

Firma:	IFB Eigenschek GmbH	Projekt:	Erweiterung Norma Neuötting
Bearbeiter:	Kristina Hilz B. Eng.	Fl.Nr.	1108/3, Gmkg. Neuötting
Auftragsnr.:	3191482		84524 Neuötting

Projekt Eigenschaften			
Prognosetyp:	Lärm		
Prognoseart:	Lärm (nationale Normen)		
Beurteilung nach:	TA Lärm (2017)		

Arbeitsbereich				
	von ...	bis ...	Ausdehnung	Fläche
x /m	4550000.00	4550900.00	900.00	0.58 km ²
y /m	5344650.00	5345300.00	650.00	
z /m	-10.00	410.00	420.00	
Geländehöhen in den Eckpunkten				
xmin / ymax (z4)	0.00	xmax / ymax (z3)	0.00	
xmin / ymin (z1)	0.00	xmax / ymin (z2)	0.00	

Zuordnung von Elementgruppen zu den Varianten				
Elementgruppen	Variante 0	Emissionskontingent	Betrieb	
Gruppe 0	+	+	+	
Emissionskontingent	+	+		
Betrieb	+		+	

Verfügbare Raster											
Name	x min /m	x max /m	y min /m	y max /m	dx /m	dy /m	nx	ny	Bezug	Höhe /m	Bereich
Raster 5x5	4550235.00	4550725.00	5344835.00	5345175.00	5.00	5.00	99	69	relativ	4.00	Rechteck

Berechnungseinstellung	Kopie von "Referenzeinstellung"	
Rechenmodell	Punktberechnung	Rasterberechnung
Gleitende Anpassung des Erhebungsgebietes an die Lage des IPKT		
L /m		
Geländekanten als Hindernisse	Ja	Ja
Verbesserte Interpolation in den Randbereichen	Ja	Ja
Freifeld vor Reflexionsflächen /m		
für Quellen	1.0	1.0
für Immissionspunkte	1.0	1.0
Haus: weißer Rand bei Raster	Nein	Nein
Zwischenausgaben	Keine	Keine
Art der Einstellung	Referenzeinstellung	Referenzeinstellung
Reichweite von Quellen begrenzen:		
* Suchradius /m (Abstand Quelle-IP) begrenzen:	Nein	Nein
* Mindest-Pegelabstand /dB:	Nein	Nein
Projektion von Linienquellen	Ja	Ja
Projektion von Flächenquellen	Ja	Ja
Beschränkung der Projektion	Nein	Nein
* Radius /m um Quelle herum:		
* Radius /m um IP herum:		
Mindestlänge für Teilstücke /m	1.0	1.0
Variable Min.-Länge für Teilstücke:		
* in Prozent des Abstandes IP-Quelle	Nein	Nein
Zus. Faktor für Abstandskriterium	1.0	1.0
Einfügungsdämpfung abweichend von Regelwerk:	Nein	Nein
* Einfügungsdämpfung begrenzen:		
* Grenzwert /dB für Einfachbeugung:		
* Grenzwert /dB für Mehrfachbeugung:		
Berechnung der Abschirmung bei VDI 2720, ISO9613		
* Seitlicher Umweg	Ja	Ja
* Seitlicher Umweg bei Spiegelquellen	Nein	Nein
Reflexion		
Reflexion (max. Ordnung)	1	1
Suchradius /m (Abstand Quelle-IP) begrenzen:	Nein	Nein
* Suchradius /m		
Reichweite von Refl.Flächen begrenzen:		
* Radius um Quelle oder IP /m:	Nein	Nein
* Mindest-Pegelabstand /dB:	Nein	Nein
Spiegelquellen durch Projektion	Ja	Ja
Keine Refl. bei vollständiger Abschirmung	Ja	Ja
Strahlen als Hilfslinien sichern	Nein	Nein

Firma:	IFB Eigenschenk GmbH	Projekt:	Erweiterung Norma Neuötting
Bearbeiter:	Kristina Hilz B. Eng.	Fl.Nr.	1108/3, Gmkg. Neuötting
Auftragsnr.:	3191482		84524 Neuötting

Berechnungseinstellung	Kopie von "Referenzeinstellung"	
Rechenmodell	Punktberechnung	Rasterberechnung
Parameter der Bibliothek: ISO 9613-2	Kopie von "Referenzeinstellung"	
Teilstück-Kontrolle		
Teilstück-Kontrolle nach Schall 03:	Ja	Ja
Teilstück-Kontrolle auch für andere Regelwerke:	Nein	Nein
Beschleunigte Iteration (Näherung):	Nein	Nein
Geforderte Genauigkeit /dB:	0.1	0.1
Zwischenergebnisse anzeigen:	Nein	Nein

