Beurteilung nach TA Lärm (1998)						Beurteilungspegel		Spitzenpegel	
Immissionspunkt	x /m	y /m	z /m	Variante	IRW /dB(A)	Ges-Peg. /dB(A)	Δ /dB	Li,Sp /dB(A)	Δ /dB
Beurteilungszeitraum Werktag (6h-22h)						Spitzenpegel darf IRW um max. 30 dB überschreiten			
IP1	109,90	152,05	5,60	Betrieb	55,0	54,3	---	72,7	---
IP2	115,59	183,30	4,50	Betrieb	55,0	52,8	---	65,3	---

Beurteilung nach TA Lärm (1998)						Beurteilungspegel		Spitzenpegel	
Immissionspunkt	x /m	y /m	z /m	Variante	IRW /dB(A)	Ges-Peg. /dB(A)	Δ /dB	Li,Sp /dB(A)	Δ /dB
Beurteilungszeitraum Sonntag (6h-22h)						Spitzenpegel darf IRW um max. 30 dB überschreiten			
IP1	109,90	152,05	5,60	Betrieb	55,0	16,5	---		---
IP2	115,59	183,30	4,50	Betrieb	55,0	10,6	---		---

Beurteilung nach TA Lärm (1998)						Beurteilungspegel		Spitzenpegel	
Immissionspunkt	x /m	y /m	z /m	Variante	IRW /dB(A)	Ges-Peg. /dB(A)	Δ /dB	Li,Sp /dB(A)	Δ /dB
Beurteilungszeitraum Nacht (22h-6h)						Spitzenpegel darf IRW um max. 20 dB überschreiten			
IP1	109,90	152,05	5,60	Betrieb	40,0	12,9	---		---
IP2	115,59	183,30	4,50	Betrieb	40,0	7,0	---		---

Immissionsort:	IP1	
X = 109,90	Y = 152,05	Z = 5,60
Variante:	Betrieb	

Immissionsberechnung — Beurteilung nach TA Lärm (1998)

		Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
Element	Bezeichnung	L r,i /dB(A)	L r /dB(A)	L r,i /dB(A)	L r /dB(A)	L r,i /dB(A)	L r /dB(A)
PRKL002	Stellpl. 20%	53,6	53,6				
PRKL003	Stellpl. 80%	45,8	54,3				
LIQi001	LKW Fahrspur	28,9	54,3				
EZQi001	Anlieferung	28,8	54,3				
EZQi002	Papierpresse	26,9	54,3				
EZQi003	Technik 1	12,8	54,3	14,5	14,5	10,8	10,8
EZQi004	Technik 2	8,8	54,3	10,5	16,0	6,9	12,3
EZQi005	Technik 3	5,8	54,3	7,5	16,5	3,9	12,9

Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
IRW /dB(A)	Ges-Peg. /dB(A)	IRW /dB(A)	Ges-Peg. /dB(A)	IRW /dB(A)	Ges-Peg. /dB(A)
55,0	54,3	55,0	16,5	40,0	12,9

Immissionsort:	IP2	
X = 115,59	Y = 183,30	Z = 4,50
Variante:	Betrieb	

Immissionsberechnung — Beurteilung nach TA Lärm (1998)

		Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
Element	Bezeichnung	L r,i /dB(A)	L r /dB(A)	L r,i /dB(A)	L r /dB(A)	L r,i /dB(A)	L r /dB(A)
PRKL002	Stellpl. 20%	50,2	50,2				
PRKL003	Stellpl. 80%	49,1	52,7				
LIQi001	LKW Fahrspur	32,2	52,7				
EZQi001	Anlieferung	29,5	52,8				
EZQi002	Papierpresse	26,1	52,8				
EZQi003	Technik 1	7,8	52,8	9,5	9,5	5,9	5,9
EZQi005	Technik 3	1,4	52,8	3,1	10,4	-0,5	6,8
EZQi004	Technik 2	-4,0	52,8	-2,3	10,6	-5,9	7,0

Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
IRW /dB(A)	Ges-Peg. /dB(A)	IRW /dB(A)	Ges-Peg. /dB(A)	IRW /dB(A)	Ges-Peg. /dB(A)
55,0	52,8	55,0	10,6	40,0	7,0

Projekt:	LIDL, Hauptstraße, Troisdorf	Anlage:	5
Inhalt:	Liste der eingestellten Berechnungsparameter	Projekt Nr.:	A4490
		Datum:	06.11.2014

Projekt | Eigenschaften				
Prognosetyp:	Lärm			
Prognoseart:	Lärm (nationale Normen)			
Beurteilung nach:	TA Lärm (1998)			
Projekt-Notizen				

Arbeitsbereich				
	von ...	bis ...	Ausdehnung	Fläche
x /m	0.00	420.00	420.00	0.13 km²
y /m	0.00	300.00	300.00	
z /m	-10.00	300.00	310.00	
Geländehöhen in den Eckpunkten				
xmin / ymax (z4)	0.00	xmax / ymax (z3)	0.00	
xmin / ymin (z1)	0.00	xmax / ymin (z2)	0.00	

Berechnungseinstellung	**Letzte direkte Eingabe**			
Rechenmodell	**Punktberechnung**	**Rasterberechnung**		
Gleitende Anpassung des Erhebungsgebietes an die Lage des IPKT				
L /m				
Geländekanten als Hindernisse	Nein	Nein		
Verbesserte Interpolation in den Randbereichen	Nein	Nein		
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		
Mehrfachreflexion	Nein	Nein		

Projekt:	LIDL, Hauptstraße, Troisdorf	Anlage:	6
Inhalt:	Liste der eingestellten Berechnungsparameter	Projekt Nr.:	A4490
		Datum:	06.11.2014

Globale Parameter	Letzte direkte Eingabe					
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	2.00	2.00			

Parameter der Bibliothek: P-Lärmstudie	Letzte direkte Eingabe	
Parkplatzlärmstudie	Parkplatzlärmstudie 2007	
Ausbreitungsberechnung nach	ISO 9613	

Parameter der Bibliothek: ISO 9613	Letzte direkte Eingabe	
Mit-Wind Wetterlage	Ja	
Vereinfachte Formel (Nr. 7.3.2) für Bodendämpfung bei		
frequenzabhängiger Berechnung	Ja	
frequenzunabhängiger Berechnung	Ja	
nur Abstandsmaß berechnen(veraltet)	Nein	
Hindernisdämpfung - auch negative Bodendämpfung abziehen	Ja	
Berücksichtigt Bewuchs-Elemente	Ja	
Berücksichtigt Bebauungs-Elemente	Ja	
Berücksichtigt Boden-Elemente	Ja	

Verfügbare Koordinatensysteme

Name	P1.x /m	P1.y /m	P1.z /m	P2.x /m	P2.y /m	P2.z /m	P3.x /m	P3.y /m	P3.z /m
Globales System	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00
Ebene XZ (von vorn)	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00
Ebene YZ (von re)	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	1.00

Parkplatzlärmstudie (2)								Betrieb
PRKL002	**Bezeichnung**	Stellpl. 20%			**Wirkradius /m**		99999.00	
	Gruppe	Gruppe 0			**Lw (Tag) /dB(A)**		86.30	
	Darstellung	PRKL			**Lw (Nacht) /dB(A)**		-	
	Knotenzahl	15			**Lw (Ruhe) /dB(A)**		86.30	
	Länge /m	121.45			**Lw" (Tag) /dB(A)**		58.22	
	Länge /m (2D)	121.45			**Lw" (Nacht) /dB(A)**		-	
	Fläche /m²	641.91			**Lw" (Ruhe) /dB(A)**		58.22	
					Konstante Höhe /m		0.00	
					Berechnung		Parkplatz (PLS 2007 | ISO 9613)	
					Parkplatz		Parkplatz an Einkaufszentren (Std.,A)	
					Modus		Normalfall (zusammengefasst)	
					Kpa /dB		3.00	
					Ki /dB		4.00	
					Oberfläche		Asphaltierte Fahrgassen	
					B		151.00	
					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 (1998)	100.0	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						86.6
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	58.2	1.00	0.00000	-99.00	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	58.2	1.00	13.00000	-0.90	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	58.2	1.00	1.00000	-6.04	

