C(diffus) /dB		EN 12354-4; B.1-3: -5.0			
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (1998)	-		0.0	0.0		0.0		-	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)	
	mit Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00								46.9
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	45.0	1.00	1.00000	-6.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	45.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	45.0	1.00	2.00000	-3.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00								48.6
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	45.0	1.00	5.00000	0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	45.0	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	45.0	1.00	2.00000	-3.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	45.0	1.00	1.00000	0.00			45.0

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Alexandra Wasmeier		
Projekt:	Parkplatzzerweiterung (Norden)		

Flächen-SQ /ISO 9613 (58)											Variante 0
ohne Ruhezeitzuschlag:											
	Werktag (6h-22h)	16.00								45.0	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	45.0	1.00	1.00000	-12.04				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	45.0	1.00	13.00000	-0.90				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	45.0	1.00	2.00000	-9.03				
	Sonntag (6h-22h)	16.00								45.0	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	45.0	1.00	5.00000	-5.05				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	45.0	1.00	9.00000	-2.50				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	45.0	1.00	2.00000	-9.03				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	45.0	1.00	1.00000	0.00			45.0	
FLQI022	Bezeichnung	Gebäude I Dach*			Wirkradius /m			99999.00			
	Gruppe	Gewerge			D0			0.00			
	Knotenzahl	5			Hohe Quelle			Nein			
	Länge /m	210.37			Emission ist			Innenpegel (Lp)			
	Länge /m (2D)	210.16			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"	
	Fläche /m²	2294.23				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
					Tag	75.00	35.00	-	70.61	37.00	
					Nacht	75.00	35.00	-	70.61	37.00	
					Ruhe	75.00	35.00	-	70.61	37.00	
					C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-4: -3.0			
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag		
	TA Lärm (1998)	-		0.0	0.0		0.0		-		
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw" /dB(A)	n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)	
mit Ruhezeitzuschlag:											
	Werktag (6h-22h)	16.00								38.9	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	37.0	1.00	1.00000	-6.04				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	37.0	1.00	13.00000	-0.90				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	37.0	1.00	2.00000	-3.03				
	Sonntag (6h-22h)	16.00								40.6	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	37.0	1.00	5.00000	0.95				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	37.0	1.00	9.00000	-2.50				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	37.0	1.00	2.00000	-3.03				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	37.0	1.00	1.00000	0.00			37.0	
ohne Ruhezeitzuschlag:											
	Werktag (6h-22h)	16.00								37.0	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	37.0	1.00	1.00000	-12.04				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	37.0	1.00	13.00000	-0.90				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	37.0	1.00	2.00000	-9.03				
	Sonntag (6h-22h)	16.00								37.0	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	37.0	1.00	5.00000	-5.05				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	37.0	1.00	9.00000	-2.50				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	37.0	1.00	2.00000	-9.03				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	37.0	1.00	1.00000	0.00			37.0	
FLQI023	Bezeichnung	Geb. II Wand Nord*			Wirkradius /m			99999.00			
	Gruppe	Gewerge			D0			0.00			
	Knotenzahl	5			Hohe Quelle			Nein			
	Länge /m	140.40			Emission ist			Innenpegel (Lp)			
	Länge /m (2D)	130.33			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"	
	Fläche /m²	325.81				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
					Tag	85.00	35.00	-	70.13	45.00	
					Nacht	85.00	35.00	-	70.13	45.00	
					Ruhe	85.00	35.00	-	70.13	45.00	
					C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-3: -5.0			
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag		
	TA Lärm (1998)	-		0.0	0.0		0.0		-		
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw" /dB(A)	n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)	
mit Ruhezeitzuschlag:											
	Werktag (6h-22h)	16.00								46.9	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	45.0	1.00	1.00000	-6.04				

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Alexandra Wasmeier		
Projekt:	Parkplatzzerweiterung (Norden)		

Flächen-SQ /ISO 9613 (58)										Variante 0
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	45.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	45.0	1.00	2.00000	-3.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00						48.6		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	45.0	1.00	5.00000	0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	45.0	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	45.0	1.00	2.00000	-3.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	45.0	1.00	1.00000	0.00	45.0		
	ohne Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00						45.0		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	45.0	1.00	1.00000	-12.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	45.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	45.0	1.00	2.00000	-9.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00						45.0		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	45.0	1.00	5.00000	-5.05			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	45.0	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	45.0	1.00	2.00000	-9.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	45.0	1.00	1.00000	0.00	45.0		
FLQI024	Bezeichnung	Geb. I Wand Süd			Wirkradius /m			99999.00		
	Gruppe	Gewerge			D0			0.00		
	Knotenzahl	5			Hohe Quelle			Nein		
	Länge /m	172.65			Emission ist			Innenpegel (Lp)		
	Länge /m (2D)	160.55			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Fläche /m²	481.65				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
					Tag	85.00	35.00	-	71.83	45.00
					Nacht	85.00	35.00	-	71.83	45.00
					Ruhe	85.00	35.00	-	71.83	45.00
					C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-3: -5.0		
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (1998)			-	0.0		0.0		0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw" /dB(A)	n-mal		Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)	
	mit Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00						46.9		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	45.0	1.00	1.00000	-6.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	45.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	45.0	1.00	2.00000	-3.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00						48.6		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	45.0	1.00	5.00000	0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	45.0	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	45.0	1.00	2.00000	-3.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	45.0	1.00	1.00000	0.00	45.0		
	ohne Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00						45.0		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	45.0	1.00	1.00000	-12.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	45.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	45.0	1.00	2.00000	-9.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00						45.0		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	45.0	1.00	5.00000	-5.05			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	45.0	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	45.0	1.00	2.00000	-9.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	45.0	1.00	1.00000	0.00	45.0		
FLQI025	Bezeichnung	Geb. I Wand Ost*			Wirkradius /m			99999.00		
	Gruppe	Gewerge			D0			0.00		
	Knotenzahl	5			Hohe Quelle			Nein		
	Länge /m	187.46			Emission ist			Innenpegel (Lp)		
	Länge /m (2D)	148.30			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Fläche /m²	1445.94				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
					Tag	85.00	35.00	-	76.60	45.00
					Nacht	85.00	35.00	-	76.60	45.00
					Ruhe	85.00	35.00	-	76.60	45.00
					C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-3: -5.0		
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Alexandra Wasmeier		
Projekt:	Parkplatzzerweiterung (Norden)		