Globale Parameter	Kopie von "Referenzeinstellung"		
Voreinstellung von G außerhalb von DBOD-Elementen			0.00
Temperatur /°			10
relative Feuchte /%			70
Wohnfläche pro Einw. /m² (=0.8*Brutto)			40.00
Mittlere Stockwerkshöhe in m			2.80
Pauschale Meteorologie (Directive 2002/49/EC):	Tag	Abend	Nacht
Pauschale Meteorologie (Directive 2002/49/EC):	2.00	1.00	0.00

Parameter der Bibliothek: P-Lärmstudie	Kopie von "Referenzeinstellung"	
Parkplatzlärmstudie	Parkplatzlärmstudie 2007	
Ausbreitungsberechnung nach	ISO 9613-2	

Parameter der Bibliothek: ISO 9613-2	Kopie von "Referenzeinstellung"	
Mit-Wind Wetterlage	Ja	
Vereinfachte Formel (Nr. 7.3.2) für Bodendämpfung bei		
frequenzabhängiger Berechnung	Nein	
frequenzunabhängiger Berechnung	Ja	
Berechnung der Mittleren Höhe Hm	streng nach ISO 9613-2	
nur Abstandsmaß berechnen(veraltet)	Nein	
Hindernisdämpfung - auch negative Bodendämpfung abziehen	Nein	
Abzug höchstens bis -Dz	Nein	
"Additional recommendations" - ISO TR 17534-3	Ja	
ABar nach Erlass Thüringen (01.10.2015)	Nein	
Berücksichtigt Bewuchs-Elemente	Ja	
Berücksichtigt Bebauungs-Elemente	Ja	
Berücksichtigt Boden-Elemente	Ja	

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

Firma:	IFB Eigenschek GmbH	Projekt:	Erweiterung Norma Neuötting
Bearbeiter:	Kristina Hilz B. Eng.	Fl.Nr.	1108/3, Gmkg. Neuötting
Auftragsnr.:	3191482		84524 Neuötting

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

Flächen-SQ/DIN 45691 (1)										Emissionskontingent		
FLGK001	Bezeichnung	Emissionskontingent			Wirkradius /m			99999.00				
	Gruppe	Emissionskontingent			Emission ist			flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)				
	Knotenzahl	12			Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"		
	Länge /m	296.74				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)		
	Länge /m (2D)	296.73			Tag	57.00	-	-	93.66	57.00		
	Fläche /m²	4638.27			Nacht	42.00	-	-	78.66	42.00		
					Ruhe	57.00	-	-	93.66	57.00		
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag				
	TA Lärm (2017)	-	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							1.9			
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	57.0	1.00	1.00000	-6.04					
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	57.0	1.00	13.00000	-0.90					
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	57.0	1.00	2.00000	-3.03					
	Sonntag (6h-22h)	16.00							3.6			
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	57.0	1.00	5.00000	0.95					
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	57.0	1.00	9.00000	-2.50					
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	57.0	1.00	2.00000	-3.03					
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	42.0	1.00	1.00000	0.00		0.0			
	ohne Ruhezeitzuschlag:											
	Werktag (6h-22h)	16.00							0.0			
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	57.0	1.00	1.00000	-12.04					
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	57.0	1.00	13.00000	-0.90					
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	57.0	1.00	2.00000	-9.03					
	Sonntag (6h-22h)	16.00							0.0			
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	57.0	1.00	5.00000	-5.05					
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	57.0	1.00	9.00000	-2.50					
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	57.0	1.00	2.00000	-9.03					
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	42.0	1.00	1.00000	0.00		0.0			

Firma:	IFB Eigenschenk GmbH	Projekt:	Erweiterung Norma Neuötting
Bearbeiter:	Kristina Hilz B. Eng.	Fl.Nr.	1108/3, Gmkg. Neuötting
Auftragsnr.:	3191482		84524 Neuötting