	Sonntag (6h-22h)	16.00						-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	58.2	1.00	0.00000	-99.00	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	58.2	1.00	0.00000	-99.00	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	58.2	1.00	0.00000	-99.00	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	-	1.00	0.00000	-99.00	-
	ohne Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						85.7
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	58.2	1.00	0.00000	-99.00	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	58.2	1.00	13.00000	-0.90	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	58.2	1.00	1.00000	-12.04	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	58.2	1.00	0.00000	-99.00	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	58.2	1.00	0.00000	-99.00	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	58.2	1.00	0.00000	-99.00	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	-	1.00	0.00000	-99.00	-

PRKL003	**Bezeichnung**	Stellpl. 80%	**Wirkradius /m**	99999.00
	Gruppe	Gruppe 0	**Lw (Tag) /dB(A)**	94.52
	Darstellung	PRKL	**Lw (Nacht) /dB(A)**	-
	Knotenzahl	26	**Lw (Ruhe) /dB(A)**	94.52
	Länge /m	212.32	**Lw" (Tag) /dB(A)**	61.45
	Länge /m (2D)	212.32	**Lw" (Nacht) /dB(A)**	-
	Fläche /m²	2026.53	**Lw" (Ruhe) /dB(A)**	61.45
			Konstante Höhe /m	0.00
			Berechnung	Parkplatz (PLS 2007 | ISO 9613)
			Parkplatz	Parkplatz an Einkaufszentren (Std.,A)
			Modus	Normalfall (zusammengefasst)
			Kpa /dB	3.00
			Ki /dB	4.00
			Oberfläche	Asphaltierte Fahrgassen
			B	605.00
			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 (1998)	100.0	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						94.8
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	61.5	1.00	0.00000	-99.00	
	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	1.00000	-6.04	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	61.5	1.00	0.00000	-99.00	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	61.5	1.00	0.00000	-99.00	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	61.5	1.00	0.00000	-99.00	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	-	1.00	0.00000	-99.00	-
	ohne Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						93.9
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	61.5	1.00	0.00000	-99.00	
	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	1.00000	-12.04	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	61.5	1.00	0.00000	-99.00	

	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	61.5	1.00	0.00000	-99.00	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	61.5	1.00	0.00000	-99.00	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	-	1.00	0.00000	-99.00	-

Punkt-SQ /ISO 9613 (5)												Betrieb
EZQi001	**Bezeichnung**		Anlieferung			**Wirkradius /m**		99999.00				
	Gruppe		Gruppe 0			**Lw (Tag) /dB(A)**		97.00				
	Darstellung		EZQi			**Lw (Nacht) /dB(A)**		-				
	Knotenzahl		1			**Lw (Ruhe) /dB(A)**		97.00				
	Länge /m		---			**Emission ist**		Schallleistungspegel (Lw)				
	Länge /m (2D)		---			**D0**		0.00				
	Fläche /m²		---			**Hohe Quelle**		Nein				
	Emiss.-Variante		**Summe**	**16 Hz**	**31.5 Hz**	**63 Hz**	**125 Hz**	**250 Hz**	**500 Hz**	**1000 Hz**	**2000 Hz**	**4000 Hz**	**8000 Hz**
	Tag	Emission /dB(A)	97.0										
		Dämmung /dB(A)	-										
		Zuschlag /dB(A)	-										
		Lw /dB(A)	97.0										
	Nacht	Emission /dB(A)	-										
		Dämmung /dB(A)	-										
		Zuschlag /dB(A)	-										
		Lw /dB(A)	-										
	Ruhe	Emission /dB(A)	97.0										
		Dämmung /dB(A)	-										
		Zuschlag /dB(A)	-										
		Lw /dB(A)	97.0										