Flächen-SQ /ISO 9613 (58)										Variante 0
	TA Lärm (1998)		-	0.0	0.0	0.0	-	0.0		
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)		
	mit Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00							46.9	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	45.0	1.00	1.00000	-6.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	45.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	45.0	1.00	2.00000	-3.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00							48.6	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	45.0	1.00	5.00000	0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	45.0	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	45.0	1.00	2.00000	-3.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	45.0	1.00	1.00000	0.00		45.0	
	ohne Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00							45.0	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	45.0	1.00	1.00000	-12.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	45.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	45.0	1.00	2.00000	-9.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00							45.0	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	45.0	1.00	5.00000	-5.05			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	45.0	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	45.0	1.00	2.00000	-9.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	45.0	1.00	1.00000	0.00		45.0	
FLQI026	Bezeichnung	Geb. Zwischen Wand			Wirkradius /m			99999.00		
	Gruppe	Gewerge			D0			0.00		
	Knotenzahl	5			Hohe Quelle			Nein		
	Länge /m	61.79			Emission ist			Innenpegel (Lp)		
	Länge /m (2D)	38.73			Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Fläche /m²	222.70				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
					Tag	85.00	35.00	-	67.89	45.00
					Nacht	85.00	35.00	-	67.89	45.00
					Ruhe	85.00	35.00	-	67.89	45.00
					C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-3: -5.0		
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag		
	TA Lärm (1998)	-	0.0		0.0	0.0		-		
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)		
	mit Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00							46.9	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	45.0	1.00	1.00000	-6.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	45.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	45.0	1.00	2.00000	-3.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00							48.6	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	45.0	1.00	5.00000	0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	45.0	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	45.0	1.00	2.00000	-3.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	45.0	1.00	1.00000	0.00		45.0	
	ohne Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00							45.0	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	45.0	1.00	1.00000	-12.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	45.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	45.0	1.00	2.00000	-9.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00							45.0	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	45.0	1.00	5.00000	-5.05			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	45.0	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	45.0	1.00	2.00000	-9.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	45.0	1.00	1.00000	0.00		45.0	
FLQI026 /1	Bezeichnung	Fensterband 1			Wirkradius /m			99999.00		
Öffnung	Gruppe	Gewerge			D0			0.00		
(FLQI055)	Knotenzahl	5			Hohe Quelle			Nein		
	Länge /m	32.03			Emission ist			Innenpegel (Lp)		

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Alexandra Wasmeier		
Projekt:	Parkplatzzerweiterung (Norden)		

Flächen-SQ /ISO 9613 (58)										Variante 0
	Länge /m (2D)	28.00			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Fläche /m²	28.00				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
					Tag	85.00	35.00	-	60.47	46.00
					Nacht	85.00	35.00	-	60.47	46.00
					Ruhe	85.00	35.00	-	60.47	46.00
					C(diffus) /dB			VDI 2571: -4.0		
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (1998)	-	0.0	0.0	0.0			-		0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB		Lw"r /dB(A)	
	mit Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00								47.9
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	46.0	1.00	1.00000	-6.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	46.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	46.0	1.00	2.00000	-3.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00								49.6
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	46.0	1.00	5.00000	0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	46.0	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	46.0	1.00	2.00000	-3.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	46.0	1.00	1.00000	0.00			46.0
	ohne Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00								46.0
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	46.0	1.00	1.00000	-12.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	46.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	46.0	1.00	2.00000	-9.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00								46.0
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	46.0	1.00	5.00000	-5.05			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	46.0	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	46.0	1.00	2.00000	-9.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	46.0	1.00	1.00000	0.00			46.0
FLQI027	Bezeichnung	Zwischenbau Dach**			Wirkradius /m	99999.00				
	Gruppe	Gewerbe			D0	0.00				
	Knotenzahl	5			Hohe Quelle	Nein				
	Länge /m	206.90			Emission ist	Innenpegel (Lp)				
	Länge /m (2D)	206.76			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Fläche /m²	1632.17				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
					Tag	85.00	35.00	-	77.13	45.00
					Nacht	85.00	35.00	-	77.13	45.00
					Ruhe	85.00	35.00	-	77.13	45.00
					C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-3: -5.0		
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (1998)	-	0.0	0.0	0.0			-		0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB		Lw"r /dB(A)	
	mit Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00								46.9
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	45.0	1.00	1.00000	-6.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	45.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	45.0	1.00	2.00000	-3.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00								48.6
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	45.0	1.00	5.00000	0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	45.0	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	45.0	1.00	2.00000	-3.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	45.0	1.00	1.00000	0.00			45.0
	ohne Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00								45.0
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	45.0	1.00	1.00000	-12.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	45.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	45.0	1.00	2.00000	-9.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00								45.0
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	45.0	1.00	5.00000	-5.05			

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Alexandra Wasmeier		
Projekt:	Parkplatzzerweiterung (Norden)		

Flächen-SQ /ISO 9613 (58)										Variante 0
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	45.0	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	45.0	1.00	2.00000	-9.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	45.0	1.00	1.00000	0.00		45.0	
FLQI028	Bezeichnung	Geb. Zwischen Wand*			Wirkradius /m			99999.00		
	Gruppe	Gewerge			D0			0.00		
	Knotenzahl	5			Hohe Quelle			Nein		
	Länge /m	62.02			Emission ist			Innenpegel (Lp)		
	Länge /m (2D)	39.00			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Fläche /m²	224.27				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
					Tag	85.00	35.00	-	68.51	45.00
					Nacht	85.00	35.00	-	68.51	45.00
					Ruhe	85.00	35.00	-	68.51	45.00
					C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-3: -5.0		
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (1998)	-		0.0	0.0		0.0		-	0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw" /dB(A)	n-mal		Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)	
	mit Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00								46.9
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	45.0	1.00	1.00000	-6.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	45.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	45.0	1.00	2.00000	-3.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00								48.6
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	45.0	1.00	5.00000	0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	45.0	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	45.0	1.00	2.00000	-3.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	45.0	1.00	1.00000	0.00			45.0
	ohne Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00								45.0
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	45.0	1.00	1.00000	-12.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	45.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	45.0	1.00	2.00000	-9.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00								45.0
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	45.0	1.00	5.00000	-5.05			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	45.0	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	45.0	1.00	2.00000	-9.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	45.0	1.00	1.00000	0.00			45.0
FLQI029	Bezeichnung	Geb. Zwischen Wand**			Wirkradius /m			99999.00		
	Gruppe	Gewerge			D0			0.00		
	Knotenzahl	5			Hohe Quelle			Nein		
	Länge /m	192.17			Emission ist			Innenpegel (Lp)		
	Länge /m (2D)	168.07			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Fläche /m²	1008.40				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
					Tag	85.00	35.00	-	74.91	45.00
					Nacht	85.00	35.00	-	74.91	45.00
					Ruhe	85.00	35.00	-	74.91	45.00
					C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-3: -5.0		
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (1998)	-		0.0	0.0		0.0		-	0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw" /dB(A)	n-mal		Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)	
	mit Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00								46.9
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	45.0	1.00	1.00000	-6.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	45.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	45.0	1.00	2.00000	-3.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00								48.6
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	45.0	1.00	5.00000	0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	45.0	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	45.0	1.00	2.00000	-3.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	45.0	1.00	1.00000	0.00			45.0
	ohne Ruhezeitzuschlag:									