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

Parkplatzlärmstudie (2)								Betrieb
PRKL001	Bezeichnung	Parkplatz Norma		Wirkradius /m		99999.00		
	Gruppe	Betrieb		Lw (Tag) /dB(A)		97.38		
	Knotenzahl	33		Lw (Nacht) /dB(A)		-		
	Länge /m	315.72		Lw (Ruhe) /dB(A)		97.38		
	Länge /m (2D)	315.71		Lw" (Tag) /dB(A)		63.30		
	Fläche /m²	2561.04		Lw" (Nacht) /dB(A)		-		
				Lw" (Ruhe) /dB(A)		63.30		
				Konstante Höhe /m		0.00		
				Berechnung		Parkplatz (PLS 2007 ISO 9613-2)		
				Parkplatz		Parkplatz an Einkaufszentren (Std.,A)		
				Modus		Normalfall (zusammengefasst)		
				Kpa /dB		3.00		
				Ki /dB		4.00		
				Oberfläche		Asphalтиerte Fahrgassen		
				B		1012.00		
				f		0.11		
				N (Tag)		0.17		
				N (Nacht)		0.00		
				N (Ruhe)		0.17		
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag	Extra-Zuschlag		
	TA Lärm (2017)	98.1	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					99.3	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	63.3	1.00	1.00000	-6.04	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	63.3	1.00	13.00000	-0.90	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	63.3	1.00	2.00000	-3.03	
	Sonntag (6h-22h)	16.00					-	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	63.3	0.00	0.00000	-99.00	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	63.3	0.00	0.00000	-99.00	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	63.3	0.00	0.00000	-99.00	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	-	0.00	0.00000	-99.00	
	ohne Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00					97.4	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	63.3	1.00	1.00000	-12.04	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	63.3	1.00	13.00000	-0.90	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	63.3	1.00	2.00000	-9.03	
	Sonntag (6h-22h)	16.00					-	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	63.3	0.00	0.00000	-99.00	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	63.3	0.00	0.00000	-99.00	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	63.3	0.00	0.00000	-99.00	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	-	0.00	0.00000	-99.00	
PRKL002	Bezeichnung	Parkplatz Shisha-Bar		Wirkradius /m		99999.00		
	Gruppe	Betrieb		Lw (Tag) /dB(A)		84.26		
	Knotenzahl	33		Lw (Nacht) /dB(A)		84.26		
	Länge /m	315.72		Lw (Ruhe) /dB(A)		84.26		
	Länge /m (2D)	315.71		Lw" (Tag) /dB(A)		50.18		
	Fläche /m²	2561.04		Lw" (Nacht) /dB(A)		50.18		
				Lw" (Ruhe) /dB(A)		50.18		
				Konstante Höhe /m		0.00		
				Berechnung		Parkplatz (PLS 2007 ISO 9613-2)		
				Parkplatz		Parkplatz an Gaststätten		
				Modus		Normalfall (zusammengefasst)		
				Kpa /dB		3.00		
				Ki /dB		4.00		
				Oberfläche		Asphalтиerte Fahrgassen		
				B		108.00		
				f		0.25		
				N (Tag)		0.12		

Firma:	IFB Eigenschek GmbH	Projekt:	Erweiterung Norma Neuötting
Bearbeiter:	Kristina Hilz B. Eng.		Fl.Nr. 1108/3, Gmkg. Neuötting
Auftragsnr.:	3191482		84524 Neuötting

Parkplatzlärmstudie (2)								Betrieb
							N (Nacht)	0.12
							N (Ruhe)	0.12
Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag	
TA Lärm (2017)	98.1	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)								86.2
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	50.2	1.00	1.00000	-6.04		
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	50.2	1.00	13.00000	-0.90		
Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	50.2	1.00	2.00000	-3.03		
Sonntag (6h-22h)								86.2
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	50.2	1.00	1.00000	-6.04		
So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	50.2	1.00	13.00000	-0.90		
So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	50.2	1.00	2.00000	-3.03		
Nacht (22h-6h)								84.3
ohne Ruhezeitzuschlag:								
Werktag (6h-22h)								84.3
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	50.2	1.00	1.00000	-12.04		
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	50.2	1.00	13.00000	-0.90		
Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	50.2	1.00	2.00000	-9.03		
Sonntag (6h-22h)								84.3
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	50.2	1.00	1.00000	-12.04		
So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	50.2	1.00	13.00000	-0.90		
So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	50.2	1.00	2.00000	-9.03		
Nacht (22h-6h)								84.3

Punkt-SQ /ISO 9613 (13)								Betrieb
EZQi001	Bezeichnung	Verflüssiger kelvion		Wirkradius /m				99999.00
	Gruppe	Betrieb		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	61.00	-	-	61.00
				Nacht	61.00	-	-	61.00
				Ruhe	61.00	-	-	61.00
Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag	
TA Lärm (2017)	-	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)								62.9
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	61.0	1.00	1.00000	-6.04		
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	61.0	1.00	13.00000	-0.90		
Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	61.0	1.00	2.00000	-3.03		
Sonntag (6h-22h)								64.6
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	61.0	1.00	5.00000	0.95		
So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	61.0	1.00	9.00000	-2.50		
So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	61.0	1.00	2.00000	-3.03		
Nacht (22h-6h)								61.0
ohne Ruhezeitzuschlag:								
Werktag (6h-22h)								61.0
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	61.0	1.00	1.00000	-12.04		
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	61.0	1.00	13.00000	-0.90		
Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	61.0	1.00	2.00000	-9.03		
Sonntag (6h-22h)								61.0
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	61.0	1.00	5.00000	-5.05		
So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	61.0	1.00	9.00000	-2.50		
So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	61.0	1.00	2.00000	-9.03		
Nacht (22h-6h)								61.0
EZQi002	Bezeichnung	Verflüssiger eco		Wirkradius /m				99999.00

