

Ergänzende schalltechnische Stellungnahme zum vorhabenbezogenen Bebauungsplan "Firma Schmid", Markt Weiler-Simmerberg

Auftraggeber:
Schmid GmbH
Alte Salzstraße 9
88171 Simmerberg/Allgäu

Bericht vom 18.02.2019
erstellt von M.Sc. M. Wachten

Projekt-Nr.: 14-175

1 Situation und Aufgabenstellung

Die Firma Schmid GmbH (Fa. Schmid) plant die Erweiterung ihres Betriebsstandortes im Ortsteil Simmerberg des Marktes Weiler-Simmerberg. Hierfür soll seitens des Marktes Weiler-Simmerberg der vorhabenbezogene Bebauungsplan "Firma Schmid" aufgestellt werden.

Vom Vorhaben wirken Gewerbelärm-Immissionen auf angrenzende, schützenswerte Nutzungen ein. Im Rahmen des Bebauungsplanverfahrens wurden die Gewerbelärm-Immissionen der Fa. Schmid in einer schalltechnischen Untersuchung (Büro Sieber, Gutachten vom 05.11.2018) gemäß TA Lärm (technische Anleitung zum Schutz gegen Lärm) ermittelt und bewertet.

Von Seiten des Landratsamtes Lindau, Sachgebiet Immissionsschutz, wurden Bedenken geäußert, dass in der lautesten Nachtstunde möglicherweise mit einer höheren Anzahl an Pkw-Fahrbewegungen, als im o.g. Gutachten berücksichtigt wurden, zu rechnen ist. In diesem Zusammenhang wird das Erfordernis der Durchführung einer Maximalbetrachtung und ggf. einer Limitierung der Parkbewegungen durch eine entsprechende Ergänzung der lärmschutztechnischen Bestimmungen zum vorhabenbezogenen Bebauungsplan gesehen.

Das Büro Sieber wurde von der Fa. Schmid beauftragt, diese ergänzenden Berechnungen durchzuführen und die Ergebnisse in einer schalltechnischen Stellungnahme darzustellen.

2 Beurteilungsgrundlagen

Gemäß § 1 Abs. 6 Baugesetzbuch (BauGB) sind in der Bauleitplanung unter anderem die Belange des Umweltschutzes zu berücksichtigen. Der Lärmschutz wird für die Praxis durch die DIN 18005-1 (Schallschutz im Städtebau) konkretisiert.

Gemäß Ziffer 7.5 der DIN 18005-1 ist bei der Aufstellung von Bebauungsplänen für Industrie- und Gewerbegebiete dafür Sorge zu tragen, dass die Immissionsrichtwerte der Technischen Anleitung zum Schutz gegen Lärm (TA Lärm) an den maßgeblichen Immissionspunkten eingehalten werden.

Der Umgebungsbebauung des Plangebietes werden je nach Nutzung folgende Immissionsrichtwerte gemäß TA Lärm zugeordnet:

Bauliche Nutzung	Immissionsrichtwerte nach TA Lärm in dB(A)	
	tagsüber	nachts
Allgemeines Wohngebiet (WA)	55	40
Mischgebiet (MI), Dorfgebiet (MD)	60	45
Gewerbegebiet (GE)	65	50

Die Immissionsrichtwerte gelten während des Tages (6:00 bis 22:00 Uhr) für einen Beurteilungszeitraum von 16 Stunden. Maßgebend für die Beurteilung der Nacht (22:00 bis 6:00 Uhr) ist die volle Nachtstunde mit dem höchsten Beurteilungspegel, zu dem die zu beurteilende Anlage relevant beiträgt (TA Lärm, Ziffer 6.4).

Einzelne Geräuschspitzen dürfen den Immissionsrichtwert tagsüber um nicht mehr als 30 dB(A) und nachts um nicht mehr als 20 dB(A) überschreiten (TA Lärm, Ziffer 6.1).

Bei Wohngebieten (WA, WR, Kurgebiete, Krankenhäuser, Pflegeanstalten) ist den anteiligen Schallimmissionen während der Ruhezeit (Tageszeit mit erhöhter Empfindlichkeit) ein Zuschlag von 6 dB(A) zuzurechnen. Die Ruhezeiten gelten werktags (Montag bis Samstag) von 6:00 bis 7:00 Uhr und von 20:00 bis 22:00 Uhr sowie sonntags von 6:00 bis 9:00 Uhr, 13:00 bis 15:00 Uhr und von 20:00 bis 22:00 Uhr (TA Lärm, Ziffer 6.5).

Zur Beurteilung der Anlage ist die Vor-, Zusatz- und Gesamtbelastung zu bestimmen.

Nach Ziffer 3.2.1 der TA Lärm kann die Bestimmung der Vorbelastung entfallen, wenn die von der zu beurteilenden Anlage ausgehende Zusatzbelastung die Immissionsrichtwerte am Immissionspunkt um mindestens 6 dB(A) unterschreitet.

3 Immissionspunkte

Die zur Fa. Schmid nächstgelegenen Einwirkorte sowie deren Gebietseinstufung gemäß den Ergebnissen der frühzeitigen Behördenbeteiligung sind in der nachfolgenden Tabelle aufgeführt.

Immissionspunkte	Gebietseinstufung
IP 1 (Fl.-Nr. 174/4)	allgemeines Wohngebiet (WA)
IP 2 (Fl.-Nr. 174/18)	allgemeines Wohngebiet (WA)
IP 3 (Fl.-Nr. 173/2)	Mischgebiet (MI)
IP 4 (Fl.-Nr. 172/6)	Gewerbegebiet (GE)
IP 5 (Fl.-Nr. 172/6)	Gewerbegebiet (GE)
IP 6 (Fl.-Nr. 172/6)	Gewerbegebiet (GE)
IP 7 (Fl.-Nr. 172/3)	Mischgebiet (MI)
IP 8 (Fl.-Nr. 172/3)	Mischgebiet (MI)
IP 9 (Fl.-Nr. 172/3)	Mischgebiet (MI)
IP 10 (Fl.-Nr. 61/24)	allgemeines Wohngebiet (WA)
IP 11 (Fl.-Nr. 61/19)	allgemeines Wohngebiet (WA)

4 Schallemissionen und Bewertung

Im Rahmen dieser ergänzenden schalltechnischen Stellungnahme wurden lediglich die Lärm-Immissionen der Parkbewegungen im Nachtzeitraum sowie der Zufahrt zum Parkplatz einer weiteren Betrachtung unterzogen. Die übrigen Emissionsansätze sind unverändert und der schalltechnischen Untersuchung zum vorhabenbezogenen Bebauungsplan "Firma Schmid" (Büro Sieber, Gutachten vom 05.11.2018) zu entnehmen.

In einem iterativen Berechnungsprozess wurde ermittelt, wie viele Pkw-Parkbewegungen in der lautesten Nachtstunde maximal möglich sind, um die zulässigen Immissionsrichtwerte der TA Lärm gerade noch einzuhalten.

