



öko-control GmbH

Ingenieurbüro für Arbeitsplatz- und Umweltanalyse

Anlage 1 – Bericht: 1 – 24 – 05 – 079Rev1

Seite 1 von 22

Anlage 1

Modelleingangsparameter

öko-control GmbH

Burgwall 13a · 39218 Schönebeck (Elbe)
Telefon: 03928 42738 · Fax: 03928 42739

E-Mail: info@oeko-control.com



Projekt Eigenschaften			
Prognosetyp:	Lärm		
Prognoseart:	Lärm (nationale Normen)		
Beurteilung nach:	DIN 18005		
Projekt-Notizen			

Arbeitsbereich				
Koordinatensystem:	UTM (Streifenbreite 6°, nördliche Hemisphäre)			
Koordinatendatum:	WGS84 (Weltweit GPS), geozentrisch			
Meridianstreifen:	33			
	von ...	bis ...	Ausdehnung	Fläche
x /m	335640,00	336370,00	730,00	0,28 km ²
y /m	6014310,00	6014700,00	390,00	
z /m	-20,00	20,00	40,00	
Geländehöhen in den Eckpunkten				
xmin / ymax (z4)	5,42	xmax / ymax (z3)	10,69	
xmin / ymin (z1)	1,41	xmax / ymin (z2)	10,33	

Zuordnung von Elementgruppen zu den Varianten					
Elementgruppen	Variante 0	Export			
Gruppe 0	+				
Ampel	+				
Überregionale Landstraße	+				
Fußweg, Pfad	+				
Anliegerstraße	+				
Zufahrt	+				
Bahnstrecke	+				
Bundesstraße	+				
Gebäude	+				
Bushaltestelle	+				
Wohnstraße	+				
Bahnhaltestelle	+				
aufgegebene Schienenstrecke	+				
Plangebiet	+				

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 0	335980,00	336140,00	6014440,00	6014600,00	2,00	2,00	81	81	relativ	2,00	Rechteck
Raster 1	335980,00	336140,00	6014440,00	6014600,00	2,00	2,00	81	81	relativ	5,00	Rechteck
Raster 2	335980,00	336140,00	6014440,00	6014600,00	2,00	2,00	81	81	relativ	8,00	Rechteck
Raster 3	335980,00	336140,00	6014440,00	6014600,00	2,00	2,00	81	81	relativ	11,00	Rechteck

Berechnungseinstellung		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:				
* 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:				
* 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		
Teilstück-Kontrolle				
Teilstück-Kontrolle nach Schall 03:	Ja	Ja		
Teilstück-Kontrolle auch für andere Regelwerke:	Nein	Nein		
Beschleunigte Iteration (Näherung):				
Geforderte Genauigkeit /dB:	0.1	0.1		
Zwischenergebnisse anzeigen:	Nein	Nein		

Globale Parameter	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: RLS-19	Referenzeinstellung
Berücksichtigt Bewuchs-Elemente	Nein
Berücksichtigt Bebauungs-Elemente	Nein
Berücksichtigt Boden-Elemente	Nein

Beurteilungszeiträume	
T1	Tag (6h-22h)
T2	Nacht (22h-6h)



Immissionspunkt (96)						Variante 0	
Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m ²	
IPkt001	WA1 1 EG S/W	Gruppe 0	IPkt	1	---	---	
IPkt002	WA1 1 OG1S/W	Gruppe 0	IPkt	1	---	---	
IPkt003	WA1 1 OG2S/W	Gruppe 0	IPkt	1	---	---	
IPkt004	WA1 2 EG S/O	Gruppe 0	IPkt	1	---	---	
IPkt005	WA1 2 OG1S/O	Gruppe 0	IPkt	1	---	---	
IPkt006	WA1 2 OG2S/O	Gruppe 0	IPkt	1	---	---	
IPkt007	WA1 3 EG N/O	Gruppe 0	IPkt	1	---	---	
IPkt008	WA1 3 OG1N/O	Gruppe 0	IPkt	1	---	---	
IPkt009	WA1 3 OG2N/O	Gruppe 0	IPkt	1	---	---	
IPkt010	WA2 1 EG S/W	Gruppe 0	IPkt	1	---	---	
IPkt011	WA2 1 OG1S/W	Gruppe 0	IPkt	1	---	---	
IPkt012	WA2 1 OG2S/W	Gruppe 0	IPkt	1	---	---	
IPkt013	WA2 2 EG N/O	Gruppe 0	IPkt	1	---	---	
IPkt014	WA2 2 OG1N/O	Gruppe 0	IPkt	1	---	---	
IPkt015	WA2 2 OG2N/O	Gruppe 0	IPkt	1	---	---	
IPkt016	WA2 3 EG N/W	Gruppe 0	IPkt	1	---	---	
IPkt017	WA2 3 OG1N/W	Gruppe 0	IPkt	1	---	---	
IPkt018	WA2 3 OG2N/W	Gruppe 0	IPkt	1	---	---	
IPkt019	WA3 1 EG S/W	Gruppe 0	IPkt	1	---	---	
IPkt020	WA3 1 OG1S/W	Gruppe 0	IPkt	1	---	---	
IPkt021	WA3 1 OG2S/W	Gruppe 0	IPkt	1	---	---	
IPkt022	WA3 2 EG N/W	Gruppe 0	IPkt	1	---	---	
IPkt023	WA3 2 OG1N/W	Gruppe 0	IPkt	1	---	---	
IPkt024	WA3 2 OG2N/W	Gruppe 0	IPkt	1	---	---	
IPkt028	WA3 3 EG S/O	Gruppe 0	IPkt	1	---	---	
IPkt029	WA3 3 OG1S/O	Gruppe 0	IPkt	1	---	---	
IPkt030	WA3 3 OG2S/O	Gruppe 0	IPkt	1	---	---	
IPkt031	WA4 1 EG S/O	Gruppe 0	IPkt	1	---	---	
IPkt032	WA4 1 OG1S/O	Gruppe 0	IPkt	1	---	---	
IPkt033	WA4 1 OG2S/O	Gruppe 0	IPkt	1	---	---	
IPkt034	WA4 2 EG N/O	Gruppe 0	IPkt	1	---	---	
IPkt035	WA4 2 OG1N/O	Gruppe 0	IPkt	1	---	---	
IPkt036	WA4 2 OG2N/O	Gruppe 0	IPkt	1	---	---	
IPkt037	WA4 3 EG N/W	Gruppe 0	IPkt	1	---	---	
IPkt038	WA4 3 OG1N/W	Gruppe 0	IPkt	1	---	---	
IPkt039	WA4 3 OG2N/W	Gruppe 0	IPkt	1	---	---	
IPkt040	WA5 1 EG S/W	Gruppe 0	IPkt	1	---	---	
IPkt041	WA5 1 OG1S/W	Gruppe 0	IPkt	1	---	---	
IPkt042	WA5 1 OG2S/W	Gruppe 0	IPkt	1	---	---	
IPkt043	WA5 2 EG S/O	Gruppe 0	IPkt	1	---	---	
IPkt044	WA5 2 OG1S/O	Gruppe 0	IPkt	1	---	---	
IPkt045	WA5 2 OG2S/O	Gruppe 0	IPkt	1	---	---	
IPkt046	WA5 3 EG N/W	Gruppe 0	IPkt	1	---	---	
IPkt047	WA5 3 OG1N/W	Gruppe 0	IPkt	1	---	---	
IPkt048	WA5 3 OG2N/W	Gruppe 0	IPkt	1	---	---	
IPkt049	WA6 1 EG N/O	Gruppe 0	IPkt	1	---	---	
IPkt050	WA6 1 OG1N/O	Gruppe 0	IPkt	1	---	---	
IPkt051	WA6 1 OG2N/O	Gruppe 0	IPkt	1	---	---	
IPkt052	WA6 2 EG S/O	Gruppe 0	IPkt	1	---	---	
IPkt053	WA6 2 OG1S/O	Gruppe 0	IPkt	1	---	---	
IPkt054	WA6 2 OG2S/O	Gruppe 0	IPkt	1	---	---	
IPkt055	WA6 3 EG N/W	Gruppe 0	IPkt	1	---	---	
IPkt056	WA6 3 OG1N/W	Gruppe 0	IPkt	1	---	---	