	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						89.7
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	97.0	1.00	0.50000	-9.05	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	97.0	1.00	1.00000	-12.04	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	97.0	1.00	0.00000	-99.00	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	97.0	1.00	0.00000	-99.00	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	97.0	1.00	0.00000	-99.00	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	97.0	1.00	0.00000	-99.00	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	-	1.00	0.00000	-99.00	-
	ohne Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						86.7
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	97.0	1.00	0.50000	-15.05	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	97.0	1.00	1.00000	-12.04	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	97.0	1.00	0.00000	-99.00	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	97.0	1.00	0.00000	-99.00	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	97.0	1.00	0.00000	-99.00	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	97.0	1.00	0.00000	-99.00	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	-	1.00	0.00000	-99.00	-

EZQi002	**Bezeichnung**		Papierpresse			**Wirkradius /m**		99999.00				
	Gruppe		Gruppe 0			**Lw (Tag) /dB(A)**		91.00				
	Darstellung		EZQi			**Lw (Nacht) /dB(A)**		-				
	Knotenzahl		1			**Lw (Ruhe) /dB(A)**		-				
	Länge /m		---			**Emission ist**		Schallleistungspegel (Lw)				
	Länge /m (2D)		---			**D0**		0.00				
	Fläche /m²		---			**Hohe Quelle**		Nein				
	Emiss.-Variante		**Summe**	**16 Hz**	**31.5 Hz**	**63 Hz**	**125 Hz**	**250 Hz**	**500 Hz**	**1000 Hz**	**2000 Hz**	**4000 Hz**	**8000 Hz**

	Tag	Emission /dB(A)	91.0										
		Dämmung /dB(A)	-										
		Zuschlag /dB(A)	-										
		Lw /dB(A)	91.0										
	Nacht	Emission /dB(A)	-										
		Dämmung /dB(A)	-										
		Zuschlag /dB(A)	-										
		Lw /dB(A)	-										
	Ruhe	Emission /dB(A)	-										
		Dämmung /dB(A)	-										
		Zuschlag /dB(A)	-										
		Lw /dB(A)	-										

	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	-	1.00	0.00000	-99.00	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	91.0	1.00	5.00000	-5.05	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	-	1.00	0.00000	-99.00	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	-	1.00	0.00000	-99.00	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	91.0	1.00	0.00000	-99.00	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	-	1.00	0.00000	-99.00	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	-	1.00	0.00000	-99.00	-
	ohne Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						85.9
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	-	1.00	0.00000	-99.00	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	91.0	1.00	5.00000	-5.05	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	-	1.00	0.00000	-99.00	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	-	1.00	0.00000	-99.00	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	91.0	1.00	0.00000	-99.00	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	-	1.00	0.00000	-99.00	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	-	1.00	0.00000	-99.00	-

EZQi003	**Bezeichnung**	Technik 1	**Wirkradius /m**	99999.00
	Gruppe	Gruppe 0	**Lw (Tag) /dB(A)**	66.00
	Darstellung	EZQi	**Lw (Nacht) /dB(A)**	66.00
	Knotenzahl	1	**Lw (Ruhe) /dB(A)**	66.00
	Länge /m	---	**Emission ist**	Schallleistungspegel (Lw)
	Länge /m (2D)	---	**D0**	0.00
	Fläche /m²	---	**Hohe Quelle**	Nein