Firma:	IFB Eigenschenk GmbH	Projekt:	Erweiterung Norma Neuötting
Bearbeiter:	Kristina Hilz B. Eng.		Fl.Nr. 1108/3, Gmkg. Neuötting
Auftragsnr.:	3191482		84524 Neuötting

Punkt-SQ /ISO 9613 (13)										Betrieb
	Gruppe	Betrieb			D0					0.00
	Knotenzahl	1			Hohe Quelle					Nein
	Länge /m	---			Emission ist					Schalleistungspegel (Lw)
	Länge /m (2D)	---			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	
	Fläche /m²	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)	
					Tag	58.00	-	-	58.00	
					Nacht	58.00	-	-	58.00	
					Ruhe	58.00	-	-	58.00	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (2017)	-	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							59.9	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	58.0	1.00	1.00000	-6.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	58.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	58.0	1.00	2.00000	-3.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00						61.6		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	58.0	1.00	5.00000	0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	58.0	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	58.0	1.00	2.00000	-3.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	58.0	1.00	1.00000	0.00	58.0		
	ohne Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00						58.0		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	58.0	1.00	1.00000	-12.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	58.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	58.0	1.00	2.00000	-9.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00						58.0		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	58.0	1.00	5.00000	-5.05			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	58.0	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	58.0	1.00	2.00000	-9.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	58.0	1.00	1.00000	0.00	58.0		
EZQI003	Bezeichnung	Rangieren			Wirkradius /m					99999.00
	Gruppe	Betrieb			D0					0.00
	Knotenzahl	1			Hohe Quelle					Nein
	Länge /m	---			Emission ist					Schalleistungspegel (Lw)
	Länge /m (2D)	---			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	
	Fläche /m²	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)	
					Tag	100.00	-	-	100.00	
					Nacht	100.00	-	-	100.00	
					Ruhe	100.00	-	-	100.00	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (2017)	-	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						81.0		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	100.0	0.00	0.00000	-99.00			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	100.0	2.00	0.03333	-23.80			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	100.0	1.00	0.03333	-20.81			
	Sonntag (6h-22h)	16.00						79.2		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	100.0	1.00	0.03333	-20.81			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	100.0	0.00	0.00000	-99.00			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	100.0	0.00	0.00000	-99.00			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	100.0	0.00	0.00000	-99.00	-		
	ohne Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00						78.0		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	100.0	0.00	0.00000	-99.00			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	100.0	2.00	0.03333	-23.80			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	100.0	1.00	0.03333	-26.81			
	Sonntag (6h-22h)	16.00						73.2		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	100.0	1.00	0.03333	-26.81			

Firma:	IFB Eigenschek GmbH	Projekt:	Erweiterung Norma Neuötting
Bearbeiter:	Kristina Hilz B. Eng.		Fl.Nr. 1108/3, Gmkg. Neuötting
Auftragsnr.:	3191482		84524 Neuötting

Punkt-SQ /ISO 9613 (13)										Betrieb	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	100.0	0.00	0.00000	-99.00				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	100.0	0.00	0.00000	-99.00				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	100.0	0.00	0.00000	-99.00				-
EZQi004	Bezeichnung	Anlassen			Wirkradius /m			99999.00			
	Gruppe	Betrieb			D0			0.00			
	Knotenzahl	1			Hohe Quelle			Nein			
	Länge /m	---			Emission ist			Schalleistungspegel (Lw)			
	Länge /m (2D)	---			Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw		
	Fläche /m²	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)		
			Tag		100.00		-	-	100.00		
			Nacht		100.00		-	-	100.00		
			Ruhe		100.00		-	-	100.00		
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag		
	TA Lärm (2017)	-	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									67.1
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	100.0	0.00	0.00000	-99.00				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	100.0	2.00	0.00138	-37.63				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	100.0	1.00	0.00138	-34.64				
	Sonntag (6h-22h)	16.00									65.4
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	100.0	1.00	0.00138	-34.64				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	100.0	0.00	0.00000	-99.00				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	100.0	0.00	0.00000	-99.00				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	100.0	0.00	0.00000	-99.00				-
	ohne Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00									64.1
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	100.0	0.00	0.00000	-99.00				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	100.0	2.00	0.00138	-37.63				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	100.0	1.00	0.00138	-40.64				
	Sonntag (6h-22h)	16.00									59.4
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	100.0	1.00	0.00138	-40.64				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	100.0	0.00	0.00000	-99.00				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	100.0	0.00	0.00000	-99.00				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	100.0	0.00	0.00000	-99.00				-
EZQi005	Bezeichnung	Anlassen			Wirkradius /m			99999.00			
	Gruppe	Betrieb			D0			0.00			
	Knotenzahl	1			Hohe Quelle			Nein			
	Länge /m	---			Emission ist			Schalleistungspegel (Lw)			
	Länge /m (2D)	---			Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw		
	Fläche /m²	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)		
			Tag		100.00		-	-	100.00		
			Nacht		100.00		-	-	100.00		
			Ruhe		100.00		-	-	100.00		
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag		
	TA Lärm (2017)	-	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									65.4
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	100.0	1.00	0.00138	-34.64				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	100.0	0.00	0.00000	-99.00				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	100.0	0.00	0.00000	-99.00				
	Sonntag (6h-22h)	16.00									65.4
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	100.0	1.00	0.00138	-34.64				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	100.0	0.00	0.00000	-99.00				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	100.0	0.00	0.00000	-99.00				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	100.0	0.00	0.00000	-99.00				-
	ohne Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00									59.4
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	100.0	1.00	0.00138	-40.64				