IPkt057	WA6 3 OG2N/W	Gruppe 0	IPkt	1	---	---
IPkt058	WA7 1 EG N/O	Gruppe 0	IPkt	1	---	---
IPkt059	WA7 1 OG1N/O	Gruppe 0	IPkt	1	---	---
IPkt060	WA7 1 OG2N/O	Gruppe 0	IPkt	1	---	---
IPkt061	WA7 2 EG N/W	Gruppe 0	IPkt	1	---	---
IPkt062	WA7 2 OG1N/W	Gruppe 0	IPkt	1	---	---
IPkt063	WA7 2 OG2N/W	Gruppe 0	IPkt	1	---	---
IPkt064	WA7 3 EG S/W	Gruppe 0	IPkt	1	---	---
IPkt065	WA7 3 OG1S/W	Gruppe 0	IPkt	1	---	---
IPkt066	WA7 3 OG2S/W	Gruppe 0	IPkt	1	---	---
IPkt067	WA8 1 EG S/W	Gruppe 0	IPkt	1	---	---
IPkt068	WA8 1 OG1S/W	Gruppe 0	IPkt	1	---	---
IPkt069	WA8 1 OG2S/W	Gruppe 0	IPkt	1	---	---
IPkt070	WA8 2 EG S/O	Gruppe 0	IPkt	1	---	---
IPkt071	WA8 2 OG1S/O	Gruppe 0	IPkt	1	---	---
IPkt072	WA8 2 OG2S/O	Gruppe 0	IPkt	1	---	---
IPkt073	WA8 3 EG N/O	Gruppe 0	IPkt	1	---	---
IPkt074	WA8 3 OG1N/O	Gruppe 0	IPkt	1	---	---
IPkt075	WA8 3 OG2N/O	Gruppe 0	IPkt	1	---	---
IPkt109	WA1 1 OG3 S/W	Gruppe 0	IPkt	1	---	---
IPkt110	WA1 2 OG3 S/O	Gruppe 0	IPkt	1	---	---
IPkt111	WA1 3 OG3 N/O	Gruppe 0	IPkt	1	---	---
IPkt112	WA2 1 OG3 N/O	Gruppe 0	IPkt	1	---	---
IPkt113	WA2 3 OG3 N/W	Gruppe 0	IPkt	1	---	---
IPkt114	WA2 2 OG3 S/W	Gruppe 0	IPkt	1	---	---
IPkt115	WA3 1 OG3S/W	Gruppe 0	IPkt	1	---	---
IPkt116	WA3 3 OG3S/O	Gruppe 0	IPkt	1	---	---
IPkt117	WA3 2 OG3N/W	Gruppe 0	IPkt	1	---	---
IPkt118	WA4 1 OG3S/O	Gruppe 0	IPkt	1	---	---
IPkt119	WA4 2 OG3N/O	Gruppe 0	IPkt	1	---	---
IPkt120	WA4 3 OG3N/W	Gruppe 0	IPkt	1	---	---
IPkt121	WA5 1 OG3S/W	Gruppe 0	IPkt	1	---	---
IPkt122	WA5 2 OG3S/O	Gruppe 0	IPkt	1	---	---
IPkt123	WA5 3 OG3N/W	Gruppe 0	IPkt	1	---	---
IPkt124	WA6 1 OG3N/O	Gruppe 0	IPkt	1	---	---
IPkt125	WA6 3 OG3 N/W	Gruppe 0	IPkt	1	---	---
IPkt126	WA6 2 OG3S/O	Gruppe 0	IPkt	1	---	---
IPkt127	WA7 2 OG3 N/W	Gruppe 0	IPkt	1	---	---
IPkt128	WA7 1 OG3N/O	Gruppe 0	IPkt	1	---	---
IPkt129	WA7 3 OG3S/W	Gruppe 0	IPkt	1	---	---
IPkt130	WA8 3 OG3N/O	Gruppe 0	IPkt	1	---	---
IPkt131	WA8 2 OG3S/O	Gruppe 0	IPkt	1	---	---
IPkt132	WA8 1 OG3S/W	Gruppe 0	IPkt	1	---	---

Wandelement (3)						Variante 0
Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m ²
WAND001	WAND	Gruppe 0	WAND	2	10,56	---
WAND002	WAND	Gruppe 0	WAND	2	10,51	---
WAND003	WAND	Gruppe 0	WAND	2	9,99	---

Verkehrsampel (3)						Variante 0
Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m ²
AMPL001	4950926836	Ampel	AMPL	1	---	---
AMPL002	4950926837	Ampel	AMPL	1	---	---
AMPL003	4950926839	Ampel	AMPL	1	---	---



Nordpfeil (1)							Variante 0
Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m²	
NPfl001	NORDPFEIL	Gruppe 0	NPfl	1	---	---	

Straße /RLS-19 (3)							Variante 0
Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m²	
SR19001	B105	Gruppe 0	SR19	14	436,22	---	
SR19003	L22	Gruppe 0	SR19	14	377,57	---	
SR19004	B105_außerorts	Gruppe 0	SR19	4	106,74	---	