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Alexandra Wasmeier		
Projekt:	Parkplatzzerweiterung (Norden)		

Flächen-SQ /ISO 9613 (58)										Variante 0
	Werktag (6h-22h)	16.00								45.0
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	45.0	1.00	1.00000	-12.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	45.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	45.0	1.00	2.00000	-9.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00								45.0
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	45.0	1.00	5.00000	-5.05			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	45.0	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	45.0	1.00	2.00000	-9.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	45.0	1.00	1.00000	0.00			45.0
FLQI029 /1	Bezeichnung	Zuluft 1			Wirkradius /m			99999.00		
Öffnung	Gruppe	Gewerge			D0			0.00		
(FLQI056)	Knotenzahl	5			Hohe Quelle			Nein		
	Länge /m	15.01			Emission ist			Innenpegel (Lp)		
	Länge /m (2D)	10.00			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Fläche /m²	12.50				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
					Tag	85.00	15.00	-	76.97	66.00
					Nacht	85.00	15.00	-	76.97	66.00
					Ruhe	85.00	15.00	-	76.97	66.00
					C(diffus) /dB			VDI 2571: -4.0		
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (1998)	-		0.0	0.0		0.0		-	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)	
	mit Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00								67.9
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	66.0	1.00	1.00000	-6.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	66.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	66.0	1.00	2.00000	-3.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00								69.6
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	66.0	1.00	5.00000	0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	66.0	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	66.0	1.00	2.00000	-3.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	66.0	1.00	1.00000	0.00			66.0
	ohne Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00								66.0
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	66.0	1.00	1.00000	-12.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	66.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	66.0	1.00	2.00000	-9.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00								66.0
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	66.0	1.00	5.00000	-5.05			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	66.0	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	66.0	1.00	2.00000	-9.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	66.0	1.00	1.00000	0.00			66.0
FLQI029 /2	Bezeichnung	Zuluft 2			Wirkradius /m			99999.00		
Öffnung	Gruppe	Gewerge			D0			0.00		
(FLQI057)	Knotenzahl	5			Hohe Quelle			Nein		
	Länge /m	12.20			Emission ist			Innenpegel (Lp)		
	Länge /m (2D)	7.20			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Fläche /m²	9.00				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
					Tag	85.00	15.00	-	75.54	66.00
					Nacht	85.00	15.00	-	75.54	66.00
					Ruhe	85.00	15.00	-	75.54	66.00
					C(diffus) /dB			VDI 2571: -4.0		
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (1998)	-		0.0	0.0		0.0		-	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)	
	mit Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00								67.9
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	66.0	1.00	1.00000	-6.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	66.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	66.0	1.00	2.00000	-3.03			

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Alexandra Wasmeier		
Projekt:	Parkplatzzerweiterung (Norden)		

Flächen-SQ /ISO 9613 (58)										Variante 0
	Sonntag (6h-22h)	16.00								69.6
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	66.0	1.00	5.00000	0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	66.0	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	66.0	1.00	2.00000	-3.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	66.0	1.00	1.00000	0.00			66.0
	ohne Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00								66.0
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	66.0	1.00	1.00000	-12.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	66.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	66.0	1.00	2.00000	-9.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00								66.0
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	66.0	1.00	5.00000	-5.05			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	66.0	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	66.0	1.00	2.00000	-9.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	66.0	1.00	1.00000	0.00			66.0
FLQI029 /3	Bezeichnung	Zuluft 3			Wirkradius /m			99999.00		
Öffnung	Gruppe	Gewerge			D0			0.00		
(FLQI058)	Knotenzahl	5			Hohe Quelle			Nein		
	Länge /m	10.20			Emission ist			Innenpegel (Lp)		
	Länge /m (2D)	5.20			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Fläche /m²	6.50				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
					Tag	85.00	15.00	-	74.13	66.00
					Nacht	85.00	15.00	-	74.13	66.00
					Ruhe	85.00	15.00	-	74.13	66.00
					C(diffus) /dB			VDI 2571: -4.0		
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag		
	TA Lärm (1998)	-	0.0		0.0	0.0		0.0		
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)	
	mit Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00								67.9
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	66.0	1.00	1.00000	-6.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	66.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	66.0	1.00	2.00000	-3.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00								69.6
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	66.0	1.00	5.00000	0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	66.0	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	66.0	1.00	2.00000	-3.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	66.0	1.00	1.00000	0.00			66.0
	ohne Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00								66.0
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	66.0	1.00	1.00000	-12.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	66.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	66.0	1.00	2.00000	-9.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00								66.0
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	66.0	1.00	5.00000	-5.05			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	66.0	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	66.0	1.00	2.00000	-9.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	66.0	1.00	1.00000	0.00			66.0
FLQI030	Bezeichnung	Geb. II Wand Süd			Wirkradius /m			99999.00		
	Gruppe	Gewerge			D0			0.00		
	Knotenzahl	5			Hohe Quelle			Nein		
	Länge /m	78.29			Emission ist			Innenpegel (Lp)		
	Länge /m (2D)	60.26			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Fläche /m²	271.16				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
					Tag	85.00	35.00	-	69.33	45.00
					Nacht	85.00	35.00	-	69.33	45.00
					Ruhe	85.00	35.00	-	69.33	45.00
					C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-3: -5.0		
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag		
	TA Lärm (1998)	-	0.0		0.0	0.0		0.0		
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)	

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Alexandra Wasmeier		
Projekt:	Parkplatzzerweiterung (Norden)		