Firma:	IFB Eigenschenk GmbH	Projekt:	Erweiterung Norma Neuötting
Bearbeiter:	Kristina Hilz B. Eng.	Fl.Nr.	1108/3, Gmkg. Neuötting
Auftragsnr.:	3191482		84524 Neuötting

Punkt-SQ /ISO 9613 (13)								Betrieb	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	100.0	0.00	0.00000	-99.00		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	100.0	0.00	0.00000	-99.00		
	Sonntag (6h-22h)	16.00							59.4
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	100.0	1.00	0.00138	-40.64		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	100.0	0.00	0.00000	-99.00		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	100.0	0.00	0.00000	-99.00		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	100.0	0.00	0.00000	-99.00		-
EZQi006	Bezeichnung	Paletten Obst/Gemüse			Wirkradius /m			99999.00	
	Gruppe	Betrieb			D0			0.00	
	Knotenzahl	1			Hohe Quelle			Nein	
	Länge /m	---			Emission ist			Schalleistungspegel (Lw)	
	Länge /m (2D)	---			Emi.Variant	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 (2017)	-	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						88.0	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	88.0	0.00	0.00000	-99.00		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	88.0	0.00	0.00000	-99.00		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	88.0	4.00	1.00000	-0.02		
	Sonntag (6h-22h)	16.00						88.0	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	88.0	4.00	1.00000	-0.02		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	88.0	0.00	0.00000	-99.00		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	88.0	0.00	0.00000	-99.00		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	88.0	0.00	0.00000	-99.00	-	
	ohne Ruhezeitzuschlag:								
	Werktag (6h-22h)	16.00						82.0	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	88.0	0.00	0.00000	-99.00		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	88.0	0.00	0.00000	-99.00		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	88.0	4.00	1.00000	-6.02		
	Sonntag (6h-22h)	16.00						82.0	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	88.0	4.00	1.00000	-6.02		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	88.0	0.00	0.00000	-99.00		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	88.0	0.00	0.00000	-99.00		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	88.0	0.00	0.00000	-99.00	-	
EZQi007	Bezeichnung	Paletten Trockensortiment			Wirkradius /m			99999.00	
	Gruppe	Betrieb			D0			0.00	
	Knotenzahl	1			Hohe Quelle			Nein	
	Länge /m	---			Emission ist			Schalleistungspegel (Lw)	
	Länge /m (2D)	---			Emi.Variant	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 (2017)	-	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						90.7	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	88.0	0.00	0.00000	-99.00		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	88.0	30.00	1.00000	2.73		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	88.0	0.00	0.00000	-99.00		
	Sonntag (6h-22h)	16.00						-	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	88.0	0.00	0.00000	-99.00		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	88.0	0.00	0.00000	-99.00		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	88.0	0.00	0.00000	-99.00		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	88.0	0.00	0.00000	-99.00	-	

Firma:	IFB Eigenschek GmbH	Projekt:	Erweiterung Norma Neuötting
Bearbeiter:	Kristina Hilz B. Eng.		Fl.Nr. 1108/3, Gmkg. Neuötting
Auftragsnr.:	3191482		84524 Neuötting