Die Berechnungen zeigen, dass maximal 0,19 Parkbewegungen pro Stellplatz und Stunde möglich sind, um die zulässigen Immissionsrichtwerte an den maßgeblichen Einwirkorten gerade noch einzuhalten. Dies entspricht insgesamt maximal 25 Pkw-Park- bzw. Fahrbewegungen (Variante 1). Sollte allerdings das Parkdeck während des Nachtzeitraums nicht genutzt werden, wären für die übrigen Stellplätze 0,30 Parkbewegungen pro Stellplatz und Stunde möglich. Dies entspräche insgesamt maximal 31 Pkw-Park- bzw. Fahrbewegungen (Variante 2).

Folgende Beurteilungspegel wurden an den Einwirkorten im 2. Obergeschoß für die Variante 1 berechnet. Der detaillierte Beitrag der einzelnen Schallquellen zum jeweiligen Beurteilungspegel ist in Anhang 2 tabellarisch aufgeführt.

Immissionspunkt (IP)	Beurteilungspegel [dB(A)] nachts	Immissionsrichtwert lt. TALärm [dB(A)] nachts	Über- (+) /Unterschreitung (–) [dB(A)]
IP 1 (Fl.-Nr. 174/4)	40	40	±0
IP 2 (Fl.-Nr. 174/18)	40	40	±0
IP 3 (Fl.-Nr. 173/2)	41	45	–4
IP 4 (Fl.-Nr. 172/6)	48	50	–2
IP 5 (Fl.-Nr. 172/6)	47	50	–3
IP 6 (Fl.-Nr. 172/6)	43	50	–7
IP 7 (Fl.-Nr. 172/3)	34	45	–11
IP 8 (Fl.-Nr. 172/3)	41	45	–4
IP 9 (Fl.-Nr. 172/3)	42	45	–3
IP 10 (Fl.-Nr. 61/24)	33	40	–7
IP 11 (Fl.-Nr. 61/19)	36	40	–4

Folgende Beurteilungspegel wurden an den Einwirkorten im 2. Obergeschoß für die Variante 2 berechnet.

Immissionspunkt (IP)	Beurteilungspegel [dB(A)] nachts	Immissionsrichtwert lt. TALärm [dB(A)] nachts	Über- (+) /Unterschreitung (–) [dB(A)]
IP 1 (Fl.-Nr. 174/4)	40	40	±0
IP 2 (Fl.-Nr. 174/18)	40	40	±0
IP 3 (Fl.-Nr. 173/2)	42	45	–3
IP 4 (Fl.-Nr. 172/6)	49	50	–1
IP 5 (Fl.-Nr. 172/6)	48	50	–2
IP 6 (Fl.-Nr. 172/6)	44	50	–6
IP 7 (Fl.-Nr. 172/3)	35	45	–10
IP 8 (Fl.-Nr. 172/3)	41	45	–4
IP 9 (Fl.-Nr. 172/3)	42	45	–3
IP 10 (Fl.-Nr. 61/24)	33	40	–7
IP 11 (Fl.-Nr. 61/19)	37	40	–3

5 Vorschläge für die lärmschutztechnischen Bestimmungen

Es wird vorgeschlagen, die in der schalltechnischen Untersuchung vom 05.11.2018 aufgeführten lärmschutztechnischen Bestimmungen um die folgenden Bestimmungen zu ergänzen:

- Während des Nachtzeitraumes (22:00 bis 6:00 Uhr) sind maximal 25 Pkw-Fahrbewegungen je Nachtstunde auf dem Betriebsgelände zulässig. Dies ist durch geeignete Maßnahmen sicherzustellen.
- Sofern die Nutzung des Parkdecks während des Nachtzeitraumes (22:00 bis 6:00 Uhr) durch geeignete Maßnahmen (z.B. Schranke) unterbunden wird, sind abweichend von der oben aufgeführten Bestimmung maximal 31 Pkw-Fahrbewegungen je Nachtstunde auf dem Betriebsgelände zulässig. Dies ist durch geeignete Maßnahmen sicherzustellen.

Die abschließende Beurteilung obliegt der zuständigen Genehmigungsbehörde.

2 Anhang

- Anhang 1: Liste der Eingabedaten, Schallquellen
- Anhang 2: Berechnungstabellen "Beurteilungspegel"

Bericht erstellt am: 18.02.2019

.....
(Unterschrift)

Büro Sieber, Lindau (B)

bearbeitet: M.Sc. M. Wachten (Fachl. Mitarbeiter)

.....
(Unterschrift)

geprüft: B.Sc. A. Bittner (Stell. fachl. Leitung)

Die in der vorliegenden schalltechnischen Untersuchung enthaltenen Ergebnisse basieren auf Messungen/Berechnungen nach den genannten Regelwerken sowie auf den vom Auftraggeber zur Verfügung gestellten Daten. Eine Gewähr für die sachliche Richtigkeit wird ausschließlich für selbst ermittelte Informationen/Daten im Rahmen der üblichen Sorgfaltspflicht übernommen. Für die Einhaltung der Ergebnisse von Schallprognosen werden keine Garantien übernommen. Die vorliegende schalltechnische Untersuchung ist nur zusammen mit allen Anlagen vollständig und unterliegt urheberrechtlichen Bestimmungen. Eine Veröffentlichung bedarf der Genehmigung des Büros Sieber. Die Weitergabe an Dritte bedarf der Zustimmung des Auftraggebers. Nur die gebundenen Originalausfertigungen tragen eine Unterschrift.

Anhang 1: Liste der Eingabedaten, Schallquellen

Variante 1

Straße /RLS-90 (2)								Variante 0	
STRb001	Bezeichnung	Pkw-Anfahrten Parkplatz			Wirkradius /m			99999.00	
	Gruppe	Zufahrt nicht bis Straße			Mehrf. Refl. Dreff /dB			0.00	
	Knotenzahl	4			Steigung max. % (aus z-Koord.)			0.00	
	Länge /m	11.40			d/m(Emissionslinie)			0.00	
	Länge /m (2D)	11.40			Straßenoberfläche			Nicht geriffelter Gußasphalt	
	Fläche /m²	---							
	Emiss.-Variante	DStrO	M in Kfz / h	p / %	v Pkw /km/h	v Lkw /km/h	Lm,25 /dB(A)	Lm,E /dB(A)	
	Tag	0.00	27.20	0.00	30.00	30.00	51.65	42.90	
	Nacht	0.00	25.00	0.00	30.00	30.00	51.28	42.53	
	Ruhe	0.00	27.20	0.00	30.00	30.00	51.65	42.90	
	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.	Lm,E /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lm,Er /dB(A)	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	42.5	1.00	1.00000	0.00	42.5	