Straße /RLS-19 (3)										Variante 0
SR19001	Bezeichnung	B105		Wirkradius /m			99999,00			
	Gruppe	Gruppe 0		Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw'	
	Knotenzahl	14			dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
	Länge /m	436,22		Tag	80,07	-	-	106,47	80,07	
	Länge /m (2D)	436,17		Nacht	72,42	-	-	98,82	72,42	
	Fläche /m²	---		Steigung max. % (aus z-Koord.)			-3,00			
				Fahrtrichtung			2 Richt. /Rechtsverkehr			
				Abst. Fahrb.mitte/Straßenmitte /m			1,63			
				DTV in Kfz/Tag			5557,00			
				Verkehr			Bundesstraße			
				d/m(Emissionslinie)			1,63			
	Emiss.-Variante	Zeitraum	M PKW /Kfz/h	p1 /%	p2 /%	p Krad /%				
	Tag	Tag	319,53	3,00	6,90	0,00				
			DSD PKW /dB	DSD LKW (1) /dB	DSD LKW (2) /dB	DSD Krad /dB				
			0,00	0,00	0,00	0,00				
			DLN PKW /dB	DLN LKW (1) /dB	DLN LKW (2) /dB	DLN Krad /dB				
			0,00	0,00	0,00	0,00				
			v PKW /Kfz/h	v LKW (1) /Kfz/h	v LKW (2) /Kfz/h	v Krad /Kfz/h				
		Tag	50,00	50,00	50,00	50,00				
	Emiss.-Variante	Zeitraum	M PKW /Kfz/h	p1 /%	p2 /%	p Krad /%				
	Nacht	Nacht	55,57	3,40	6,40	0,00				
			DSD PKW /dB	DSD LKW (1) /dB	DSD LKW (2) /dB	DSD Krad /dB				
			0,00	0,00	0,00	0,00				
			DLN PKW /dB	DLN LKW (1) /dB	DLN LKW (2) /dB	DLN Krad /dB				
			0,00	0,00	0,00	0,00				
			v PKW /Kfz/h	v LKW (1) /Kfz/h	v LKW (2) /Kfz/h	v Krad /Kfz/h				
		Nacht	50,00	50,00	50,00	50,00				
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag	Extra-Zuschlag				
	DIN 18005	-	0,0	0,0	0,0	-		0,0		
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Vorst.	Lw' /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw'r /dB(A)		
	Tag (6h-22h)	16,00	Tag	80,1	1,00	16,00000	0,00	80,1		
	Nacht (22h-6h)	8,00	Nacht	72,4	1,00	8,00000	0,00	72,4		
	Straßenoberfläche	Nicht geriffelter Gußasphalt								

SR19003	Bezeichnung	L22		Wirkradius /m			99999,00		
	Gruppe	Gruppe 0		Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw'
	Knotenzahl	14			dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Länge /m	377,57		Tag	76,82	-	-	102,59	76,82
	Länge /m (2D)	377,44		Nacht	69,18	-	-	94,95	69,18
	Fläche /m²	---		Steigung max. % (aus z-Koord.)			4,65		
				Fahrtrichtung			2 Richt. /Rechtsverkehr		
				Abst. Fahrb.mitte/Straßenmitte /m			1,50		
				DTV in Kfz/Tag			2995,00		
				Verkehr			Landes-, Kreis-, Gemeindeverkehrsstraße		



						d/m(Emissionslinie)		1,50	
Emiss.-Variante	Zeitraum	M PKW /Kfz/h	p1 /%	p2 /%	p Krad /%				
Tag	Tag	172,21	2,30	3,90	0,00				
		DSD PKW /dB	DSD LKW (1) /dB	DSD LKW (2) /dB	DSD Krad /dB				
		0,00	0,00	0,00	0,00				
		DLN PKW /dB	DLN LKW (1) /dB	DLN LKW (2) /dB	DLN Krad /dB				
		0,32	1,35	1,62	1,62				
		v PKW /Kfz/h	v LKW (1) /Kfz/h	v LKW (2) /Kfz/h	v Krad /Kfz/h				
	Tag	50,00	50,00	50,00	50,00				
Emiss.-Variante	Zeitraum	M PKW /Kfz/h	p1 /%	p2 /%	p Krad /%				
Nacht	Nacht	29,95	2,80	3,40	0,00				
		DSD PKW /dB	DSD LKW (1) /dB	DSD LKW (2) /dB	DSD Krad /dB				
		0,00	0,00	0,00	0,00				
		DLN PKW /dB	DLN LKW (1) /dB	DLN LKW (2) /dB	DLN Krad /dB				
		0,32	1,35	1,62	1,62				
		v PKW /Kfz/h	v LKW (1) /Kfz/h	v LKW (2) /Kfz/h	v Krad /Kfz/h				
	Nacht	50,00	50,00	50,00	50,00				
Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag	
DIN 18005		-	0,0	0,0	0,0			0,0	
Beurteilungszeitraum / Zeitzone		Dauer /h	Emiss.-	Lw' /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw'r /dB(A)	
Tag (6h-22h)		16,00	Tag	76,8	1,00	16,00000	0,00	77,5	
Nacht (22h-6h)		8,00	Nacht	69,2	1,00	8,00000	0,00	69,8	
Straßenoberfläche		Nicht geriffelter Gußasphalt							

SR19004	Bezeichnung	B105_außerorts		Wirkradius /m			99999,00		
	Gruppe	Gruppe 0		Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw'
	Knotenzahl	4			dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Länge /m	106,74		Tag	83,18	-	-	103,46	83,18
	Länge /m (2D)	106,73		Nacht	72,42	-	-	92,71	72,42
	Fläche /m²	---		Steigung max. % (aus z-Koord.)			-1,93		
				Fahrtrichtung			2 Richt. /Rechtsverkehr		
				Abst. Fahrb mitte/Straßenmitte /m			1,63		
				DTV in Kfz/Tag			5557,00		
				Verkehr			Bundesstraße		
				d/m(Emissionslinie)			1,63		
Emiss.-Variante	Zeitraum	M PKW /Kfz/h	p1 /%	p2 /%	p Krad /%				
Tag	Tag	319,53	3,00	6,90	0,00				
		DSD PKW /dB	DSD LKW (1) /dB	DSD LKW (2) /dB	DSD Krad /dB				
		0,00	0,00	0,00	0,00				
		DLN PKW /dB	DLN LKW (1) /dB	DLN LKW (2) /dB	DLN Krad /dB				
		0,00	0,00	0,00	0,00				
		v PKW /Kfz/h	v LKW (1) /Kfz/h	v LKW (2) /Kfz/h	v Krad /Kfz/h				
	Tag	70,00	70,00	70,00	70,00				
Emiss.-Variante	Zeitraum	M PKW /Kfz/h	p1 /%	p2 /%	p Krad /%				
Nacht	Nacht	55,57	3,40	6,40	0,00				
		DSD PKW /dB	DSD LKW (1) /dB	DSD LKW (2) /dB	DSD Krad /dB				
		0,00	0,00	0,00	0,00				
		DLN PKW /dB	DLN LKW (1) /dB	DLN LKW (2) /dB	DLN Krad /dB				
		0,00	0,00	0,00	0,00				
		v PKW /Kfz/h	v LKW (1) /Kfz/h	v LKW (2) /Kfz/h	v Krad /Kfz/h				
	Nacht	50,00	50,00	50,00	50,00				
Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag	
DIN 18005		-	0,0	0,0	0,0			0,0	
Beurteilungszeitraum / Zeitzone		Dauer /h	Emiss.-	Lw' /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw'r /dB(A)	
Tag (6h-22h)		16,00	Tag	83,2	1,00	16,00000	0,00	83,2	
Nacht (22h-6h)		8,00	Nacht	72,4	1,00	8,00000	0,00	72,4	
Straßenoberfläche		Nicht geriffelter Gußasphalt							