Flächen-SQ /ISO 9613 (58)										Variante 0
mit Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00								46.9
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	45.0	1.00	1.00000	-6.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	45.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	45.0	1.00	2.00000	-3.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00								48.6
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	45.0	1.00	5.00000	0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	45.0	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	45.0	1.00	2.00000	-3.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	45.0	1.00	1.00000	0.00			45.0
ohne Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00								45.0
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	45.0	1.00	1.00000	-12.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	45.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	45.0	1.00	2.00000	-9.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00								45.0
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	45.0	1.00	5.00000	-5.05			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	45.0	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	45.0	1.00	2.00000	-9.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	45.0	1.00	1.00000	0.00			45.0
FLQI031	Bezeichnung	Gebäude VI Dach			Wirkradius /m		99999.00			
	Gruppe	Gewerge			D0		0.00			
	Knotenzahl	6			Hohe Quelle		Nein			
	Länge /m	297.64			Emission ist		Innenpegel (Lp)			
	Länge /m (2D)	296.64			Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Fläche /m²	5727.05				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
					Tag	85.00	35.00	-	82.58	45.00
					Nacht	85.00	35.00	-	82.58	45.00
					Ruhe	85.00	35.00	-	82.58	45.00
					C(diffus) /dB		EN 12354-4; B.1-3: -5.0			
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (1998)	-	0.0		0.0		0.0		-	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw" /dB(A)	n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)
mit Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00								-
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	45.0	0.00	1.00000	-99.00			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	45.0	0.00	13.00000	-99.00			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	45.0	0.00	2.00000	-99.00			
	Sonntag (6h-22h)	16.00								
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	45.0	0.00	5.00000	-99.00			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	45.0	0.00	9.00000	-99.00			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	45.0	0.00	2.00000	-99.00			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	45.0	0.00	1.00000	-99.00			-
ohne Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00								-
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	45.0	0.00	1.00000	-99.00			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	45.0	0.00	13.00000	-99.00			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	45.0	0.00	2.00000	-99.00			
	Sonntag (6h-22h)	16.00								-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	45.0	0.00	5.00000	-99.00			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	45.0	0.00	9.00000	-99.00			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	45.0	0.00	2.00000	-99.00			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	45.0	0.00	1.00000	-99.00			-
FLQI032	Bezeichnung	Geb. I Wand West			Wirkradius /m		99999.00			
	Gruppe	Gewerge			D0		0.00			
	Knotenzahl	5			Hohe Quelle		Nein			
	Länge /m	74.99			Emission ist		Innenpegel (Lp)			
	Länge /m (2D)	61.97			Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Fläche /m²	201.41				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Alexandra Wasmeier		
Projekt:	Parkplatzzerweiterung (Norden)		

Flächen-SQ /ISO 9613 (58)										Variante 0
					Tag	85.00	35.00	-	68.04	45.00
					Nacht	85.00	35.00	-	68.04	45.00
					Ruhe	85.00	35.00	-	68.04	45.00
					C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-3: -5.0		
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag
	TA Lärm (1998)	-		0.0	0.0		0.0		-	0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw" /dB(A)	n-mal		Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)	
	mit Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00								46.9
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	45.0	1.00	1.00000	-6.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	45.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	45.0	1.00	2.00000	-3.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00								48.6
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	45.0	1.00	5.00000	0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	45.0	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	45.0	1.00	2.00000	-3.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	45.0	1.00	1.00000	0.00		45.0	
	ohne Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00								45.0
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	45.0	1.00	1.00000	-12.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	45.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	45.0	1.00	2.00000	-9.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00								45.0
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	45.0	1.00	5.00000	-5.05			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	45.0	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	45.0	1.00	2.00000	-9.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	45.0	1.00	1.00000	0.00		45.0	
FLQI033	Bezeichnung	Geb. I Wand Nord			Wirkradius /m			99999.00		
	Gruppe	Gewerge			D0			0.00		
	Knotenzahl	5			Hohe Quelle			Nein		
	Länge /m	96.99			Emission ist			Innenpegel (Lp)		
	Länge /m (2D)	61.81			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Fläche /m²	540.83				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
					Tag	85.00	35.00	-	72.33	45.00
					Nacht	85.00	35.00	-	72.33	45.00
					Ruhe	85.00	35.00	-	72.33	45.00
					C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-3: -5.0		
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag
	TA Lärm (1998)	-		0.0	0.0		0.0		-	0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw" /dB(A)	n-mal		Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)	
	mit Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00								46.9
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	45.0	1.00	1.00000	-6.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	45.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	45.0	1.00	2.00000	-3.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00								48.6
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	45.0	1.00	5.00000	0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	45.0	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	45.0	1.00	2.00000	-3.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	45.0	1.00	1.00000	0.00		45.0	
	ohne Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00								45.0
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	45.0	1.00	1.00000	-12.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	45.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	45.0	1.00	2.00000	-9.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00								45.0
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	45.0	1.00	5.00000	-5.05			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	45.0	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	45.0	1.00	2.00000	-9.03			

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Alexandra Wasmeier		
Projekt:	Parkplatzzerweiterung (Norden)		

Flächen-SQ /ISO 9613 (58)										Variante 0
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	45.0	1.00	1.00000	0.00	45.0		
FLQI034	Bezeichnung	Gebäude VI****			Wirkradius /m		99999.00			
	Gruppe	Gewerge			D0		0.00			
	Knotenzahl	5			Hohe Quelle		Nein			
	Länge /m	100.40			Emission ist		Innenpegel (Lp)			
	Länge /m (2D)	60.02			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Fläche /m²	600.20				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
					Tag	85.00	35.00	-	72.78	45.00
					Nacht	85.00	35.00	-	72.78	45.00
					Ruhe	85.00	35.00	-	72.78	45.00
					C(diffus) /dB		EN 12354-4; B.1-3: -5.			
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag
	TA Lärm (1998)	-		0.0	0.0		0.0		-	0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw" /dB(A)	n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)
mit Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00								46.9
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	45.0	1.00	1.00000	-6.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	45.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	45.0	1.00	2.00000	-3.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00								48.6
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	45.0	1.00	5.00000	0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	45.0	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	45.0	1.00	2.00000	-3.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	45.0	1.00	1.00000	0.00			45.0
ohne Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00								45.0
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	45.0	1.00	1.00000	-12.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	45.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	45.0	1.00	2.00000	-9.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00								45.0
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	45.0	1.00	5.00000	-5.05			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	45.0	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	45.0	1.00	2.00000	-9.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	45.0	1.00	1.00000	0.00			45.0
FLQI035	Bezeichnung	Geb. Zwischen Wand**			Wirkradius /m		99999.00			
	Gruppe	Gewerge			D0		0.00			
	Knotenzahl	5			Hohe Quelle		Nein			
	Länge /m	41.69			Emission ist		Innenpegel (Lp)			
	Länge /m (2D)	19.41			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Fläche /m²	106.75				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
					Tag	85.00	35.00	-	65.28	45.00
					Nacht	85.00	35.00	-	65.28	45.00
					Ruhe	85.00	35.00	-	65.28	45.00
					C(diffus) /dB		EN 12354-4; B.1-3: -5.0			
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag
	TA Lärm (1998)	-		0.0	0.0		0.0		-	0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw" /dB(A)	n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)
mit Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00								46.9
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	45.0	1.00	1.00000	-6.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	45.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	45.0	1.00	2.00000	-3.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00								48.6
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	45.0	1.00	5.00000	0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	45.0	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	45.0	1.00	2.00000	-3.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	45.0	1.00	1.00000	0.00			45.0
ohne Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00								45.