Parkplatzlärmstudie (2)								Variante 0	
PRKL002	Bezeichnung	Parkplatz			Wirkradius /m			99999.00	
	Gruppe	Gruppe 0			Lw (Tag) /dB(A)			85.12	
	Knotenzahl	28			Lw (Nacht) /dB(A)			84.90	
	Länge /m	345.91			Lw (Ruhe) /dB(A)			85.12	
	Länge /m (2D)	345.66			Lw" (Tag) /dB(A)			51.07	
	Fläche /m²	2541.95			Lw" (Nacht) /dB(A)			50.85	
					Lw" (Ruhe) /dB(A)			51.07	
					Konstante Höhe /m			0.00	
					Berechnung			Parkplatz (PLS 2007 ISO 9613-2)	
					Parkplatz			P+R - Parkplatz	
					Modus			Normalfall (zusammengefasst)	
					Kpa /dB			0.00	
					Ki /dB			4.00	
					Oberfläche			Asphaltierte Fahrgassen	
					B			104.00	
					f			1.00	
					N (Tag)			0.20	
					N (Nacht)			0.19	
					N (Ruhe)			0.20	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag	Extra-Zuschlag		
	TA Lärm (2017)	97.5		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)	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	50.9	1.00	1.00000	0.00	84.9	
PRKL003	Bezeichnung	Parkplatz OG			Wirkradius /m			99999.00	
	Gruppe	Gruppe 0			Lw (Tag) /dB(A)			78.47	
	Knotenzahl	5			Lw (Nacht) /dB(A)			78.24	
	Länge /m	112.92			Lw (Ruhe) /dB(A)			78.47	
	Länge /m (2D)	112.92			Lw" (Tag) /dB(A)			50.28	
	Fläche /m²	659.27			Lw" (Nacht) /dB(A)			50.05	
					Lw" (Ruhe) /dB(A)			50.28	
					Konstante Höhe /m			3.00	
					Berechnung			Parkplatz (PLS 2007 ISO 9613-2)	
					Parkplatz			P+R - Parkplatz	
					Modus			Normalfall (zusammengefasst)	

				Kpa /dB				0.00
				Ki /dB				4.00
				Oberfläche				Asphalterte Fahrgassen
				B				32.00
				f				1.00
				N (Tag)				0.20
				N (Nacht)				0.19
				N (Ruhe)				0.20
	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)
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	50.1	1.00	1.00000	0.00	78.2

Variante 2

Straße /RLS-90 (2)									Variante 0	
STRb001	Bezeichnung	Pkw-Anfahrten Parkplatz			Wirkradius /m		99999.00			
	Gruppe	Zufahrt nicht bis Straße			Mehrf. Refl. Drefl /dB		0.00			
	Knotenzahl	4			Steigung max. % (aus z-Koord.)		0.00			
	Länge /m	11.40			d/m(Emissionslinie)		0.00			
	Länge /m (2D)	11.40			Straßenoberfläche		Nicht geriffelter Gußasphalt			
	Fläche /m²	---								
	Emiss.-Variante	DStrO	M in Kfz / h	p / %	v Pkw /km/h	v Lkw /km/h	Lm,25 /dB(A)	Lm,E /dB(A)		
	Tag	0.00	27.20	0.00	30.00	30.00	51.65	42.90		
	Nacht	0.00	31.00	0.00	30.00	30.00	52.21	43.46		
	Ruhe	0.00	27.20	0.00	30.00	30.00	51.65	42.90		
	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.	Lm,E /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lm,Er /dB(A)		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	43.5	1.00	1.00000	0.00	43.5		

Parkplatzlärmstudie (2)									Variante 0	
PRKL002	Bezeichnung	Parkplatz			Wirkradius /m		99999.00			
	Gruppe	Gruppe 0			Lw (Tag) /dB(A)		85.12			
	Knotenzahl	28			Lw (Nacht) /dB(A)		86.89			
	Länge /m	345.91			Lw (Ruhe) /dB(A)		85.12			
	Länge /m (2D)	345.66			Lw" (Tag) /dB(A)		51.07			
	Fläche /m²	2541.95			Lw" (Nacht) /dB(A)		52.83			
					Lw" (Ruhe) /dB(A)		51.07			
					Konstante Höhe /m		0.00			
					Berechnung		Parkplatz (PLS 2007 ISO 9613-2)			
					Parkplatz		P+R - Parkplatz			
					Modus		Normalfall (zusammengefasst)			
					Kpa /dB		0.00			
					Ki /dB		4.00			
					Oberfläche		Asphalterte Fahrgassen			
					B		104.00			
					f		1.00			
					N (Tag)		0.20			
					N (Nacht)		0.30			
					N (Ruhe)		0.20			
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag		
	TA Lärm (2017)	97.5	0.0	0.0	0.0			0.0		
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)		

	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	52.8	1.00	1.00000	0.00	86.9
PRKL003	Bezeichnung	Parkplatz OG			Wirkradius /m		99999.00	
	Gruppe	Gruppe 0			Lw (Tag) /dB(A)		78.47	
	Knotenzahl	5			Lw (Nacht) /dB(A)		-	
	Länge /m	112.92			Lw (Ruhe) /dB(A)		78.47	
	Länge /m (2D)	112.92			Lw" (Tag) /dB(A)		50.28	
	Fläche /m²	659.27			Lw" (Nacht) /dB(A)		-	
					Lw" (Ruhe) /dB(A)		50.28	
					Konstante Höhe /m		3.00	
					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		32.00	
					f		1.00	
					N (Tag)		0.20	
					N (Nacht)		0.00	
					N (Ruhe)		0.20	
	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)
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	-	1.00	1.00000	0.00	-

Anhang 2: Berechnungstabellen "Beurteilungspegel"

Variante 1

IP 1		Nacht (22h-6h)	
		L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB
LIQi001 »	Lkw-Fahrbewegung nac	35.3	35.3
PRKL002 »	Parkplatz	33.2	37.3
PRKL003 »	Parkplatz OG	31.0	38.3
FLQi2098 »	Erweiterung/DACH	28.3	38.7
FLQi2098 /2	Erw Dachlicht 2	27.9	39.0
FLQi2098 /1	Erw Dachlicht 1	25.0	39.2
FLQi2096 /5	Erw Wand SO Tür 5	23.7	39.3
FLQi2097 /1	Erw Wand NO Tür 1	23.0	39.4
FLQi2097 /2	Erw Wand NO Tür 2	22.3	39.5
FLQi2096 /6	Erw Wand SO Fenster	22.1	39.6
FLQi2096 /4	Erw Wand SO Tür 4	22.0	39.7
FLQi2097 /4	Erw Wand NO Fenster	21.0	39.7
FLQi2097 /3	Erw Wand NO Tür 3	21.0	39.8
FLQi2152 /1	Tor 1	20.5	39.8
EZQi009 »	Lüftungsanlage Erwei	20.0	39.9
FLQi2096 /3	Erw Wand SO Tür 3	20.0	39.9
FLQi2096 »	Erweiterung/WAND5	19.9	40.0
STRb001 »	Pkw-Anfahrten Parkpl	19.8	40.0
FLQi2097 »	Erweiterung/WAND6	19.6	40.0
FLQi2096 /2	Erw Wand SO Tür 2	19.2	40.1
FLQi2156 »	Bestand/DACH	18.5	40.1
FLQi2096 /1	Erw Wand SO Tür 1	18.4	40.1
FLQi2254 »	Erweiterung Süd/DACH	17.6	40.2
FLQi2156 /2	Dachlichtband 2 W	17.5	40.2
FLQi2156 /1	Dachlichtband 1 W	17.4	40.2
FLQi2249 /1	Tor2	17.3	40.2
FLQi2301 »	Logistik/DACH	14.4	40.2
EZQi010 »	Lüftungsanlage Besta	14.2	40.2
FLQi2300 /1	Tor Logistik	14.1	40.3
FLQi2301 /1	Dachlicht Logistik	13.8	40.3
FLQi2095 /1	Erw Wand SW Tür	6.7	40.3
FLQi2092 /1	Erw Wand NW Tür 1	5.6	40.3
FLQi2150 /4	Best Wand NW Fenster	5.2	40.3
FLQi2150 /1	Best Wand NO Tür 1	5.1	40.3
FLQi2150 /2	Best Wand NO Tür 2	4.8	40.3
FLQi2095 /2	Erw Wand SW Fenster	4.5	40.3
FLQi2092 /2	Erw Wand NW Tür 2	3.7	40.3
FLQi2092 /3	Erw Wand NW Tür 3	2.7	40.3
FLQi2092 /4	Erw Wand NW Fenster	2.4	40.3
FLQi2150 /3	Best Wand NO Tür 3	2.3	40.3
FLQi2092 »	Erweiterung/WAND1	2.2	40.3
FLQi2095 »	Erweiterung/WAND4	2.0	40.3
FLQi2151 /1	Bestand Wand SO Tür	1.9	40.3
FLQi2152 »	Bestand/WAND4	1.3	40.3
FLQi2150 »	Bestand/WAND2	1.0	40.3