Steigungen und Steigungszuschläge für Straßen										
Element	Bezeichnung	Abschnitt	s /m	ds /m	Steigung ‰	Steigung /%	Zuschlag/d	Zuschlag/d	Zuschlag/d	Hinweis
			m	m	aus Koord.	für Rechng.	Tag	Nacht		
SR19001	B105	1	0,00	35,57	-0,56	-0,56	0,00	0,00		
		2	35,57	35,58	-0,76	-0,76	0,00	0,00		
		3	71,15	35,58	0,98	0,98	0,00	0,00		
		4	106,73	35,58	0,92	0,92	0,00	0,00		
		5	142,30	35,58	-0,80	-0,80	0,00	0,00		
		6	177,88	35,58	-3,00	-3,00	0,15	0,15		Max.
		7	213,45	35,58	-1,05	-1,05	0,00	0,00		
		8	249,03	35,58	-1,41	-1,41	0,00	0,00		
		9	284,61	35,58	-0,82	-0,82	0,00	0,00		
		10	320,18	31,80	-0,82	-0,82	0,00	0,00		
		11	351,98	30,69	-1,32	-1,32	0,00	0,00		
		12	382,67	22,57	-1,53	-1,53	0,00	0,00		
		13	405,25	30,92	-2,85	-2,85	0,13	0,13		
SR19003	L22	1	0,00	13,82	1,99	1,99	0,00	0,00		
		2	13,82	13,80	3,69	3,69	0,21	0,21		
		3	27,63	34,10	4,52	4,52	0,36	0,35		
		4	61,73	34,10	4,65	4,65	0,39	0,38		Max.
		5	95,83	34,10	4,06	4,06	0,27	0,26		
		6	129,94	34,10	2,58	2,58	0,07	0,07		
		7	164,04	34,10	1,13	1,13	0,00	0,00		
		8	198,14	34,10	1,07	1,07	0,00	0,00		
		9	232,25	34,10	-0,59	-0,59	0,00	0,00		
		10	266,35	34,10	-1,55	-1,55	0,00	0,00		
		11	300,46	34,10	-0,56	-0,56	0,00	0,00		
		12	334,56	19,23	0,17	0,17	0,00	0,00		
		13	353,78	23,65	-0,13	-0,13	0,00	0,00		
SR19004	B105_außerorts	1	0,00	35,57	-1,18	-1,18	0,00	0,00		Max.
		2	35,57	35,58	-1,93	-1,93	0,00	0,00		
		3	71,15	35,58	-1,27	-1,27	0,00	0,00		

*1): Die für die Berechnung relevante Steigung wurde direkt eingegeben.

Parkplatzlärmstudie (3)						Variante 0
PRKL001	Bezeichnung	P1	Wirkradius /m		99999.00	
	Gruppe	Parkplätze	Lw (Tag) /dB(A)		69.04	
	Knotenzahl	5	Lw (Nacht) /dB(A)		60.01	
	Länge /m	30.68	Lw" (Tag) /dB(A)		51.91	
	Länge /m (2D)	30.68	Lw" (Nacht) /dB(A)		42.88	
	Fläche /m²	51.64	Konstante Höhe /m		1.00	
			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		4.00	
			f		1.00	
			N (Tag)		0.40	
			N (Nacht)		0.05	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag	Extra-Zuschlag
	DIN 18005 (2023) Verkehr	-	0.0	0.0	0.0	0.0



	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Max	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)
	Tag (6h-22h)	16.00	Tag	51.9	1.00	16.00000	0.00	51.9
	Nacht (22h-6h)	8.00	Nacht	42.9	1.00	8.00000	0.00	42.9
PRKL002	Bezeichnung	P2		Wirkradius /m		99999.00		
	Gruppe	Parkplätze		Lw (Tag) /dB(A)		72.05		
	Knotenzahl	5		Lw (Nacht) /dB(A)		63.02		
	Länge /m	51.06		Lw" (Tag) /dB(A)		51.91		
	Länge /m (2D)	51.06		Lw" (Nacht) /dB(A)		42.88		
	Fläche /m²	103.19		Konstante Höhe /m		1.00		
	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	8.00						
	f	1.00						
	N (Tag)	0.40						
	N (Nacht)	0.05						
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag	Extra-Zuschlag		
	DIN 18005 (2023) Verkehr	-	0.0	0.0	0.0	-		
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Max	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)
	Tag (6h-22h)	16.00	Tag	51.9	1.00	16.00000	0.00	51.9
	Nacht (22h-6h)	8.00	Nacht	42.9	1.00	8.00000	0.00	42.9
PRKL003	Bezeichnung	P3		Wirkradius /m		99999.00		
	Gruppe	Parkplätze		Lw (Tag) /dB(A)		74.19		
	Knotenzahl	5		Lw (Nacht) /dB(A)		65.16		
	Länge /m	67.02		Lw" (Tag) /dB(A)		52.50		
	Länge /m (2D)	67.01		Lw" (Nacht) /dB(A)		43.47		
	Fläche /m²	147.57		Konstante Höhe /m		1.00		
	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	11.00						
	f	1.00						
	N (Tag)	0.40						
	N (Nacht)	0.05						
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag	Extra-Zuschlag		
	DIN 18005 (2023) Verkehr	-	0.0	0.0	0.0	-		
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Max	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)
	Tag (6h-22h)	16.00	Tag	52.5	1.00	16.00000	0.00	52.5
	Nacht (22h-6h)	8.00	Nacht	43.5	1.00	8.00000	0.00	43.5