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Alexandra Wasmeier		
Projekt:	Parkplatzzerweiterung (Norden)		

Flächen-SQ /ISO 9613 (58)										Variante 0
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	45.0	1.00	1.00000	-12.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	45.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	45.0	1.00	2.00000	-9.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00								45.0
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	45.0	1.00	5.00000	-5.05			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	45.0	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	45.0	1.00	2.00000	-9.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	45.0	1.00	1.00000	0.00			45.0
FLQi036	Bezeichnung	Fläche 1			Wirkradius /m			99999.00		
	Gruppe	Gruppe 0			D0			0.00		
	Knotenzahl	10			Hohe Quelle			Nein		
	Länge /m	188.97			Emission ist			flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)		
	Länge /m (2D)	188.57			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Fläche /m²	1792.83				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
					Tag	60.00	-	-	92.54	60.00
					Nacht	0.00	-	-	32.54	0.00
					Ruhe	60.00	-	-	92.54	60.00
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag		
	TA Lärm (1998)	-	0.0		0.0	0.0		0.0		
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)		
	mit Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00						61.9		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	60.0	1.00	1.00000	-6.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	60.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	60.0	1.00	2.00000	-3.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00						63.6		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	60.0	1.00	5.00000	0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	60.0	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	60.0	1.00	2.00000	-3.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	0.0	1.00	1.00000	0.00	0.0		
	ohne Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00						60.0		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	60.0	1.00	1.00000	-12.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	60.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	60.0	1.00	2.00000	-9.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00						60.0		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	60.0	1.00	5.00000	-5.05			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	60.0	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	60.0	1.00	2.00000	-9.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	0.0	1.00	1.00000	0.00	0.0		
FLQi037	Bezeichnung	Fläche 2			Wirkradius /m			99999.00		
	Gruppe	Gruppe 0			D0			0.00		
	Knotenzahl	6			Hohe Quelle			Nein		
	Länge /m	171.57			Emission ist			flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)		
	Länge /m (2D)	171.02			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Fläche /m²	1817.11				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
					Tag	60.00	-	-	92.59	60.00
					Nacht	0.00	-	-	32.59	0.00
					Ruhe	60.00	-	-	92.59	60.00
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag		
	TA Lärm (1998)	-	0.0		0.0	0.0		0.0		
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)		
	mit Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00						61.9		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	60.0	1.00	1.00000	-6.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	60.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	60.0	1.00	2.00000	-3.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00						63.6		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	60.0	1.00	5.00000	0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	60.0	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	60.0	1.00	2.00000	-3.03			

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Alexandra Wasmeier		
Projekt:	Parkplatzzerweiterung (Norden)		

Flächen-SQ /ISO 9613 (58)								Variante 0
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	0.0	1.00	1.00000	0.00	0.0
	ohne Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						60.0
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	60.0	1.00	1.00000	-12.04	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	60.0	1.00	13.00000	-0.90	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	60.0	1.00	2.00000	-9.03	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						60.0
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	60.0	1.00	5.00000	-5.05	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	60.0	1.00	9.00000	-2.50	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	60.0	1.00	2.00000	-9.03	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	0.0	1.00	1.00000	0.00	0.0
FLQI038	Bezeichnung	Fläche 3		Wirkradius /m		99999.00		
	Gruppe	Gruppe 0		D0		0.00		
	Knotenzahl	5		Hohe Quelle		Nein		
	Länge /m	127.65		Emission ist		flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)		
	Länge /m (2D)	127.37		Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw
	Fläche /m²	918.22			dB(A)	dB	dB	Lw"
				Tag	60.00	-	-	89.63
				Nacht	0.00	-	-	29.63
				Ruhe	60.00	-	-	89.63
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (1998)	-	0.0	0.0	0.0		-	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)
	mit Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						61.9
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	60.0	1.00	1.00000	-6.04	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	60.0	1.00	13.00000	-0.90	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	60.0	1.00	2.00000	-3.03	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						63.6
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	60.0	1.00	5.00000	0.95	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	60.0	1.00	9.00000	-2.50	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	60.0	1.00	2.00000	-3.03	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	0.0	1.00	1.00000	0.00	0.0
	ohne Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						60.0
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	60.0	1.00	1.00000	-12.04	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	60.0	1.00	13.00000	-0.90	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	60.0	1.00	2.00000	-9.03	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						60.0
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	60.0	1.00	5.00000	-5.05	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	60.0	1.00	9.00000	-2.50	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	60.0	1.00	2.00000	-9.03	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	0.0	1.00	1.00000	0.00	0.0
FLQI039	Bezeichnung	Fläche 4		Wirkradius /m		99999.00		
	Gruppe	Gruppe 0		D0		0.00		
	Knotenzahl	7		Hohe Quelle		Nein		
	Länge /m	202.76		Emission ist		flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)		
	Länge /m (2D)	202.43		Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw
	Fläche /m²	2392.69			dB(A)	dB	dB	Lw"
				Tag	60.00	-	-	93.79
				Nacht	0.00	-	-	33.79
				Ruhe	60.00	-	-	93.79
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (1998)	-	0.0	0.0	0.0		-	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)
	mit Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						61.9
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	60.0	1.00	1.00000	-6.04	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	60.0	1.00	13.00000	-0.90	

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Alexandra Wasmeier		
Projekt:	Parkplatzzerweiterung (Norden)		

Flächen-SQ /ISO 9613 (58)								Variante 0
	Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	60.0	1.00	2.00000	-3.03	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						63.6
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	60.0	1.00	5.00000	0.95	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	60.0	1.00	9.00000	-2.50	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	60.0	1.00	2.00000	-3.03	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	0.0	1.00	1.00000	0.00	0.0
	ohne Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						60.0
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	60.0	1.00	1.00000	-12.04	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	60.0	1.00	13.00000	-0.90	
	Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	60.0	1.00	2.00000	-9.03	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						60.0
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	60.0	1.00	5.00000	-5.05	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	60.0	1.00	9.00000	-2.50	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	60.0	1.00	2.00000	-9.03	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	0.0	1.00	1.00000	0.00	0.0
FLQI040	Bezeichnung	HLIN/WAND1			Wirkradius /m		99999.00	
	Gruppe	Halle NEU 2017			D0		0.00	
	Knotenzahl	5			Hohe Quelle		Nein	
	Länge /m	99.17			Emission ist		Innenpegel (Lp)	
	Länge /m (2D)	63.86			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag
	Fläche /m²	542.81						
					Tag	85.00	35.00	- 71.35 44.00
					Nacht	85.00	35.00	- 71.35 44.00
					Ruhe	85.00	35.00	- 71.35 44.00
					C(diffus) /dB		EN 12354-4; B.1-1: -6.0	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (1998)	-	0.0	0.0	0.0		-	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)
	mit Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						45.9
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	44.0	1.00	1.00000	-6.04	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	44.0	1.00	13.00000	-0.90	
	Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	44.0	1.00	2.00000	-3.03	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						47.6
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	44.0	1.00	5.00000	0.95	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	44.0	1.00	9.00000	-2.50	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	44.0	1.00	2.00000	-3.03	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	44.0	1.00	1.00000	0.00	44.0
	ohne Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						44.0
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	44.0	1.00	1.00000	-12.04	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	44.0	1.00	13.00000	-0.90	
	Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	44.0	1.00	2.00000	-9.03	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						44.0
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	44.0	1.00	5.00000	-5.05	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	44.0	1.00	9.00000	-2.50	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	44.0	1.00	2.00000	-9.03	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	44.0	1.00	1.00000	0.00	44.0
FLQI041	Bezeichnung	HLIN/WAND2			Wirkradius /m		99999.00	
	Gruppe	Halle NEU 2017			D0		0.00	
	Knotenzahl	5			Hohe Quelle		Nein	
	Länge /m	215.21			Emission ist		Innenpegel (Lp)	
	Länge /m (2D)	181.14			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag
	Fläche /m²	1539.72						
					Tag	85.00	35.00	- 75.87 44.00
					Nacht	85.00	35.00	- 75.87 44.00
					Ruhe	85.00	35.00	- 75.87 44.00
					C(diffus) /dB		EN 12354-4; B.1-1: -6.0	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (1998)	-	0.0	0.0	0.0		-	