	Emiss.-Variante		**Summe**	**16 Hz**	**31.5 Hz**	**63 Hz**	**125 Hz**	**250 Hz**	**500 Hz**	**1000 Hz**	**2000 Hz**	**4000 Hz**	**8000 Hz**
	Tag	Emission /dB(A)	66.0										
		Dämmung /dB(A)	-										
		Zuschlag /dB(A)	-										
		Lw /dB(A)	66.0										
	Nacht	Emission /dB(A)	66.0										
		Dämmung /dB(A)	-										
		Zuschlag /dB(A)	-										
		Lw /dB(A)	66.0										
	Ruhe	Emission /dB(A)	66.0										
		Dämmung /dB(A)	-										
		Zuschlag /dB(A)	-										
		Lw /dB(A)	66.0										

	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						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

EZQi004	Bezeichnung	Technik 2	Wirkradius /m	99999.00
	Gruppe	Gruppe 0	Lw (Tag) /dB(A)	62.00
	Darstellung	EZQi	Lw (Nacht) /dB(A)	62.00
	Knotenzahl	1	Lw (Ruhe) /dB(A)	62.00
	Länge /m	---	Emission ist	Schallleistungspegel (Lw)
	Länge /m (2D)	---	D0	0.00
	Fläche /m²	---	Hohe Quelle	Nein

	Emiss.-Variante		Summe	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
	Tag	Emission /dB(A)	62.0										
		Dämmung /dB(A)	-										
		Zuschlag /dB(A)	-										
		Lw /dB(A)	62.0										
	Nacht	Emission /dB(A)	62.0										
		Dämmung /dB(A)	-										
		Zuschlag /dB(A)	-										
		Lw /dB(A)	62.0										
	Ruhe	Emission /dB(A)	62.0										
		Dämmung /dB(A)	-										
		Zuschlag /dB(A)	-										
		Lw /dB(A)	62.0										

	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						63.9
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	62.0	1.00	1.00000	-6.04	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	62.0	1.00	13.00000	-0.90	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	62.0	1.00	2.00000	-3.03	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						65.6
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	62.0	1.00	5.00000	0.95	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	62.0	1.00	9.00000	-2.50	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	62.0	1.00	2.00000	-3.03	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	62.0	1.00	1.00000	0.00	62.0

	ohne Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						62.0
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	62.0	1.00	1.00000	-12.04	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	62.0	1.00	13.00000	-0.90	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	62.0	1.00	2.00000	-9.03	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						62.0
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	62.0	1.00	5.00000	-5.05	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	62.0	1.00	9.00000	-2.50	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	62.0	1.00	2.00000	-9.03	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	62.0	1.00	1.00000	0.00	62.0

EZQi005	**Bezeichnung**		Technik 3			**Wirkradius /m**		99999.00				
	Gruppe		Gruppe 0			**Lw (Tag) /dB(A)**		59.00				
	Darstellung		EZQi			**Lw (Nacht) /dB(A)**		59.00				
	Knotenzahl		1			**Lw (Ruhe) /dB(A)**		59.00				
	Länge /m		---			**Emission ist**		Schallleistungspegel (Lw)				
	Länge /m (2D)		---			**D0**		0.00				
	Fläche /m²		---			**Hohe Quelle**		Nein				
	Emiss.-Variante		**Summe**	**16 Hz**	**31.5 Hz**	**63 Hz**	**125 Hz**	**250 Hz**	**500 Hz**	**1000 Hz**	**2000 Hz**	**4000 Hz**	**8000 Hz**
	Tag	Emission /dB(A)	59.0										
		Dämmung /dB(A)	-										
		Zuschlag /dB(A)	-										
		Lw /dB(A)	59.0										
	Nacht	Emission /dB(A)	59.0										
		Dämmung /dB(A)	-										
		Zuschlag /dB(A)	-										
		Lw /dB(A)	59.0										
	Ruhe	Emission /dB(A)	59.0										
		Dämmung /dB(A)	-										
		Zuschlag /dB(A)	-										
		Lw /dB(A)	59.0										