Flächen-SQ /ISO 9613 (5)								Variante 0	
Quelle zu	Bezeichnung	Parkhaus EG Nord			Wirkradius /m			99999.00	
Öffnung	Gruppe	Parkplätze			D0			0.00	
(FLQi001)	Knotenzahl	5			Hohe Quelle			Nein	
	Länge /m	83.97			Emission ist			Innenpegel (Lp)	
	Länge /m (2D)	78.67			Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw
	Fläche /m²	104.35				dB(A)	dB	dB	dB(A)
					Tag	67.80	20.00	-	63.98
					Nacht	59.10	20.00	-	55.28
					C(diffus) /dB			VDI 2571: -4.0	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag	Extra-Zuschlag			

	DIN 18005 (2023) Verkehr		-	0.0	0.0	0.0	-	0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)
	Tag (6h-22h)	16.00	Tag	43.8	1.00	16.00000	0.00	43.8
	Nacht (22h-6h)	8.00	Nacht	35.1	1.00	8.00000	0.00	35.1
Quelle zu	Bezeichnung	Parkhaus EG Ost			Wirkradius /m			99999.00
Öffnung	Gruppe	Parkplätze			D0			0.00
(FLQi002)	Knotenzahl	5			Hohe Quelle			Nein
	Länge /m	39.01			Emission ist			Innenpegel (Lp)
	Länge /m (2D)	33.70			Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag
	Fläche /m²	44.70						Lw
								Lw"
					Tag	67.80	-	80.30
					Nacht	59.10	-	71.60
					C(diffus) /dB			VDI 2571: -4.0
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag
	DIN 18005 (2023) Verkehr	-	0.0	0.0	0.0			0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)
	Tag (6h-22h)	16.00	Tag	63.8	1.00	16.00000	0.00	63.8
	Nacht (22h-6h)	8.00	Nacht	55.1	1.00	8.00000	0.00	55.1
Quelle zu	Bezeichnung	Parkhaus EG Süd			Wirkradius /m			99999.00
Öffnung	Gruppe	Parkplätze			D0			0.00
(FLQi003)	Knotenzahl	5			Hohe Quelle			Nein
	Länge /m	83.97			Emission ist			Innenpegel (Lp)
	Länge /m (2D)	78.67			Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag
	Fläche /m²	104.35						Lw
								Lw"
					Tag	67.80	20.00	63.98
					Nacht	59.10	20.00	55.28
					C(diffus) /dB			VDI 2571: -4.0
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag
	DIN 18005 (2023) Verkehr	-	0.0	0.0	0.0			0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)
	Tag (6h-22h)	16.00	Tag	43.8	1.00	16.00000	0.00	43.8
	Nacht (22h-6h)	8.00	Nacht	35.1	1.00	8.00000	0.00	35.1
Quelle zu	Bezeichnung	Parkhaus EG West			Wirkradius /m			99999.00
Öffnung	Gruppe	Parkplätze			D0			0.00
(FLQi004)	Knotenzahl	5			Hohe Quelle			Nein
	Länge /m	39.01			Emission ist			Innenpegel (Lp)
	Länge /m (2D)	33.70			Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag
	Fläche /m²	44.70						Lw
								Lw"
					Tag	67.80	-	80.30
					Nacht	59.10	-	71.60
					C(diffus) /dB			VDI 2571: -4.0
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag
	DIN 18005 (2023) Verkehr	-	0.0	0.0	0.0			0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)
	Tag (6h-22h)	16.00	Tag	63.8	1.00	16.00000	0.00	63.8
	Nacht (22h-6h)	8.00	Nacht	55.1	1.00	8.00000	0.00	55.1
Quelle zu	Bezeichnung	Parkhaus OG			Wirkradius /m			99999.00
Öffnung	Gruppe	Parkplätze			D0			0.00
(FLQi005)	Knotenzahl	5			Hohe Quelle			Nein
	Länge /m	111.57			Emission ist			Schalleistungspegel (Lw)
	Länge /m (2D)	111.57			Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag
	Fläche /m²	651.56						Lw
								Lw"
					Tag	77.70	-	77.70
					Nacht	69.00	-	69.00
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag
	DIN 18005 (2023) Verkehr	-	0.0	0.0	0.0			0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)



Tag (6h-22h)	16.00	Tag	49.6	1.00	16.00000	0.00	49.6
Nacht (22h-6h)	8.00	Nacht	40.9	1.00	8.00000	0.00	40.9

Flächen-SQ /ISO 9613 (18) Gewerbelärm										TA Lärm
FLQI006	Bezeichnung	Kfz-Handel			Wirkradius /m		99999.00			
	Gruppe	Gewerbe			D0		0.00			
	Knotenzahl	11			Hohe Quelle		Nein			
	Länge /m	301.20			Emission ist		flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)			
	Länge /m (2D)	301.17			Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Fläche /m²	4201.81				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
					Tag	57.00	-	-	93.23	57.00
					Nacht	57.00	-	-	93.23	57.00
					Ruhe	57.00	-	-	93.23	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.-	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)		
	mit Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00							58.9	
	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							-	
	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							57.0	
	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							-	
	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		-	
FLQI007	Bezeichnung	Kfz-Werkstatt			Wirkradius /m		99999.00			
	Gruppe	Gewerbe			D0		0.00			
	Knotenzahl	5			Hohe Quelle		Nein			
	Länge /m	180.75			Emission ist		flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)			
	Länge /m (2D)	180.64			Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Fläche /m²	1999.51				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
					Tag	57.00	-	-	90.01	57.00
					Nacht	57.00	-	-	90.01	57.00
					Ruhe	57.00	-	-	90.01	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.-	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)		
	mit Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00							58.9	



	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						-		
	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						57.0		
	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						-		
	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	-		
FLQI008	Bezeichnung	Straßenmeisterei			Wirkradius /m		99999.00			
	Gruppe	Gewerbe			D0		0.00			
	Knotenzahl	13			Hohe Quelle		Nein			
	Länge /m	392.75			Emission ist		flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)			
	Länge /m (2D)	392.74			Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Fläche /m²	7782.80				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
					Tag	58.00	-	-	96.91	58.00
					Nacht	58.00	-	-	96.91	58.00
					Ruhe	58.00	-	-	96.91	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.-	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /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							-	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	58.0	0.00	5.00000	-99.00			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	58.0	0.00	9.00000	-99.00			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	58.0	0.00	2.00000	-99.00			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	58.0	0.00	1.00000	-99.00		-	
	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							-	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	58.0	0.00	5.00000	-99.00			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	58.0	0.00	9.00000	-99.00			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	58.0	0.00	2.00000	-99.00			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	58.0	0.00	1.00000	-99.00		-	