Firma:	Geoplan GmbH	
Bearbeiter:	Alexandra Wasmeier	
Projekt:	Parkplatzzerweiterung (Norden)	

Flächen-SQ /ISO 9613 (58)										Variante 0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)			
	mit Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00						45.9			
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	44.0	1.00	1.00000	-6.04				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	44.0	1.00	13.00000	-0.90				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	44.0	1.00	2.00000	-3.03				
	Sonntag (6h-22h)	16.00						47.6			
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	44.0	1.00	5.00000	0.95				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	44.0	1.00	9.00000	-2.50				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	44.0	1.00	2.00000	-3.03				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	44.0	1.00	1.00000	0.00	44.0			
	ohne Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00						44.0			
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	44.0	1.00	1.00000	-12.04				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	44.0	1.00	13.00000	-0.90				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	44.0	1.00	2.00000	-9.03				
	Sonntag (6h-22h)	16.00						44.0			
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	44.0	1.00	5.00000	-5.05				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	44.0	1.00	9.00000	-2.50				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	44.0	1.00	2.00000	-9.03				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	44.0	1.00	1.00000	0.00	44.0			
FLQI042	Bezeichnung	HLIN/WAND3			Wirkradius /m			99999.00			
	Gruppe	Halle NEU 2017			D0			0.00			
	Knotenzahl	5			Hohe Quelle			Nein			
	Länge /m	99.03			Emission ist			Innenpegel (Lp)			
	Länge /m (2D)	64.37			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"	
	Fläche /m²	547.12				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
					Tag	85.00	35.00	-	71.38	44.00	
					Nacht	85.00	35.00	-	71.38	44.00	
					Ruhe	85.00	35.00	-	71.38	44.00	
					C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-1: -6.0			
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag		
	TA Lärm (1998)			-	0.0	0.0		0.0		-	0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)			
	mit Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00						45.9			
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	44.0	1.00	1.00000	-6.04				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	44.0	1.00	13.00000	-0.90				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	44.0	1.00	2.00000	-3.03				
	Sonntag (6h-22h)	16.00						47.6			
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	44.0	1.00	5.00000	0.95				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	44.0	1.00	9.00000	-2.50				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	44.0	1.00	2.00000	-3.03				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	44.0	1.00	1.00000	0.00	44.0			
	ohne Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00						44.0			
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	44.0	1.00	1.00000	-12.04				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	44.0	1.00	13.00000	-0.90				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	44.0	1.00	2.00000	-9.03				
	Sonntag (6h-22h)	16.00						44.0			
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	44.0	1.00	5.00000	-5.05				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	44.0	1.00	9.00000	-2.50				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	44.0	1.00	2.00000	-9.03				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	44.0	1.00	1.00000	0.00	44.0			
FLQI043	Bezeichnung	HLIN/WAND4			Wirkradius /m			99999.00			
	Gruppe	Halle NEU 2017			D0			0.00			
	Knotenzahl	5			Hohe Quelle			Nein			
	Länge /m	214.86			Emission ist			Innenpegel (Lp)			
	Länge /m (2D)	180.86			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"	

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Alexandra Wasmeier		
Projekt:	Parkplatzzerweiterung (Norden)		

Flächen-SQ /ISO 9613 (58)										Variante 0
	Fläche /m²	1537.28				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
					Tag	85.00	35.00	-	75.87	44.00
					Nacht	85.00	35.00	-	75.87	44.00
					Ruhe	85.00	35.00	-	75.87	44.00
					C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-1: -6.0		
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (1998)	-		0.0	0.0	0.0		-	0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)	
	mit Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00							45.9	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	44.0	1.00	1.00000		-6.04		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	44.0	1.00	13.00000		-0.90		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	44.0	1.00	2.00000		-3.03		
	Sonntag (6h-22h)	16.00							47.6	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	44.0	1.00	5.00000		0.95		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	44.0	1.00	9.00000		-2.50		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	44.0	1.00	2.00000		-3.03		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	44.0	1.00	1.00000		0.00	44.0	
	ohne Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00							44.0	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	44.0	1.00	1.00000		-12.04		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	44.0	1.00	13.00000		-0.90		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	44.0	1.00	2.00000		-9.03		
	Sonntag (6h-22h)	16.00							44.0	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	44.0	1.00	5.00000		-5.05		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	44.0	1.00	9.00000		-2.50		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	44.0	1.00	2.00000		-9.03		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	44.0	1.00	1.00000		0.00	44.0	
FLQI044	Bezeichnung	HLIN/DACH			Wirkradius /m			99999.00		
	Gruppe	Halle NEU 2017			D0			0.00		
	Knotenzahl	5			Hohe Quelle			Nein		
	Länge /m	246.14			Emission ist			Innenpegel (Lp)		
	Länge /m (2D)	245.11			Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Fläche /m²	2943.69				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
					Tag	85.00	35.00	-	78.69	44.00
					Nacht	85.00	35.00	-	78.69	44.00
					Ruhe	85.00	35.00	-	78.69	44.00
					C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-1: -6.0		
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (1998)	-		0.0	0.0	0.0		-	0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)	
	mit Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00							45.9	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	44.0	1.00	1.00000		-6.04		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	44.0	1.00	13.00000		-0.90		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	44.0	1.00	2.00000		-3.03		
	Sonntag (6h-22h)	16.00							47.6	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	44.0	1.00	5.00000		0.95		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	44.0	1.00	9.00000		-2.50		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	44.0	1.00	2.00000		-3.03		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	44.0	1.00	1.00000		0.00	44.0	
	ohne Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00							44.0	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	44.0	1.00	1.00000		-12.04		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	44.0	1.00	13.00000		-0.90		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	44.0	1.00	2.00000		-9.03		
	Sonntag (6h-22h)	16.00							44.0	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	44.0	1.00	5.00000		-5.05		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	44.0	1.00	9.00000		-2.50		