	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									60.9
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00		Ruhe		59.0		1.00	1.00000	-6.04	
	Werktag (7h-20h)		13.00		Tag		59.0		1.00	13.00000	-0.90	
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00		Ruhe		59.0		1.00	2.00000	-3.03	
	Sonntag (6h-22h)		16.00									62.6
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00		Ruhe		59.0		1.00	5.00000	0.95	
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00		Tag		59.0		1.00	9.00000	-2.50	
	So, RZ(13h-15h)		2.00		Ruhe		59.0		1.00	2.00000	-3.03	
	Nacht (22h-6h)		1.00		Nacht		59.0		1.00	1.00000	0.00	59.0
	ohne Ruhezeitzuschlag:											
	Werktag (6h-22h)		16.00									59.0
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00		Ruhe		59.0		1.00	1.00000	-12.04	
	Werktag (7h-20h)		13.00		Tag		59.0		1.00	13.00000	-0.90	
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00		Ruhe		59.0		1.00	2.00000	-9.03	
	Sonntag (6h-22h)		16.00									59.0
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00		Ruhe		59.0		1.00	5.00000	-5.05	
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00		Tag		59.0		1.00	9.00000	-2.50	
	So, RZ(13h-15h)		2.00		Ruhe		59.0		1.00	2.00000	-9.03	
	Nacht (22h-6h)		1.00		Nacht		59.0		1.00	1.00000	0.00	59.0

Linien-SQ /ISO 9613 (1)													Betrieb
LIQi001	**Bezeichnung**		LKW Fahrspur				**Wirkradius /m**			99999.00			
	Gruppe		Gruppe 0				**Lw (Tag) /dB(A)**			86.30			
	Darstellung		LIQi				**Lw (Nacht) /dB(A)**			-			
	Knotenzahl		27				**Lw (Ruhe) /dB(A)**			86.30			
	Länge /m		213.82				**Lw' (Tag) /dB(A)**			63.00			
	Länge /m (2D)		213.82				**Lw' (Nacht) /dB(A)**			-			
	Fläche /m²		---				**Lw' (Ruhe) /dB(A)**			63.00			
							Emission ist			längenbez. SL-Pegel (Lw/m)			
							D0			0.00			
							Hohe Quelle			Nein			
	Emiss.-Variante		**Summe**	**16 Hz**	**31.5 Hz**	**63 Hz**	**125 Hz**	**250 Hz**	**500 Hz**	**1000 Hz**	**2000 Hz**	**4000 Hz**	**8000 Hz**
	Tag	Emission /dB(A)	63.0										
		Dämmung /dB(A)	-										
		Zuschlag /dB(A)	-										
		Lw' /dB(A)	63.0										
	Nacht	Emission /dB(A)	-										
		Dämmung /dB(A)	-										
		Zuschlag /dB(A)	-										
		Lw' /dB(A)	-										
	Ruhe	Emission /dB(A)	63.0										
		Dämmung /dB(A)	-										
		Zuschlag /dB(A)	-										
		Lw' /dB(A)	63.0										

	Beurteilungsvorschrift	**Spitzenpegel**	**Impuls-Zuschlag**	**Ton-Zuschlag**	**Info.-Zuschlag**		**Extra-Zuschlag**
	TA Lärm (1998)	108.0	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						59.4
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	63.0	1.00	1.00000	-6.04	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	63.0	1.00	3.00000	-7.27	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	63.0	1.00	0.00000	-99.00	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	63.0	1.00	0.00000	-99.00	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	63.0	1.00	0.00000	-99.00	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	63.0	1.00	0.00000	-99.00	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	-	1.00	0.00000	-99.00	-
	ohne Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						57.0
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	63.0	1.00	1.00000	-12.04	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	63.0	1.00	3.00000	-7.27	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	63.0	1.00	0.00000	-99.00	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	63.0	1.00	0.00000	-99.00	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	63.0	1.00	0.00000	-99.00	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	63.0	1.00	0.00000	-99.00	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	-	1.00	0.00000	-99.00	-