FLQi009	Bezeichnung	GEe7b		Wirkradius /m			99999.00		
	Gruppe	Gruppe 0		D0			0.00		
	Knotenzahl	6		Hohe Quelle			Nein		
	Länge /m	163.23		Emission ist			flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)		
	Länge /m (2D)	163.17		Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Fläche /m²	680.13			dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
				Tag	57.50	-	-	85.83	57.50
				Nacht	42.50	-	-	70.83	42.50
				Ruhe	57.50	-	-	85.83	57.50
	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.-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	57.5	1.00	1.00000	-6.04		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	57.5	1.00	13.00000	-0.90		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	57.5	1.00	2.00000	-3.03		
	Sonntag (6h-22h)	16.00							61.1
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	57.5	1.00	5.00000	0.95		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	57.5	1.00	9.00000	-2.50		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	57.5	1.00	2.00000	-3.03		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	42.5	1.00	1.00000	0.00		42.5
	ohne Ruhezeitzuschlag:								
	Werktag (6h-22h)	16.00							57.5
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	57.5	1.00	1.00000	-12.04		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	57.5	1.00	13.00000	-0.90		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	57.5	1.00	2.00000	-9.03		
	Sonntag (6h-22h)	16.00							57.5
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	57.5	1.00	5.00000	-5.05		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	57.5	1.00	9.00000	-2.50		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	57.5	1.00	2.00000	-9.03		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	42.5	1.00	1.00000	0.00		42.5
FLQi010	Bezeichnung	GEe 7a		Wirkradius /m			99999.00		
	Gruppe	Gruppe 0		D0			0.00		
	Knotenzahl	5		Hohe Quelle			Nein		
	Länge /m	123.20		Emission ist			flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)		
	Länge /m (2D)	123.19		Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Fläche /m²	676.65			dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
				Tag	57.50	-	-	85.80	57.50
				Nacht	35.00	-	-	63.30	35.00
				Ruhe	57.50	-	-	85.80	57.50
	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.-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	57.5	1.00	1.00000	-6.04		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	57.5	1.00	13.00000	-0.90		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	57.5	1.00	2.00000	-3.03		
	Sonntag (6h-22h)	16.00							61.1



	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	57.5	1.00	5.00000	0.95		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	57.5	1.00	9.00000	-2.50		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	57.5	1.00	2.00000	-3.03		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	35.0	1.00	1.00000	0.00	35.0	
	ohne Ruhezeitzuschlag:								
	Werktag (6h-22h)	16.00						57.5	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	57.5	1.00	1.00000	-12.04		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	57.5	1.00	13.00000	-0.90		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	57.5	1.00	2.00000	-9.03		
	Sonntag (6h-22h)	16.00						57.5	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	57.5	1.00	5.00000	-5.05		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	57.5	1.00	9.00000	-2.50		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	57.5	1.00	2.00000	-9.03		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	35.0	1.00	1.00000	0.00	35.0	
FLQI011	Bezeichnung	GEe 7c			Wirkradius /m			99999.00	
	Gruppe	Gruppe 0			D0			0.00	
	Knotenzahl	6			Hohe Quelle			Nein	
	Länge /m	182.53			Emission ist			flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)	
	Länge /m (2D)	182.42			Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw
	Fläche /m²	1568.28				dB(A)	dB	dB	dB(A)
					Tag	57.50	-	-	89.45
					Nacht	42.50	-	-	74.45
					Ruhe	57.50	-	-	89.45
	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.-	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	57.5	1.00	1.00000	-6.04		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	57.5	1.00	13.00000	-0.90		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	57.5	1.00	2.00000	-3.03		
	Sonntag (6h-22h)	16.00						61.1	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	57.5	1.00	5.00000	0.95		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	57.5	1.00	9.00000	-2.50		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	57.5	1.00	2.00000	-3.03		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	42.5	1.00	1.00000	0.00	42.5	
	ohne Ruhezeitzuschlag:								
	Werktag (6h-22h)	16.00						57.5	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	57.5	1.00	1.00000	-12.04		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	57.5	1.00	13.00000	-0.90		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	57.5	1.00	2.00000	-9.03		
	Sonntag (6h-22h)	16.00						57.5	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	57.5	1.00	5.00000	-5.05		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	57.5	1.00	9.00000	-2.50		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	57.5	1.00	2.00000	-9.03		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	42.5	1.00	1.00000	0.00	42.5	
FLQI012	Bezeichnung	GEe 7d			Wirkradius /m			99999.00	
	Gruppe	Gruppe 0			D0			0.00	
	Knotenzahl	10			Hohe Quelle			Nein	
	Länge /m	469.28			Emission ist			flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)	



	Länge /m (2D)	469.14		Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Fläche /m²	4176.92			dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
				Tag	57.50	-	-	93.71	57.50
				Nacht	35.00	-	-	71.21	35.00
				Ruhe	57.50	-	-	93.71	57.50
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag		
	TA Lärm (2017)	-	0.0	0.0	0.0		-		
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- V	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	57.5	1.00	1.00000	-6.04		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	57.5	1.00	13.00000	-0.90		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	57.5	1.00	2.00000	-3.03		
	Sonntag (6h-22h)	16.00							61.1
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	57.5	1.00	5.00000	0.95		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	57.5	1.00	9.00000	-2.50		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	57.5	1.00	2.00000	-3.03		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	35.0	1.00	1.00000	0.00		35.0
	ohne Ruhezeitzuschlag:								
	Werktag (6h-22h)	16.00							57.5
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	57.5	1.00	1.00000	-12.04		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	57.5	1.00	13.00000	-0.90		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	57.5	1.00	2.00000	-9.03		
	Sonntag (6h-22h)	16.00							57.5
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	57.5	1.00	5.00000	-5.05		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	57.5	1.00	9.00000	-2.50		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	57.5	1.00	2.00000	-9.03		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	35.0	1.00	1.00000	0.00		35.0
FLQ013	Bezeichnung	GEe1		Wirkradius /m			99999.00		
	Gruppe	Gruppe 0		D0			0.00		
	Knotenzahl	10		Hohe Quelle			Nein		
	Länge /m	848.86		Emission ist			flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)		
	Länge /m (2D)	848.85		Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Fläche /m²	22918.86			dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
				Tag	62.00	-	-	105.60	62.00
				Nacht	47.50	-	-	91.10	47.50
				Ruhe	62.00	-	-	105.60	62.00
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag		
	TA Lärm (2017)	-	0.0	0.0	0.0		-		
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- V	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /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	47.5	1.00	1.00000	0.00		47.5