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Alexandra Wasmeier		
Projekt:	Parkplatzzerweiterung (Norden)		

Flächen-SQ /ISO 9613 (58)										Variante 0	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	44.0	1.00	2.00000	-9.03				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	44.0	1.00	1.00000	0.00	44.0			
FLQI045	Bezeichnung	Geb. I Wand Ost Technikgeschoss			Wirkradius /m			99999.00			
	Gruppe	Gewerbe			D0			0.00			
	Knotenzahl	5			Hohe Quelle			Nein			
	Länge /m	84.06			Emission ist			Innenpegel (Lp)			
	Länge /m (2D)	75.50			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"	
	Fläche /m²	160.43				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
					Tag	75.00	35.00	-	59.05	37.00	
					Nacht	75.00	35.00	-	59.05	37.00	
					Ruhe	75.00	35.00	-	59.05	37.00	
					C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-4: -3.0			
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag		
	TA Lärm (1998)	-		0.0	0.0		0.0		-	0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)		
	mit Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00							38.9		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	37.0	1.00	1.00000	-6.04				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	37.0	1.00	13.00000	-0.90				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	37.0	1.00	2.00000	-3.03				
	Sonntag (6h-22h)	16.00						40.6			
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	37.0	1.00	5.00000	0.95				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	37.0	1.00	9.00000	-2.50				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	37.0	1.00	2.00000	-3.03				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	37.0	1.00	1.00000	0.00	37.0			
	ohne Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00							37.0		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	37.0	1.00	1.00000	-12.04				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	37.0	1.00	13.00000	-0.90				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	37.0	1.00	2.00000	-9.03				
	Sonntag (6h-22h)	16.00						37.0			
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	37.0	1.00	5.00000	-5.05				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	37.0	1.00	9.00000	-2.50				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	37.0	1.00	2.00000	-9.03				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	37.0	1.00	1.00000	0.00	37.0			
FLQI046	Bezeichnung	Geb. I Wand Süd Technikgeschoss*			Wirkradius /m			99999.00			
	Gruppe	Gewerbe			D0			0.00			
	Knotenzahl	5			Hohe Quelle			Nein			
	Länge /m	40.71			Emission ist			Innenpegel (Lp)			
	Länge /m (2D)	32.20			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"	
	Fläche /m²	68.43				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
					Tag	75.00	35.00	-	55.35	37.00	
					Nacht	75.00	35.00	-	55.35	37.00	
					Ruhe	75.00	35.00	-	55.35	37.00	
					C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-4: -3.0			
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag		
	TA Lärm (1998)	-		0.0	0.0		0.0		-	0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)		
	mit Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00							38.9		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	37.0	1.00	1.00000	-6.04				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	37.0	1.00	13.00000	-0.90				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	37.0	1.00	2.00000	-3.03				
	Sonntag (6h-22h)	16.00						40.6			
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	37.0	1.00	5.00000	0.95				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	37.0	1.00	9.00000	-2.50				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	37.0	1.00	2.00000	-3.03				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	37.0	1.00	1.00000	0.00	37.0			
	ohne Ruhezeitzuschlag:										

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Alexandra Wasmeier		
Projekt:	Parkplatzzerweiterung (Norden)		

Flächen-SQ /ISO 9613 (58)											Variante 0	
	Werktag (6h-22h)	16.00									37.0	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	37.0	1.00	1.00000	-12.04					
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	37.0	1.00	13.00000	-0.90					
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	37.0	1.00	2.00000	-9.03					
	Sonntag (6h-22h)	16.00									37.0	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	37.0	1.00	5.00000	-5.05					
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	37.0	1.00	9.00000	-2.50					
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	37.0	1.00	2.00000	-9.03					
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	37.0	1.00	1.00000	0.00				37.0	
FLQI047	Bezeichnung	Geb. I Wand West Technikgeschoss**			Wirkradius /m			99999.00				
	Gruppe	Gewerge			D0			0.00				
	Knotenzahl	5			Hohe Quelle			Nein				
	Länge /m	84.54			Emission ist			Innenpegel (Lp)				
	Länge /m (2D)	75.49			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"		
	Fläche /m²	169.86				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)		
					Tag	75.00	35.00	-	59.30	37.00		
					Nacht	75.00	35.00	-	59.30	37.00		
					Ruhe	75.00	35.00	-	59.30	37.00		
					C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-4: -3.0				
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag			
	TA Lärm (1998)	-	0.0		0.0		0.0		0.0			
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw" /dB(A)	n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)		
	mit Ruhezeitzuschlag:											
	Werktag (6h-22h)	16.00									38.9	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	37.0	1.00	1.00000	-6.04					
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	37.0	1.00	13.00000	-0.90					
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	37.0	1.00	2.00000	-3.03					
	Sonntag (6h-22h)	16.00									40.6	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	37.0	1.00	5.00000	0.95					
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	37.0	1.00	9.00000	-2.50					
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	37.0	1.00	2.00000	-3.03					
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	37.0	1.00	1.00000	0.00				37.0	
ohne Ruhezeitzuschlag:												
	Werktag (6h-22h)	16.00									37.0	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	37.0	1.00	1.00000	-12.04					
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	37.0	1.00	13.00000	-0.90					
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	37.0	1.00	2.00000	-9.03					
	Sonntag (6h-22h)	16.00									37.0	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	37.0	1.00	5.00000	-5.05					
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	37.0	1.00	9.00000	-2.50					
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	37.0	1.00	2.00000	-9.03					
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	37.0	1.00	1.00000	0.00				37.0	
FLQI048	Bezeichnung	Geb. I Wand Nord Technikgeschoss***			Wirkradius /m			99999.00				
	Gruppe	Gewerge			D0			0.00				
	Knotenzahl	5			Hohe Quelle			Nein				
	Länge /m	41.65			Emission ist			Innenpegel (Lp)				
	Länge /m (2D)	32.65			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"		
	Fläche /m²	73.46				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)		
					Tag	75.00	35.00	-	55.66	37.00		
					Nacht	75.00	35.00	-	55.66	37.00		
					Ruhe	75.00	35.00	-	55.66	37.00		
					C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-4: -3.0				
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag			
	TA Lärm (1998)	-	0.0		0.0		0.0		0.0			
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw" /dB(A)	n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)		
	mit Ruhezeitzuschlag:											
	Werktag (6h-22h)	16.00									38.9	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	37.0	1.00	1.00000	-6.04					
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	37.0	1.00	13.00000	-0.90					
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	37.0	1.00	2.00000	-3.03					
	Sonntag (6h-22h)	16.00									40.6	