Punkt-SQ /ISO 9613 (13)										Betrieb	
ohne Ruhezeitzuschlag:											
Werktag (6h-22h)	16.00										90.7
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe		88.0	0.00		0.00000			-99.00	
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag		88.0	30.00		1.00000			2.73	
Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe		88.0	0.00		0.00000			-99.00	
Sonntag (6h-22h)	16.00										-
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe		88.0	0.00		0.00000			-99.00	
So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag		88.0	0.00		0.00000			-99.00	
So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe		88.0	0.00		0.00000			-99.00	
Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht		88.0	0.00		0.00000			-99.00	-
EZQi009	Bezeichnung	Kühlaggregat Lkw			Wirkradius /m			99999.00			
	Gruppe	Betrieb			D0			0.00			
	Knotenzahl	1			Hohe Quelle			Nein			
	Länge /m	---			Emission ist			Schalleistungspegel (Lw)			
	Länge /m (2D)	---			Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw		
	Fläche /m²	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)		
				Tag	95.00	-	-	95.00			
				Nacht	95.00	-	-	95.00			
				Ruhe	95.00	-	-	95.00			
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag			
	TA Lärm (2017)	-		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										87.2
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe		95.0	0.00		0.00000			-99.00	
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag		95.0	2.00		0.83333			-9.82	
Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe		95.0	1.00		0.25000			-12.06	
Sonntag (6h-22h)	16.00										82.9
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe		95.0	1.00		0.25000			-12.06	
So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag		95.0	0.00		0.00000			-99.00	
So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe		95.0	0.00		0.00000			-99.00	
Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht		95.0	0.00		0.00000			-99.00	-
ohne Ruhezeitzuschlag:											
Werktag (6h-22h)	16.00										85.8
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe		95.0	0.00		0.00000			-99.00	
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag		95.0	2.00		0.83333			-9.82	
Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe		95.0	1.00		0.25000			-18.06	
Sonntag (6h-22h)	16.00										76.9
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe		95.0	1.00		0.25000			-18.06	
So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag		95.0	0.00		0.00000			-99.00	
So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe		95.0	0.00		0.00000			-99.00	
Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht		95.0	0.00		0.00000			-99.00	-
EZQi010	Bezeichnung	Abluft Norma			Wirkradius /m			99999.00			
	Gruppe	Betrieb			D0			0.00			
	Knotenzahl	1			Hohe Quelle			Nein			
	Länge /m	---			Emission ist			Schalleistungspegel (Lw)			
	Länge /m (2D)	---			Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw		
	Fläche /m²	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)		
				Tag	65.00	-	-	65.00			
				Nacht	65.00	-	-	65.00			
				Ruhe	65.00	-	-	65.00			
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag			
	TA Lärm (2017)	-		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										66.9
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe		65.0	1.00		1.00000			-6.04	
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag		65.0	1.00		13.00000			-0.90	
Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe		65.0	1.00		2.00000			-3.03	
Sonntag (6h-22h)	16.00										68.6
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe		65.0	1.00		5.00000			0.95	

Firma:	IFB Eigenschek GmbH	Projekt:	Erweiterung Norma Neuötting
Bearbeiter:	Kristina Hilz B. Eng.	Fl.Nr.	1108/3, Gmkg. Neuötting
Auftragsnr.:	3191482		84524 Neuötting

Punkt-SQ /ISO 9613 (13)								Betrieb	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	65.0	1.00	9.00000	-2.50		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	65.0	1.00	2.00000	-3.03		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	65.0	1.00	1.00000	0.00	65.0	
	ohne Ruhezeitzuschlag:								
	Werktag (6h-22h)	16.00						65.0	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	65.0	1.00	1.00000	-12.04		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	65.0	1.00	13.00000	-0.90		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	65.0	1.00	2.00000	-9.03		
	Sonntag (6h-22h)	16.00						65.0	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	65.0	1.00	5.00000	-5.05		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	65.0	1.00	9.00000	-2.50		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	65.0	1.00	2.00000	-9.03		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	65.0	1.00	1.00000	0.00	65.0	
EZQi011	Bezeichnung	Abluft Heizung			Wirkradius /m			99999.00	
	Gruppe	Betrieb			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	65.00	-	-	65.00
					Nacht	65.00	-	-	65.00
					Ruhe	65.00	-	-	65.00
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag	Extra-Zuschlag			
	TA Lärm (2017)	-	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							65.7
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	65.0	0.00	0.00000	-99.00		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	65.0	1.00	11.00000	-1.63		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	65.0	1.00	2.00000	-3.03		
	Sonntag (6h-22h)	16.00							66.9
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	65.0	1.00	2.00000	-3.03		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	65.0	1.00	9.00000	-2.50		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	65.0	1.00	2.00000	-3.03		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	65.0	1.00	1.00000	0.00		65.0
	ohne Ruhezeitzuschlag:								
	Werktag (6h-22h)	16.00							64.1
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	65.0	0.00	0.00000	-99.00		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	65.0	1.00	11.00000	-1.63		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	65.0	1.00	2.00000	-9.03		
	Sonntag (6h-22h)	16.00							64.1
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	65.0	1.00	2.00000	-9.03		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	65.0	1.00	9.00000	-2.50		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	65.0	1.00	2.00000	-9.03		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	65.0	1.00	1.00000	0.00		65.0
EZQi012	Bezeichnung	Einkaufswagensammelbox			Wirkradius /m			99999.00	
	Gruppe	Betrieb			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	72.00	-	-	72.00
					Nacht	72.00	-	-	72.00
					Ruhe	72.00	-	-	72.00
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag	Extra-Zuschlag			
	TA Lärm (2017)	106.0	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							93.1
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	72.0	0.00	0.00000	-99.00		