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	47.5	1.00	1.00000			0.00	47.5
FLQi014	Bezeichnung	GEe2		Wirkradius /m			99999.00		
	Gruppe	Gruppe 0		D0			0.00		
	Knotenzahl	7		Hohe Quelle			Nein		
	Länge /m	486.74		Emission ist			flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)		
	Länge /m (2D)	486.73		Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Fläche /m²	11536.48			dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
				Tag	62.50	-	-	103.12	62.50
				Nacht	47.50	-	-	88.12	47.50
				Ruhe	62.50	-	-	103.12	62.50
	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.-Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)		
mit Ruhezeitzuschlag:									
Werktag (6h-22h)	16.00								64.4
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	62.5	1.00	1.00000			-6.04	
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	62.5	1.00	13.00000			-0.90	
Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	62.5	1.00	2.00000			-3.03	
Sonntag (6h-22h)	16.00								66.1
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	62.5	1.00	5.00000			0.95	
So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	62.5	1.00	9.00000			-2.50	
So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	62.5	1.00	2.00000			-3.03	
Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	47.5	1.00	1.00000			0.00	47.5
ohne Ruhezeitzuschlag:									
Werktag (6h-22h)	16.00								62.5
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	62.5	1.00	1.00000			-12.04	
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	62.5	1.00	13.00000			-0.90	
Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	62.5	1.00	2.00000			-9.03	
Sonntag (6h-22h)	16.00								62.5
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	62.5	1.00	5.00000			-5.05	
So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	62.5	1.00	9.00000			-2.50	
So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	62.5	1.00	2.00000			-9.03	
Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	47.5	1.00	1.00000			0.00	47.5
FLQi015	Bezeichnung	GEe 6b		Wirkradius /m			99999.00		
	Gruppe	Gruppe 0		D0			0.00		
	Knotenzahl	13		Hohe Quelle			Nein		
	Länge /m	270.25		Emission ist			flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)		
	Länge /m (2D)	270.22		Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Fläche /m²	2694.79			dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
				Tag	60.00	-	-	94.31	60.00
				Nacht	42.50	-	-	76.81	42.50



				Ruhe	60.00	-	-	94.31	60.00	
Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag		
TA Lärm (2017)				-	0.0	0.0		-	0.0	
Beurteilungszeitraum / Zeitzone		Dauer /h	Emi.-Max	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	42.5	1.00	1.00000	0.00	42.5		
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	42.5	1.00	1.00000	0.00	42.5		
FLQI016	Bezeichnung	GEe 6a			Wirkradius /m			99999.00		
	Gruppe	Gruppe 0			D0			0.00		
	Knotenzahl	14			Hohe Quelle			Nein		
	Länge /m	537.14			Emission ist			flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)		
	Länge /m (2D)	536.98			Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Fläche /m²	10356.76				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
					Tag	57.50	-	-	97.65	57.50
					Nacht	42.50	-	-	82.65	42.50
					Ruhe	57.50	-	-	97.65	57.50
Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag		
TA Lärm (2017)				-	0.0	0.0		-	0.0	
Beurteilungszeitraum / Zeitzone		Dauer /h	Emi.-Max	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	57.5	1.00	1.00000	-6.04			
Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	57.5	1.00	13.00000	-0.90			
Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	57.5	1.00	2.00000	-3.03			
Sonntag (6h-22h)		16.00							61.1	
So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	57.5	1.00	5.00000	0.95			
So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	57.5	1.00	9.00000	-2.50			
So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	57.5	1.00	2.00000	-3.03			
Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	42.5	1.00	1.00000	0.00	42.5		
ohne Ruhezeitzuschlag:										
Werktag (6h-22h)		16.00							57.5	



	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	57.5	1.00	1.00000	-12.04		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	57.5	1.00	13.00000	-0.90		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	57.5	1.00	2.00000	-9.03		
	Sonntag (6h-22h)	16.00						57.5	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	57.5	1.00	5.00000	-5.05		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	57.5	1.00	9.00000	-2.50		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	57.5	1.00	2.00000	-9.03		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	42.5	1.00	1.00000	0.00	42.5	
FLQI017	Bezeichnung	GEe 6d			Wirkradius /m			99999.00	
	Gruppe	Gruppe 0			D0			0.00	
	Knotenzahl	15			Hohe Quelle			Nein	
	Länge /m	775.57			Emission ist			flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)	
	Länge /m (2D)	775.49			Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw
	Fläche /m²	23093.22				dB(A)	dB	dB	dB(A)
					Tag	62.50	-	-	106.13
					Nacht	47.50	-	-	91.13
					Ruhe	62.50	-	-	106.13
	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.-	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)	
	mit Ruhezeitzuschlag:								
	Werktag (6h-22h)	16.00						64.4	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	62.5	1.00	1.00000	-6.04		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	62.5	1.00	13.00000	-0.90		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	62.5	1.00	2.00000	-3.03		
	Sonntag (6h-22h)	16.00						66.1	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	62.5	1.00	5.00000	0.95		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	62.5	1.00	9.00000	-2.50		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	62.5	1.00	2.00000	-3.03		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	47.5	1.00	1.00000	0.00	47.5	
	ohne Ruhezeitzuschlag:								
	Werktag (6h-22h)	16.00						62.5	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	62.5	1.00	1.00000	-12.04		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	62.5	1.00	13.00000	-0.90		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	62.5	1.00	2.00000	-9.03		
	Sonntag (6h-22h)	16.00						62.5	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	62.5	1.00	5.00000	-5.05		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	62.5	1.00	9.00000	-2.50		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	62.5	1.00	2.00000	-9.03		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	47.5	1.00	1.00000	0.00	47.5	
FLQI018	Bezeichnung	GEe 6a			Wirkradius /m			99999.00	
	Gruppe	Gruppe 0			D0			0.00	
	Knotenzahl	7			Hohe Quelle			Nein	
	Länge /m	350.89			Emission ist			flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)	
	Länge /m (2D)	350.84			Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw
	Fläche /m²	2328.31				dB(A)	dB	dB	dB(A)
					Tag	57.50	-	-	91.17
					Nacht	42.50	-	-	76.17
					Ruhe	57.50	-	-	91.17
	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.-	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	57.5	1.00	1.00000			-6.04	
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	57.5	1.00	13.00000			-0.90	
Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	57.5	1.00	2.00000			-3.03	
Sonntag (6h-22h)	16.00								61.1
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	57.5	1.00	5.00000			0.95	
So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	57.5	1.00	9.00000			-2.50	
So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	57.5	1.00	2.00000			-3.03	
Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	42.5	1.00	1.00000			0.00	42.5
ohne Ruhezeitzuschlag:									
Werktag (6h-22h)	16.00								57.5
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	57.5	1.00	1.00000			-12.04	
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	57.5	1.00	13.00000			-0.90	
Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	57.5	1.00	2.00000			-9.03	
Sonntag (6h-22h)	16.00								57.5
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	57.5	1.00	5.00000			-5.05	
So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	57.5	1.00	9.00000			-2.50	
So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	57.5	1.00	2.00000			-9.03	
Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	42.5	1.00	1.00000			0.00	42.5
FLQI019	Bezeichnung	GEe 6c		Wirkradius /m			99999.00		
	Gruppe	Gruppe 0		D0			0.00		
	Knotenzahl	5		Hohe Quelle			Nein		
	Länge /m	640.93		Emission ist			flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)		
	Länge /m (2D)	640.93		Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Fläche /m²	13122.59			dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
				Tag	62.50	-	-	103.68	62.50
				Nacht	47.50	-	-	88.68	47.50
				Ruhe	62.50	-	-	103.68	62.50
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag	Extra-Zuschlag			
	TA Lärm (2017)	-	0.0	0.0	0.0	-			
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLI /dB	Lw"r /dB(A)		
mit Ruhezeitzuschlag:									
Werktag (6h-22h)	16.00								64.4
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	62.5	1.00	1.00000			-6.04	
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	62.5	1.00	13.00000			-0.90	
Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	62.5	1.00	2.00000			-3.03	
Sonntag (6h-22h)	16.00								66.1
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	62.5	1.00	5.00000			0.95	
So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	62.5	1.00	9.00000			-2.50	
So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	62.5	1.00	2.00000			-3.03	
Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	47.5	1.00	1.00000			0.00	47.5
ohne Ruhezeitzuschlag:									
Werktag (6h-22h)	16.00								62.5
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	62.5	1.00	1.00000			-12.04	
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	62.5	1.00	13.00000			-0.90	
Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	62.5	1.00	2.00000			-9.03	
Sonntag (6h-22h)	16.00								62.5
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	62.5	1.00	5.00000			-5.05	