FLQi2249 »	Erweiterung Süd/WAND	0.0	40.3
FLQi2151 /2	Best Wand SO Fenster	-0.4	40.3
FLQi2253 /1	Erw S Wand S Tür	-1.7	40.3
FLQi2253 /2	Erw S Wand S Fenster	-3.6	40.3
FLQi2252 »	Erweiterung Süd/WAND	-3.6	40.3
FLQi2151 »	Bestand/WAND3	-4.0	40.3
FLQi2252 /2	Erw S Wand SW Tür 1	-4.0	40.3
FLQi2252 /1	Erw S Wand SW Tür 2	-4.4	40.3
FLQi2300 »	Logistik/WAND4	-4.6	40.3
FLQi2252 /3	Erw S Wand SW Fenste	-5.0	40.3
FLQi2253 »	Erweiterung Süd/WAND	-5.7	40.3
FLQi2299 /2	Logistik NW Tür 1	-6.3	40.3
FLQi2300 /2	Fenster Logistik SW	-6.8	40.3
FLQi2299 /3	Logistik NW Tür 1	-7.1	40.3
FLQi2149 /5	Best Wand NW Fenster	-7.4	40.3
FLQi2149 »	Bestand/WAND1	-8.8	40.3
FLQi2149 /4	Best Wand NW Tür 4	-8.8	40.3
FLQi2149 /2	Best Wand NW Tür 2	-8.8	40.3
FLQi2299 »	Logistik/WAND3	-8.9	40.3
FLQi2149 /1	Best Wand NW Tür 1	-8.9	40.3
FLQi2149 /3	Best Wand NW Tür 3	-9.3	40.3
FLQi2155 /3	Best Wand NW Tür 3	-9.4	40.3
FLQi2155 /1	Best Wand SW Tür 1	-9.5	40.3
FLQi2155 /2	Best Wand SW Tür 2	-9.6	40.3
FLQi2299 /1	Fenster Logistik NW	-10.4	40.3
FLQi2155 »	Bestand/WAND7	-11.3	40.3
FLQi2155 /4	Best Wand NW Fenster	-11.4	40.3
LIQi005 »	Lkw-Fahrbewegung tag		40.3
LIQi003 »	Lkw-Fahrbewegung von		40.3
LIQi002 »	Lkw-Rangierbewegung		40.3
EZQi006 »	Pressvorgang Papierc		40.3
FLQi0001 »	Staplerbetrieb		40.3
EZQi007 »	Entladung Paletten		40.3
EZQi001 »	Containertausch Stah		40.3
EZQi005 »	Einwurf Gipscontaine		40.3
EZQi011 »	Einwurf Aluminiumcon		40.3
EZQi002 »	Containertausch Stah		40.3
EZQi003 »	Einwurf Restholzcont		40.3
EZQi004 »	Einwurf Blechcontain		40.3
EZQi008 »	Beladung Paletten		40.3
n=85	Summe		40.3

IP 2		Nacht (22h-6h)	
		L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB
LIQi001 »	Lkw-Fahrbewegung nac	35.1	35.1
PRKL002 »	Parkplatz	34.2	37.7
PRKL003 »	Parkplatz OG	31.6	38.6
FLQi2098 »	Erweiterung/DACH	28.0	39.0
FLQi2098 /2	Erw Dachlicht 2	27.6	39.3
FLQi2098 /1	Erw Dachlicht 1	24.5	39.4
FLQi2096 /5	Erw Wand SO Tür 5	23.4	39.5
FLQi2096 /4	Erw Wand SO Tür 4	22.0	39.6
FLQi2096 /6	Erw Wand SO Fenster	22.0	39.7
FLQi2097 /1	Erw Wand NO Tür 1	21.8	39.7
FLQi2097 /2	Erw Wand NO Tür 2	20.9	39.8
STRb001 »	Pkw-Anfahrten Parkpl	20.6	39.9
FLQi2096 /3	Erw Wand SO Tür 3	20.1	39.9
EZQi009 »	Lüftungsanlage Erwei	20.0	39.9
FLQi2096 »	Erweiterung/WAND5	19.6	40.0
FLQi2097 /3	Erw Wand NO Tür 3	19.5	40.0
FLQi2249 /1	Tor2	19.4	40.1
FLQi2097 /4	Erw Wand NO Fenster	19.4	40.1
FLQi2096 /2	Erw Wand SO Tür 2	19.3	40.1
FLQi2152 /1	Tor 1	18.6	40.2
FLQi2096 /1	Erw Wand SO Tür 1	18.4	40.2
FLQi2097 »	Erweiterung/WAND6	18.2	40.2
FLQi2156 »	Bestand/DACH	18.2	40.2
FLQi2156 /2	Dachlichtband 2 W	17.4	40.3
FLQi2156 /1	Dachlichtband 1 W	17.3	40.3
FLQi2254 »	Erweiterung Süd/DACH	16.6	40.3
FLQi2300 /1	Tor Logistik	15.0	40.3
EZQi010 »	Lüftungsanlage Besta	14.1	40.3
FLQi2301 »	Logistik/DACH	13.9	40.3
FLQi2301 /1	Dachlicht Logistik	13.3	40.4
FLQi2095 /1	Erw Wand SW Tür	8.5	40.4
FLQi2095 /2	Erw Wand SW Fenster	5.4	40.4
FLQi2150 /4	Best Wand NW Fenster	4.6	40.4
FLQi2092 /1	Erw Wand NW Tür 1	4.3	40.4
FLQi2150 /1	Best Wand NO Tür 1	4.1	40.4
FLQi2150 /2	Best Wand NO Tür 2	3.7	40.4
FLQi2095 »	Erweiterung/WAND4	3.4	40.4
FLQi2092 /2	Erw Wand NW Tür 2	2.9	40.4
FLQi2151 /1	Bestand Wand SO Tür	2.3	40.4
FLQi2092 /3	Erw Wand NW Tür 3	2.2	40.4
FLQi2150 /3	Best Wand NO Tür 3	1.7	40.4
FLQi2092 /4	Erw Wand NW Fenster	1.6	40.4
FLQi2092 »	Erweiterung/WAND1	1.0	40.4
FLQi2249 »	Erweiterung Süd/WAND	0.5	40.4
FLQi2150 »	Bestand/WAND2	0.4	40.4
FLQi2151 /2	Best Wand SO Fenster	0.1	40.4
FLQi2152 »	Bestand/WAND4	-0.2	40.4
FLQi2253 /1	Erw S Wand S Tür	-0.2	40.4
FLQi2253 /2	Erw S Wand S Fenster	-3.0	40.4
FLQi2151 »	Bestand/WAND3	-3.6	40.4
FLQi2300 »	Logistik/WAND4	-3.7	40.4