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Alexandra Wasmeier		
Projekt:	Parkplatzzerweiterung (Norden)		

Flächen-SQ /ISO 9613 (58)								Variante 0
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	37.0	1.00	5.00000	0.95	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	37.0	1.00	9.00000	-2.50	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	37.0	1.00	2.00000	-3.03	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	37.0	1.00	1.00000	0.00	37.0
	ohne Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						37.0
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	37.0	1.00	1.00000	-12.04	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	37.0	1.00	13.00000	-0.90	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	37.0	1.00	2.00000	-9.03	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						37.0
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	37.0	1.00	5.00000	-5.05	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	37.0	1.00	9.00000	-2.50	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	37.0	1.00	2.00000	-9.03	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	37.0	1.00	1.00000	0.00	37.0
FLQi049	Bezeichnung	Geb. I Dach Technikgeschoss			Wirkradius /m		99999.00	
	Gruppe	Gewerbe			D0		0.00	
	Knotenzahl	5			Hohe Quelle		Nein	
	Länge /m	107.96			Emission ist		Innenpegel (Lp)	
	Länge /m (2D)	107.92			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag
	Fläche /m²	612.35				dB(A)	dB	dB
					Tag	85.00	35.00	-
					Nacht	85.00	35.00	-
					Ruhe	85.00	35.00	-
					C(diffus) /dB		EN 12354-4; B.1-3: -5.0	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag
	TA Lärm (1998)	-	0.0	0.0		0.0		0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)
	mit Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						46.9
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	45.0	1.00	1.00000	-6.04	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	45.0	1.00	13.00000	-0.90	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	45.0	1.00	2.00000	-3.03	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						48.6
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	45.0	1.00	5.00000	0.95	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	45.0	1.00	9.00000	-2.50	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	45.0	1.00	2.00000	-3.03	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	45.0	1.00	1.00000	0.00	45.0
	ohne Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						45.0
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	45.0	1.00	1.00000	-12.04	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	45.0	1.00	13.00000	-0.90	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	45.0	1.00	2.00000	-9.03	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						45.0
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	45.0	1.00	5.00000	-5.05	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	45.0	1.00	9.00000	-2.50	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	45.0	1.00	2.00000	-9.03	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	45.0	1.00	1.00000	0.00	45.0

Betreff: Parkplatzerweiterung R&S - Schallschutzgutachten
Von: Pascal Halbauer <Pascal.Halbauer@rohde-schwarz.com>
Gesendet: Mi, 27.05.2020 14:51 Uhr
Empfangen am: Mi, 27.05.2020 14:51 Uhr
An: Alexandra Wasmeier <alexandra.wasmeier@geoplan-online.de>
CC:
Anhang: E-01-_-Entwurf Übersicht.pdf (466 KB); Lageplan - Parkplatzerweiterung.jpg (398 KB);

Vorgang: 219360 - Parkplatzerweiterung R&S - Schallschutzgutachten
Adresse: Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG
Projekt: S2005047 - Parkplatzerweiterung

Sehr geehrte Frau Wasmeier,

wir benötigen eine weitere schalltechnische Untersuchung für eine Parkplatzerweiterung.

Der zu untersuchende Parkplatz schließt direkt an der nördlichen Seite des Werksgeländes an.

Um hierüber einen besseren Überblick zu erhalten, habe ich Ihnen einen Lageplan mit unserem Werksgelände angefügt.

In dem Lageplan habe ich Ihnen die Parkplatzerweiterung rot eingekreist.

Im angefügten Parkplatzentwurf können Sie die Größe und die zukünftige Einfriedung des Parkplatzes entnehmen.

Zu untersuchen ist nur die Parkplatzfläche mit den Stellplätzen von R&S (37 Stellplätze).

Die danebenliegenden Stellplätze für den Kindergarten der Gemeinde sollen in die Untersuchung nicht mit aufgenommen werden.

Die Oberfläche der gesamten Parkplatzerweiterung ist Schotter.

Auf der Parkplatzfläche stehen 37 Stellplätze zur Verfügung, welche im 3-Schichtbetrieb wie folgt belegt werden (**1.Schicht 6.00–14.00 Uhr**, **2.Schicht 14.00-22.00Uhr**, **3.Schicht 22.00–6.00Uhr**):

- 6.00 – 7.00 Uhr: **Abfahrt 19 MA**, **Anfahrt 19 MA**
- 7.00 – 20.00 Uhr: **Abfahrt 18 MA**, **Anfahrt 18 MA**, **Abfahrt 19 MA**
- 20.00 – 22.00 Uhr: **Anfahrt 19 MA**
- 22.00 – 6.00 Uhr **Anfahrt 18 MA**, **Abfahrt 18 MA**

In den Nachtstunden zwischen 22.30 Uhr und 5.30 Uhr ist keine Fahrzeugbewegung zu erwarten.

Ich bitte Sie um Erstellung eines Schallgutachtens.

Bei Fragen können Sie mich gerne kontaktieren. Besten Dank im Voraus.

Mit freundlichen Grüßen

Pascal Halbauer 3TDG

Projektleitung Gebäudeservice
 Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG
 Werk Teisnach

Kaikenrieder Straße 27 | 94244 Teisnach
 Telefon: (09923) 85-72-219 | Mobil-Tel.: +49 (0)151 19428240
 Telefax: (09923) 85-711-70

E-Mail: pascal.halbauer@rohde-schwarz.com

Internet: www.rohde-schwarz.com

Geschäftsführung / Executive Board: Christian Leicher (Vorsitz), Peter Riedel, Sitz der Gesellschaft / Company's Place of Business: München, Registerintrag / Commercial Register No.: HRA 16 270, Persönlich haftender Gesellschafter / Personally Liable Partner: RUSEG Verwaltungs-GmbH, Sitz der Gesellschaft / Company's Place of Business: München, Registerintrag / Commercial Register No.: HRB 7 534, Umsatzsteuer-Identifikationsnummer (USt-IdNr.) / VAT Identification No.: DE 130 256 683 Elektro-Altgeräte Register (EAR) / WEEE Register No.: DE 240 437 86

Content provided within this e-mail including any attachments, is for the use of the intended recipients and may contain Rohde & Schwarz company restricted information. Any unauthorized use, disclosure, or distribution of this communication in whole or in part is strictly prohibited. If you are not the intended recipient, please notify the sender by reply email or by telephone and delete the communication in its entirety.