	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	62.5	1.00	9.00000	-2.50		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	62.5	1.00	2.00000	-9.03		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	47.5	1.00	1.00000	0.00	47.5	
FLQI020	Bezeichnung	GEe 3			Wirkradius /m			99999.00	
	Gruppe	Gruppe 0			D0			0.00	
	Knotenzahl	8			Hohe Quelle			Nein	
	Länge /m	869.19			Emission ist			flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)	
	Länge /m (2D)	869.19			Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw
	Fläche /m²	27883.01				dB(A)	dB	dB	dB(A)
						dB(A)	dB	dB(A)	
						Tag	62.50	-	106.95
						Nacht	50.00	-	94.45
						Ruhe	62.50	-	106.95
	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.-	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)	
	mit Ruhezeitzuschlag:								
	Werktag (6h-22h)	16.00						64.4	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	62.5	1.00	1.00000	-6.04		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	62.5	1.00	13.00000	-0.90		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	62.5	1.00	2.00000	-3.03		
	Sonntag (6h-22h)	16.00						66.1	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	62.5	1.00	5.00000	0.95		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	62.5	1.00	9.00000	-2.50		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	62.5	1.00	2.00000	-3.03		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	50.0	1.00	1.00000	0.00	50.0	
	ohne Ruhezeitzuschlag:								
	Werktag (6h-22h)	16.00						62.5	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	62.5	1.00	1.00000	-12.04		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	62.5	1.00	13.00000	-0.90		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	62.5	1.00	2.00000	-9.03		
	Sonntag (6h-22h)	16.00						62.5	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	62.5	1.00	5.00000	-5.05		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	62.5	1.00	9.00000	-2.50		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	62.5	1.00	2.00000	-9.03		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	50.0	1.00	1.00000	0.00	50.0	
FLQI021	Bezeichnung	GEe 4			Wirkradius /m			99999.00	
	Gruppe	Gruppe 0			D0			0.00	
	Knotenzahl	11			Hohe Quelle			Nein	
	Länge /m	462.35			Emission ist			flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)	
	Länge /m (2D)	462.35			Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw
	Fläche /m²	14818.09				dB(A)	dB	dB	dB(A)
						dB(A)	dB	dB(A)	
						Tag	65.00	-	106.71
						Nacht	50.00	-	91.71
						Ruhe	65.00	-	106.71
	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.-	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /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	50.0	1.00	1.00000	0.00	50.0	
	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	50.0	1.00	1.00000	0.00	50.0	
FLQi022	Bezeichnung	GEe 5a		Wirkradius /m			99999.00		
	Gruppe	Gruppe 0		D0			0.00		
	Knotenzahl	17		Hohe Quelle			Nein		
	Länge /m	810.67		Emission ist			flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)		
	Länge /m (2D)	810.64		Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw*
	Fläche /m²	29754.18			dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
				Tag	52.50	-	-	97.24	52.50
				Nacht	47.50	-	-	92.24	47.50
				Ruhe	52.50	-	-	97.24	52.50
	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.-Lw" /dB(A)	n-mai	Einwirkzeit /h	dLi /dB		Lw"r /dB(A)	
	mit Ruhezeitzuschlag:								
	Werktag (6h-22h)	16.00						54.4	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	52.5	1.00	1.00000	-6.04		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	52.5	1.00	13.00000	-0.90		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	52.5	1.00	2.00000	-3.03		
	Sonntag (6h-22h)	16.00						56.1	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	52.5	1.00	5.00000	0.95		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	52.5	1.00	9.00000	-2.50		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	52.5	1.00	2.00000	-3.03		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	47.5	1.00	1.00000	0.00	47.5	
	ohne Ruhezeitzuschlag:								
	Werktag (6h-22h)	16.00						52.5	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	52.5	1.00	1.00000	-12.04		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	52.5	1.00	13.00000	-0.90		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	52.5	1.00	2.00000	-9.03		
	Sonntag (6h-22h)	16.00						52.5	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	52.5	1.00	5.00000	-5.05		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	52.5	1.00	9.00000	-2.50		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	52.5	1.00	2.00000	-9.03		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	47.5	1.00	1.00000	0.00	47.5	
FLQi023	Bezeichnung	GEe 5b		Wirkradius /m			99999.00		

	Gruppe	Gruppe 0		D0				0.00
	Knotenzahl	12		Hohe Quelle				Nein
	Länge /m	375.85		Emission ist	flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)			
	Länge /m (2D)	375.81		Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw
	Fläche /m²	5307.71			dB(A)	dB	dB	dB(A)
				Tag	62.50	-	-	99.75
				Nacht	47.50	-	-	84.75
				Ruhe	62.50	-	-	99.75
	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.- Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)	
	mit Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00					64.4	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	62.5	1.00	1.00000	-6.04	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	62.5	1.00	13.00000	-0.90	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	62.5	1.00	2.00000	-3.03	
	Sonntag (6h-22h)	16.00					66.1	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	62.5	1.00	5.00000	0.95	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	62.5	1.00	9.00000	-2.50	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	62.5	1.00	2.00000	-3.03	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	47.5	1.00	1.00000	0.00	
	ohne Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00					62.5	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	62.5	1.00	1.00000	-12.04	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	62.5	1.00	13.00000	-0.90	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	62.5	1.00	2.00000	-9.03	
	Sonntag (6h-22h)	16.00					62.5	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	62.5	1.00	5.00000	-5.05	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	62.5	1.00	9.00000	-2.50	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	62.5	1.00	2.00000	-9.03	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	47.5	1.00	1.00000	0.00	