FLQi2252 /1	Erw S Wand SW Tür 2	-4.3	40.4
FLQi2253 »	Erweiterung Süd/WAND	-5.2	40.4
FLQi2149 /4	Best Wand NW Tür 4	-5.4	40.4
FLQi2252 »	Erweiterung Süd/WAND	-5.5	40.4
FLQi2300 /2	Fenster Logistik SW	-5.6	40.4
FLQi2252 /2	Erw S Wand SW Tür 1	-5.8	40.4
FLQi2149 /5	Best Wand NW Fenster	-5.9	40.4
FLQi2149 /3	Best Wand NW Tür 3	-6.0	40.4
FLQi2155 /1	Best Wand SW Tür 1	-6.0	40.4
FLQi2299 /2	Logistik NW Tür 1	-7.2	40.4
FLQi2149 »	Bestand/WAND1	-7.8	40.4
FLQi2299 /3	Logistik NW Tür 1	-8.1	40.4
FLQi2252 /3	Erw S Wand SW Fenste	-8.6	40.4
FLQi2149 /2	Best Wand NW Tür 2	-8.9	40.4
FLQi2149 /1	Best Wand NW Tür 1	-9.1	40.4
FLQi2155 /4	Best Wand NW Fenster	-9.1	40.4
FLQi2155 /3	Best Wand NW Tür 3	-9.4	40.4
FLQi2299 »	Logistik/WAND3	-9.4	40.4
FLQi2155 /2	Best Wand SW Tür 2	-9.6	40.4
FLQi2155 »	Bestand/WAND7	-10.3	40.4
FLQi2299 /1	Fenster Logistik NW	-10.9	40.4
FLQi0001 »	Staplerbetrieb		40.4
EZQi007 »	Entladung Paletten		40.4
LIQi005 »	Lkw-Fahrbewegung tag		40.4
LIQi003 »	Lkw-Fahrbewegung von		40.4
EZQi005 »	Einwurf Gipscontaine		40.4
EZQi011 »	Einwurf Aluminiumcon		40.4
EZQi006 »	Pressvorgang Papierc		40.4
EZQi002 »	Containertausch Stah		40.4
EZQi004 »	Einwurf Blechcontain		40.4
LIQi002 »	Lkw-Rangierbewegung		40.4
EZQi008 »	Beladung Paletten		40.4
EZQi003 »	Einwurf Restholzcont		40.4
EZQi001 »	Containertausch Stah		40.4
n=85	Summe		40.4

IP 3		Nacht (22h-6h)	
		L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB
PRKL002 »	Parkplatz	37.8	37.8
LIQI001 »	Lkw-Fahrbewegung nac	34.1	39.3
FLQi2098 /2	Erw Dachlicht 2	28.6	39.7
PRKL003 »	Parkplatz OG	28.2	40.0
FLQi2098 »	Erweiterung/DACH	27.7	40.2
STRb001 »	Pkw-Anfahrten Parkpl	24.1	40.3
FLQi2098 /1	Erw Dachlicht 1	23.3	40.4
FLQi2096 /2	Erw Wand SO Tür 2	23.1	40.5
FLQi2096 /6	Erw Wand SO Fenster	21.8	40.6
FLQi2096 /1	Erw Wand SO Tür 1	21.5	40.6
EZQi009 »	Lüftungsanlage Erwei	20.7	40.7
FLQi2096 /3	Erw Wand SO Tür 3	20.6	40.7
FLQi2096 /4	Erw Wand SO Tür 4	20.6	40.8
FLQi2096 /5	Erw Wand SO Tür 5	19.9	40.8
FLQi2156 »	Bestand/DACH	19.5	40.8
FLQi2096 »	Erweiterung/WAND5	19.2	40.9
FLQi2156 /1	Dachlichtband 1 W	19.1	40.9
FLQi2156 /2	Dachlichtband 2 W	18.6	40.9
FLQi2254 »	Erweiterung Süd/DACH	18.4	40.9
FLQi2301 »	Logistik/DACH	15.8	40.9
FLQi2152 /1	Tor 1	15.7	41.0
EZQi010 »	Lüftungsanlage Besta	15.5	41.0
FLQi2301 /1	Dachlicht Logistik	15.1	41.0
FLQi2150 /2	Best Wand NO Tür 2	13.7	41.0
FLQi2150 /3	Best Wand NO Tür 3	13.6	41.0
FLQi2150 /1	Best Wand NO Tür 1	12.3	41.0
FLQi2095 /1	Erw Wand SW Tür	10.8	41.0
FLQi2150 /4	Best Wand NW Fenster	10.0	41.0
FLQi2300 /1	Tor Logistik	9.8	41.0
FLQi2249 /1	Tor2	9.8	41.0
FLQi2150 »	Bestand/WAND2	7.2	41.0
FLQi2095 »	Erweiterung/WAND4	6.4	41.0
FLQi2151 /1	Bestand Wand SO Tür	5.9	41.0
FLQi2095 /2	Erw Wand SW Fenster	5.4	41.0
FLQi2092 /3	Erw Wand NW Tür 3	2.9	41.0
FLQi2092 /2	Erw Wand NW Tür 2	2.8	41.0
FLQi2092 /1	Erw Wand NW Tür 1	2.8	41.0
FLQi2097 /1	Erw Wand NO Tür 1	2.8	41.0
FLQi2151 /2	Best Wand SO Fenster	2.6	41.0
FLQi2097 /2	Erw Wand NO Tür 2	1.5	41.0
FLQi2092 /4	Erw Wand NW Fenster	1.3	41.0
FLQi2097 »	Erweiterung/WAND6	0.6	41.0
FLQi2097 /3	Erw Wand NO Tür 3	0.4	41.0
FLQi2092 »	Erweiterung/WAND1	-0.3	41.0
FLQi2151 »	Bestand/WAND3	-0.5	41.0
FLQi2097 /4	Erw Wand NO Fenster	-0.7	41.0
FLQi2253 /1	Erw S Wand S Tür	-1.5	41.0
FLQi2149 /5	Best Wand NW Fenster	-1.9	41.0
FLQi2149 /2	Best Wand NW Tür 2	-2.7	41.0
FLQi2252 /2	Erw S Wand SW Tür 1	-2.8	41.0
FLQi2152 »	Bestand/WAND4	-3.2	41.0