Firma:	IFB Eigenschek GmbH	Projekt:	Erweiterung Norma Neuötting
Bearbeiter:	Kristina Hilz B. Eng.		Fl.Nr. 1108/3, Gmkg. Neuötting
Auftragsnr.:	3191482		84524 Neuötting

Punkt-SQ /ISO 9613 (13)										Betrieb	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	72.0	172.00	12.00000	21.11				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	72.0	0.00	0.00000	-99.00				
	Sonntag (6h-22h)	16.00									-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	72.0	0.00	0.00000	-99.00				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	72.0	0.00	0.00000	-99.00				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	72.0	0.00	0.00000	-99.00				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	72.0	0.00	0.00000	-99.00				-
	ohne Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00									93.1
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	72.0	0.00	0.00000	-99.00				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	72.0	172.00	12.00000	21.11				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	72.0	0.00	0.00000	-99.00				
	Sonntag (6h-22h)	16.00									-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	72.0	0.00	0.00000	-99.00				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	72.0	0.00	0.00000	-99.00				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	72.0	0.00	0.00000	-99.00				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	72.0	0.00	0.00000	-99.00				-
EZQi013	Bezeichnung	Zuluft Norma			Wirkradius /m			99999.00			
	Gruppe	Betrieb			D0			0.00			
	Knotenzahl	1			Hohe Quelle			Nein			
	Länge /m	---			Emission ist			Schalleistungspegel (Lw)			
	Länge /m (2D)	---			Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw		
	Fläche /m²	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)		
					Tag	65.00	-	-	65.00		
					Nacht	65.00	-	-	65.00		
					Ruhe	65.00	-	-	65.00		
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag			
	TA Lärm (2017)	-	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								66.9	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	65.0	1.00	1.00000	-6.04				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	65.0	1.00	13.00000	-0.90				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	65.0	1.00	2.00000	-3.03				
	Sonntag (6h-22h)	16.00								68.6	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	65.0	1.00	5.00000	0.95				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	65.0	1.00	9.00000	-2.50				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	65.0	1.00	2.00000	-3.03				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	65.0	1.00	1.00000	0.00			65.0	
	ohne Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00								65.0	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	65.0	1.00	1.00000	-12.04				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	65.0	1.00	13.00000	-0.90				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	65.0	1.00	2.00000	-9.03				
	Sonntag (6h-22h)	16.00								65.0	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	65.0	1.00	5.00000	-5.05				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	65.0	1.00	9.00000	-2.50				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	65.0	1.00	2.00000	-9.03				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	65.0	1.00	1.00000	0.00			65.0	
EZQi017	Bezeichnung	Abluft Shisha-Bar			Wirkradius /m			99999.00			
	Gruppe	Betrieb			D0			0.00			
	Knotenzahl	1			Hohe Quelle			Nein			
	Länge /m	---			Emission ist			Schalleistungspegel (Lw)			
	Länge /m (2D)	---			Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw		
	Fläche /m²	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)		
					Tag	65.00	-	-	65.00		
					Nacht	65.00	-	-	65.00		
					Ruhe	65.00	-	-	65.00		
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag			
	TA Lärm (2017)	-	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:	IFB Eigenschek GmbH	Projekt:	Erweiterung Norma Neuötting
Bearbeiter:	Kristina Hilz B. Eng.		Fl.Nr. 1108/3, Gmkg. Neuötting
Auftragsnr.:	3191482		84524 Neuötting

Punkt-SQ /ISO 9613 (13)								Betrieb
mit Ruhezeitzuschlag:								
Werktag (6h-22h)	16.00							66.9
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	65.0	1.00	1.00000		-6.04	
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	65.0	1.00	13.00000		-0.90	
Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	65.0	1.00	2.00000		-3.03	
Sonntag (6h-22h)	16.00							68.6
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	65.0	1.00	5.00000		0.95	
So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	65.0	1.00	9.00000		-2.50	
So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	65.0	1.00	2.00000		-3.03	
Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	65.0	1.00	1.00000		0.00	65.0
ohne Ruhezeitzuschlag:								
Werktag (6h-22h)	16.00							65.0
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	65.0	1.00	1.00000		-12.04	
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	65.0	1.00	13.00000		-0.90	
Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	65.0	1.00	2.00000		-9.03	
Sonntag (6h-22h)	16.00							65.0
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	65.0	1.00	5.00000		-5.05	
So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	65.0	1.00	9.00000		-2.50	
So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	65.0	1.00	2.00000		-9.03	
Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	65.0	1.00	1.00000		0.00	65.0