FLQi2252 /1	Erw S Wand SW Tür 2	-3.3	41.0
FLQi2149 »	Bestand/WAND1	-3.5	41.0
FLQi2149 /4	Best Wand NW Tür 4	-3.6	41.0
FLQi2155 /1	Best Wand SW Tür 1	-3.7	41.0
FLQi2155 /3	Best Wand NW Tür 3	-4.0	41.0
FLQi2155 /2	Best Wand SW Tür 2	-4.0	41.0
FLQi2149 /3	Best Wand NW Tür 3	-4.3	41.0
FLQi2149 /1	Best Wand NW Tür 1	-4.3	41.0
FLQi2253 /2	Erw S Wand S Fenster	-4.5	41.0
FLQi2252 »	Erweiterung Süd/WAND	-4.7	41.0
FLQi2300 »	Logistik/WAND4	-5.3	41.0
FLQi2299 /2	Logistik NW Tür 1	-5.4	41.0
FLQi2249 »	Erweiterung Süd/WAND	-5.5	41.0
FLQi2155 /4	Best Wand NW Fenster	-5.8	41.0
FLQi2253 »	Erweiterung Süd/WAND	-6.0	41.0
FLQi2252 /3	Erw S Wand SW Fenste	-6.7	41.0
FLQi2155 »	Bestand/WAND7	-6.9	41.0
FLQi2299 /3	Logistik NW Tür 1	-7.2	41.0
FLQi2299 »	Logistik/WAND3	-7.7	41.0
FLQi2300 /2	Fenster Logistik SW	-8.6	41.0
FLQi2299 /1	Fenster Logistik NW	-9.0	41.0
FLQi0001 »	Staplerbetrieb		41.0
EZQi007 »	Entladung Paletten		41.0
LIQi002 »	Lkw-Rangierbewegung		41.0
LIQi003 »	Lkw-Fahrbewegung von		41.0
EZQi001 »	Containertausch Stah		41.0
EZQi003 »	Einwurf Restholzcont		41.0
EZQi002 »	Containertausch Stah		41.0
EZQi006 »	Pressvorgang Papierc		41.0
EZQi008 »	Beladung Paletten		41.0
LIQi005 »	Lkw-Fahrbewegung tag		41.0
EZQi005 »	Einwurf Gipscontaine		41.0
EZQi011 »	Einwurf Aluminiumcon		41.0
EZQi004 »	Einwurf Blechcontain		41.0
n=85	Summe		41.0

IP 4		Nacht (22h-6h)	
		L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB
PRKL002 »	Parkplatz	45.6	45.6
LIQI001 »	Lkw-Fahrbewegung nac	41.1	46.9
STRb001 »	Pkw-Anfahrten Parkpl	37.9	47.4
FLQi2098 /2	Erw Dachlicht 2	30.6	47.5
FLQi2098 »	Erweiterung/DACH	30.2	47.6
PRKL003 »	Parkplatz OG	29.9	47.6
FLQi2096 /1	Erw Wand SO Tür 1	27.2	47.7
FLQi2300 /1	Tor Logistik	26.9	47.7
FLQi2096 /2	Erw Wand SO Tür 2	26.0	47.8
FLQi2095 /1	Erw Wand SW Tür	25.8	47.8
FLQi2096 /6	Erw Wand SO Fenster	25.5	47.8
FLQi2098 /1	Erw Dachlicht 1	24.7	47.8
FLQi2096 /3	Erw Wand SO Tür 3	23.8	47.8
FLQi2096 »	Erweiterung/WAND5	23.3	47.9
EZQi009 »	Lüftungsanlage Erwei	23.1	47.9
FLQi2096 /4	Erw Wand SO Tür 4	22.6	47.9
FLQi2095 /2	Erw Wand SW Fenster	21.2	47.9
FLQi2096 /5	Erw Wand SO Tür 5	21.1	47.9
FLQi2254 »	Erweiterung Süd/DACH	20.9	47.9
FLQi2156 »	Bestand/DACH	20.8	47.9
FLQi2156 /1	Dachlichtband 1 W	20.2	47.9
FLQi2156 /2	Dachlichtband 2 W	20.0	47.9
FLQi2095 »	Erweiterung/WAND4	19.9	47.9
FLQi2152 /1	Tor 1	19.1	47.9
FLQi2301 »	Logistik/DACH	18.0	48.0
FLQi2301 /1	Dachlicht Logistik	17.5	48.0
EZQi010 »	Lüftungsanlage Besta	16.6	48.0
FLQi2253 /1	Erw S Wand S Tür	14.6	48.0
FLQi2249 /1	Tor2	13.1	48.0
FLQi2300 »	Logistik/WAND4	9.5	48.0
FLQi2253 /2	Erw S Wand S Fenster	9.0	48.0
FLQi2300 /2	Fenster Logistik SW	8.1	48.0
FLQi2253 »	Erweiterung Süd/WAND	6.7	48.0
FLQi2150 /2	Best Wand NO Tür 2	6.3	48.0
FLQi2150 /3	Best Wand NO Tür 3	5.7	48.0
FLQi2150 /4	Best Wand NW Fenster	5.5	48.0
FLQi2150 /1	Best Wand NO Tür 1	5.3	48.0
FLQi2151 /1	Bestand Wand SO Tür	4.5	48.0
FLQi2092 /3	Erw Wand NW Tür 3	4.0	48.0
FLQi2092 /2	Erw Wand NW Tür 2	3.5	48.0
FLQi2092 /1	Erw Wand NW Tür 1	3.0	48.0
FLQi2151 /2	Best Wand SO Fenster	2.7	48.0
FLQi2097 /1	Erw Wand NO Tür 1	2.6	48.0
FLQi2150 »	Bestand/WAND2	2.5	48.0
FLQi2092 /4	Erw Wand NW Fenster	2.1	48.0
FLQi2252 /1	Erw S Wand SW Tür 2	2.1	48.0
FLQi2097 /2	Erw Wand NO Tür 2	2.0	48.0
FLQi2097 /3	Erw Wand NO Tür 3	1.7	48.0
FLQi2252 /2	Erw S Wand SW Tür 1	1.4	48.0
FLQi2092 »	Erweiterung/WAND1	0.8	48.0
FLQi2149 /5	Best Wand NW Fenster	0.6	48.0

FLQi2097 »	Erweiterung/WAND6	0.5	48.0
FLQi2155 /1	Best Wand SW Tür 1	0.1	48.0
FLQi2149 /4	Best Wand NW Tür 4	-0.2	48.0
FLQi2252 »	Erweiterung Süd/WAND	-0.2	48.0
FLQi2097 /4	Erw Wand NO Fenster	-0.3	48.0
FLQi2155 /2	Best Wand SW Tür 2	-0.4	48.0
FLQi2155 /3	Best Wand NW Tür 3	-0.6	48.0
FLQi2149 /2	Best Wand NW Tür 2	-0.6	48.0
FLQi2152 »	Bestand/WAND4	-0.8	48.0
FLQi2149 /3	Best Wand NW Tür 3	-0.9	48.0
FLQi2151 »	Bestand/WAND3	-1.0	48.0
FLQi2149 /1	Best Wand NW Tür 1	-1.0	48.0
FLQi2149 »	Bestand/WAND1	-1.2	48.0
FLQi2252 /3	Erw S Wand SW Fenste	-1.9	48.0
FLQi2155 /4	Best Wand NW Fenster	-2.2	48.0
FLQi2249 »	Erweiterung Süd/WAND	-3.3	48.0
FLQi2299 /3	Logistik NW Tür 1	-3.3	48.0
FLQi2155 »	Bestand/WAND7	-3.4	48.0
FLQi2299 /2	Logistik NW Tür 1	-4.1	48.0
FLQi2299 »	Logistik/WAND3	-5.4	48.0
FLQi2299 /1	Fenster Logistik NW	-7.2	48.0
EZQi006 »	Pressvorgang Papierc		48.0
EZQi011 »	Einwurf Aluminiumcon		48.0
FLQi0001 »	Staplerbetrieb		48.0
EZQi007 »	Entladung Paletten		48.0
EZQi003 »	Einwurf Restholzcont		48.0
EZQi005 »	Einwurf Gipscontaine		48.0
EZQi004 »	Einwurf Blechcontain		48.0
LIQi005 »	Lkw-Fahrbewegung tag		48.0
EZQi002 »	Containertausch Stah		48.0
LIQi003 »	Lkw-Fahrbewegung von		48.0
EZQi008 »	Beladung Paletten		48.0
EZQi001 »	Containertausch Stah		48.0
LIQi002 »	Lkw-Rangierbewegung		48.0
n=85	Summe		48.0

IP 5		Nacht (22h-6h)	
		L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB
PRKL002 »	Parkplatz	43.8	43.8
LIQI001 »	Lkw-Fahrbewegung nac	41.0	45.6
STRb001 »	Pkw-Anfahrten Parkpl	37.4	46.2
FLQi2098 /2	Erw Dachlicht 2	31.4	46.4
FLQi2098 »	Erweiterung/DACH	30.2	46.5
PRKL003 »	Parkplatz OG	29.7	46.6
FLQi2096 /1	Erw Wand SO Tür 1	27.1	46.6
FLQi2300 /1	Tor Logistik	27.0	46.7
FLQi2096 /2	Erw Wand SO Tür 2	25.9	46.7
FLQi2096 /6	Erw Wand SO Fenster	25.3	46.7
FLQi2095 /1	Erw Wand SW Tür	24.8	46.8
FLQi2098 /1	Erw Dachlicht 1	24.6	46.8
FLQi2096 /3	Erw Wand SO Tür 3	23.6	46.8
FLQi2096 »	Erweiterung/WAND5	23.4	46.8
EZQi009 »	Lüftungsanlage Erwei	23.1	46.9
FLQi2095 /2	Erw Wand SW Fenster	22.5	46.9
FLQi2096 /4	Erw Wand SO Tür 4	22.4	46.9
FLQi2096 /5	Erw Wand SO Tür 5	20.9	46.9
FLQi2156 »	Bestand/DACH	20.8	46.9
FLQi2095 »	Erweiterung/WAND4	20.3	46.9
FLQi2156 /1	Dachlichtband 1 W	20.2	46.9
FLQi2254 »	Erweiterung Süd/DACH	19.9	46.9
FLQi2156 /2	Dachlichtband 2 W	19.9	46.9
FLQi2152 /1	Tor 1	19.0	47.0
FLQi2301 »	Logistik/DACH	18.1	47.0
FLQi2301 /1	Dachlicht Logistik	17.5	47.0
EZQi010 »	Lüftungsanlage Besta	16.6	47.0
FLQi2253 /1	Erw S Wand S Tür	15.4	47.0
FLQi2249 /1	Tor2	13.3	47.0
FLQi2253 /2	Erw S Wand S Fenster	9.8	47.0
FLQi2300 »	Logistik/WAND4	9.6	47.0
FLQi2253 »	Erweiterung Süd/WAND	8.5	47.0
FLQi2300 /2	Fenster Logistik SW	8.2	47.0
FLQi2151 /1	Bestand Wand SO Tür	8.1	47.0
FLQi2150 /3	Best Wand NO Tür 3	5.7	47.0
FLQi2150 /4	Best Wand NW Fenster	4.9	47.0
FLQi2252 /1	Erw S Wand SW Tür 2	4.5	47.0
FLQi2150 /2	Best Wand NO Tür 2	4.0	47.0
FLQi2097 /1	Erw Wand NO Tür 1	3.7	47.0
FLQi2092 /2	Erw Wand NW Tür 2	3.5	47.0
FLQi2092 /3	Erw Wand NW Tür 3	3.4	47.0
FLQi2092 /1	Erw Wand NW Tür 1	3.0	47.0
FLQi2252 /2	Erw S Wand SW Tür 1	3.0	47.0
FLQi2151 /2	Best Wand SO Fenster	2.7	47.0
FLQi2097 /2	Erw Wand NO Tür 2	2.2	47.0
FLQi2150 /1	Best Wand NO Tür 1	2.2	47.0
FLQi2092 /4	Erw Wand NW Fenster	1.8	47.0
FLQi2097 /3	Erw Wand NO Tür 3	1.7	47.0
FLQi2252 »	Erweiterung Süd/WAND	1.4	47.0
FLQi2150 »	Bestand/WAND2	1.3	47.0
FLQi2155 /1	Best Wand SW Tür 1	1.2	47.0

FLQi2149 /5	Best Wand NW Fenster	0.7	47.0
FLQi2092 »	Erweiterung/WAND1	0.7	47.0
FLQi2097 »	Erweiterung/WAND6	0.6	47.0
FLQi2155 /2	Best Wand SW Tür 2	0.3	47.0
FLQi2252 /3	Erw S Wand SW Fenste	0.2	47.0
FLQi2155 /3	Best Wand NW Tür 3	0.0	47.0
FLQi2149 /4	Best Wand NW Tür 4	-0.0	47.0
FLQi2097 /4	Erw Wand NO Fenster	-0.4	47.0
FLQi2149 /2	Best Wand NW Tür 2	-0.5	47.0
FLQi2151 »	Bestand/WAND3	-0.5	47.0
FLQi2149 /3	Best Wand NW Tür 3	-0.7	47.0
FLQi2152 »	Bestand/WAND4	-0.8	47.0
FLQi2149 /1	Best Wand NW Tür 1	-0.9	47.0
FLQi2149 »	Bestand/WAND1	-1.0	47.0
FLQi2155 /4	Best Wand NW Fenster	-1.4	47.0
FLQi2155 »	Bestand/WAND7	-2.7	47.0
FLQi2299 /3	Logistik NW Tür 1	-3.3	47.0
FLQi2249 »	Erweiterung Süd/WAND	-3.3	47.0
FLQi2299 /2	Logistik NW Tür 1	-4.1	47.0
FLQi2299 »	Logistik/WAND3	-5.4	47.0
FLQi2299 /1	Fenster Logistik NW	-7.1	47.0
EZQi006 »	Pressvorgang Papierc		47.0
EZQi004 »	Einwurf Blechcontain		47.0
FLQi0001 »	Staplerbetrieb		47.0
EZQi007 »	Entladung Paletten		47.0
EZQi011 »	Einwurf Aluminiumcon		47.0
EZQi005 »	Einwurf Gipscontaine		47.0
EZQi003 »	Einwurf Restholzcont		47.0
LIQi005 »	Lkw-Fahrbewegung tag		47.0
EZQi002 »	Containertausch Stah		47.0
LIQi003 »	Lkw-Fahrbewegung von		47.0
EZQi008 »	Beladung Paletten		47.0
EZQi001 »	Containertausch Stah		47.0
LIQi002 »	Lkw-Rangierbewegung		47.0
n=85	Summe		47.0