Linien-SQ /ISO 9613 (2)								Betrieb		
LIQI001	Bezeichnung	Lkw	Wirkradius /m			99999.00				
	Gruppe	Betrieb	D0			0.00				
	Knotenzahl	21	Hohe Quelle			Nein				
	Länge /m	251.28	Emission ist			längenbez. SL-Pegel (Lw/m)				
	Länge /m (2D)	251.25	Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw'		
	Fläche /m²	---		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)		
			Tag	63.00	-	-	87.00	63.00		
			Nacht	63.00	-	-	87.00	63.00		
			Ruhe	63.00	-	-	87.00	63.00		
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag	Extra-Zuschlag				
	TA Lärm (2017)	115.0	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							58.7		
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	63.0	0.00	0.00000		-99.00			
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	63.0	2.00	1.00000		-9.03			
Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	63.0	1.00	1.00000		-6.04			
Sonntag (6h-22h)	16.00							57.0		
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	63.0	1.00	1.00000		-6.04			
So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	63.0	0.00	0.00000		-99.00			
So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	63.0	0.00	0.00000		-99.00			
Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	63.0	0.00	0.00000		-99.00	-		
ohne Ruhezeitzuschlag:										
Werktag (6h-22h)	16.00							55.7		
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	63.0	0.00	0.00000		-99.00			
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	63.0	2.00	1.00000		-9.03			
Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	63.0	1.00	1.00000		-12.04			
Sonntag (6h-22h)	16.00							51.0		
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	63.0	1.00	1.00000		-12.04			
So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	63.0	0.00	0.00000		-99.00			
So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	63.0	0.00	0.00000		-99.00			
Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	63.0	0.00	0.00000		-99.00	-		
LIQI002	Bezeichnung	Sprinter	Wirkradius /m			99999.00				
	Gruppe	Betrieb	D0			0.00				
	Knotenzahl	14	Hohe Quelle			Nein				
	Länge /m	122.56	Emission ist			längenbez. SL-Pegel (Lw/m)				
	Länge /m (2D)	122.56	Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw'		
	Fläche /m²	---		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)		
			Tag	62.00	-	-	82.88	62.00		

Firma:	IFB Eigenschek GmbH	Projekt:	Erweiterung Norma Neuötting
Bearbeiter:	Kristina Hilz B. Eng.		Fl.Nr. 1108/3, Gmkg. Neuötting
Auftragsnr.:	3191482		84524 Neuötting

Linien-SQ /ISO 9613 (2)								Betrieb	
				Nacht	62.00	-	-	82.88	62.00
				Ruhe	62.00	-	-	82.88	62.00
Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag		
TA Lärm (2017)	108.0	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								56.0
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	62.0	1.00	1.00000	-6.04			
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	62.0	0.00	0.00000	-99.00			
Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	62.0	0.00	0.00000	-99.00			
Sonntag (6h-22h)	16.00								56.0
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	62.0	1.00	1.00000	-6.04			
So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	62.0	0.00	0.00000	-99.00			
So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	62.0	0.00	0.00000	-99.00			
Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	62.0	0.00	0.00000	-99.00			
ohne Ruhezeitzuschlag:									
Werktag (6h-22h)	16.00								50.0
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	62.0	1.00	1.00000	-12.04			
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	62.0	0.00	0.00000	-99.00			
Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	62.0	0.00	0.00000	-99.00			
Sonntag (6h-22h)	16.00								50.0
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	62.0	1.00	1.00000	-12.04			
So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	62.0	0.00	0.00000	-99.00			
So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	62.0	0.00	0.00000	-99.00			
Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	62.0	0.00	0.00000	-99.00			

Flächen-SQ /ISO 9613 (1)								Betrieb	
FLQI001	Bezeichnung	Terrassenfläche		Wirkradius /m	99999.00				
	Gruppe	Betrieb		D0	0.00				
	Knotenzahl	5		Hohe Quelle	Nein				
	Länge /m	35.03		Emission ist	Schalleistungspegel (Lw)				
	Länge /m (2D)	35.03		Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Fläche /m²	40.64			dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
				Tag	77.80	-	-	77.80	61.71
				Nacht	77.80	-	-	77.80	61.71
				Ruhe	77.80	-	-	77.80	61.71
Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag		
TA Lärm (2017)	-	6.0		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								68.4
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	61.7	0.00	0.00000	-99.00			
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	61.7	1.00	11.00000	4.37			
Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	61.7	1.00	2.00000	2.97			
Sonntag (6h-22h)	16.00								69.6
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	61.7	1.00	2.00000	2.97			
So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	61.7	1.00	9.00000	3.50			
So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	61.7	1.00	2.00000	2.97			
Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	61.7	1.00	1.00000	6.00			
ohne Ruhezeitzuschlag:									
Werktag (6h-22h)	16.00								66.8
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	61.7	0.00	0.00000	-99.00			
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	61.7	1.00	11.00000	4.37			
Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	61.7	1.00	2.00000	-3.03			
Sonntag (6h-22h)	16.00								66.8
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	61.7	1.00	2.00000	-3.03			
So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	61.7	1.00	9.00000	3.50			
So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	61.7	1.00	2.00000	-3.03			
Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	61.7	1.00	1.00000	6.00			