IP 6		Nacht (22h-6h)	
		L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB
LIQi001 »	Lkw-Fahrbewegung nac	38.5	38.5
PRKL002 »	Parkplatz	37.8	41.2
FLQi2098 /2	Erw Dachlicht 2	31.1	41.6
STRb001 »	Pkw-Anfahrten Parkpl	30.3	41.9
FLQi2098 »	Erweiterung/DACH	29.3	42.1
FLQi2096 /1	Erw Wand SO Tür 1	27.4	42.3
FLQi2096 /2	Erw Wand SO Tür 2	26.2	42.4
FLQi2096 /6	Erw Wand SO Fenster	24.8	42.5
FLQi2098 /1	Erw Dachlicht 1	24.0	42.5
FLQi2095 /1	Erw Wand SW Tür	23.8	42.6
PRKL003 »	Parkplatz OG	23.1	42.6
FLQi2096 »	Erweiterung/WAND5	22.8	42.7
EZQi009 »	Lüftungsanlage Erwei	22.4	42.7
FLQi2300 /1	Tor Logistik	22.2	42.8
FLQi2254 »	Erweiterung Süd/DACH	21.7	42.8
FLQi2096 /3	Erw Wand SO Tür 3	21.7	42.8
FLQi2095 /2	Erw Wand SW Fenster	21.4	42.9
FLQi2156 »	Bestand/DACH	20.3	42.9
FLQi2096 /4	Erw Wand SO Tür 4	20.0	42.9
FLQi2156 /1	Dachlichtband 1 W	19.6	42.9
FLQi2156 /2	Dachlichtband 2 W	19.4	42.9
FLQi2095 »	Erweiterung/WAND4	19.3	43.0
FLQi2253 /1	Erw S Wand S Tür	19.3	43.0
FLQi2096 /5	Erw Wand SO Tür 5	18.3	43.0
FLQi2152 /1	Tor 1	18.2	43.0
FLQi2301 »	Logistik/DACH	17.5	43.0
FLQi2301 /1	Dachlicht Logistik	16.9	43.0
EZQi010 »	Lüftungsanlage Besta	16.0	43.0
FLQi2249 /1	Tor2	13.0	43.0
FLQi2253 /2	Erw S Wand S Fenster	12.8	43.0
FLQi2253 »	Erweiterung Süd/WAND	10.5	43.0
FLQi2300 »	Logistik/WAND4	8.1	43.0
FLQi2151 /1	Bestand Wand SO Tür	7.3	43.0
FLQi2300 /2	Fenster Logistik SW	7.2	43.1
FLQi2252 /1	Erw S Wand SW Tür 2	4.9	43.1
FLQi2151 /2	Best Wand SO Fenster	3.5	43.1
FLQi2150 /3	Best Wand NO Tür 3	3.4	43.1
FLQi2252 /2	Erw S Wand SW Tür 1	3.3	43.1
FLQi2150 /2	Best Wand NO Tür 2	3.2	43.1
FLQi2092 /2	Erw Wand NW Tür 2	3.1	43.1
FLQi2092 /3	Erw Wand NW Tür 3	2.9	43.1
FLQi2092 /1	Erw Wand NW Tür 1	2.7	43.1
FLQi2252 »	Erweiterung Süd/WAND	2.6	43.1
FLQi2097 /2	Erw Wand NO Tür 2	1.9	43.1
FLQi2097 /1	Erw Wand NO Tür 1	1.9	43.1
FLQi2092 /4	Erw Wand NW Fenster	1.4	43.1
FLQi2150 /1	Best Wand NO Tür 1	1.4	43.1
FLQi2097 /3	Erw Wand NO Tür 3	1.3	43.1
FLQi2150 /4	Best Wand NW Fenster	1.3	43.1
FLQi2155 /1	Best Wand SW Tür 1	1.3	43.1
FLQi2252 /3	Erw S Wand SW Fenste	0.7	43.1

FLQi2149 /5	Best Wand NW Fenster	0.5	43.1
FLQi2155 /2	Best Wand SW Tür 2	0.4	43.1
FLQi2092 »	Erweiterung/WAND1	0.3	43.1
FLQi2155 /3	Best Wand NW Tür 3	0.1	43.1
FLQi2149 /4	Best Wand NW Tür 4	-0.2	43.1
FLQi2150 »	Bestand/WAND2	-0.4	43.1
FLQi2151 »	Bestand/WAND3	-0.4	43.1
FLQi2149 /2	Best Wand NW Tür 2	-0.7	43.1
FLQi2149 /3	Best Wand NW Tür 3	-0.9	43.1
FLQi2097 /4	Erw Wand NO Fenster	-1.0	43.1
FLQi2149 /1	Best Wand NW Tür 1	-1.2	43.1
FLQi2155 /4	Best Wand NW Fenster	-1.3	43.1
FLQi2149 »	Bestand/WAND1	-1.3	43.1
FLQi2097 »	Erweiterung/WAND6	-1.5	43.1
FLQi2152 »	Bestand/WAND4	-1.6	43.1
FLQi2155 »	Bestand/WAND7	-2.6	43.1
FLQi2299 /3	Logistik NW Tür 1	-3.8	43.1
FLQi2249 »	Erweiterung Süd/WAND	-4.0	43.1
FLQi2299 /2	Logistik NW Tür 1	-4.6	43.1
FLQi2299 »	Logistik/WAND3	-5.2	43.1
FLQi2299 /1	Fenster Logistik NW	-7.7	43.1
EZQi005 »	Einwurf Gipscontaine		43.1
EZQi001 »	Containertausch Stah		43.1
FLQi0001 »	Staplerbetrieb		43.1
EZQi007 »	Entladung Paletten		43.1
EZQi011 »	Einwurf Aluminiumcon		43.1
LIQi002 »	Lkw-Rangierbewegung		43.1
EZQi004 »	Einwurf Blechcontain		43.1
LIQi005 »	Lkw-Fahrbewegung tag		43.1
EZQi006 »	Pressvorgang Papierc		43.1
EZQi003 »	Einwurf Restholzcont		43.1
EZQi008 »	Beladung Paletten		43.1
EZQi002 »	Containertausch Stah		43.1
LIQi003 »	Lkw-Fahrbewegung von		43.1
n=85	Summe		43.1

IP 7		Nacht (22h-6h)	
		L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB
PRKL002 »	Parkplatz	30.9	30.9
LIQI001 »	Lkw-Fahrbewegung nac	24.5	31.8
FLQi2152 /1	Tor 1	21.1	32.1
FLQi2098 /2	Erw Dachlicht 2	20.5	32.4
FLQi2098 »	Erweiterung/DACH	20.2	32.7
FLQi2253 /1	Erw S Wand S Tür	19.6	32.9
FLQi2249 /1	Tor2	18.2	33.0
FLQi2300 /1	Tor Logistik	17.9	33.2
FLQi2156 »	Bestand/DACH	17.1	33.3
FLQi2254 »	Erweiterung Süd/DACH	17.0	33.4
FLQi2156 /2	Dachlichtband 2 W	16.7	33.5
FLQi2156 /1	Dachlichtband 1 W	15.8	33.5
EZQi009 »	Lüftungsanlage Erwei	13.9	33.6
FLQi2098 /1	Erw Dachlicht 1	13.8	33.6
PRKL003 »	Parkplatz OG	13.6	33.7
EZQi010 »	Lüftungsanlage Besta	13.4	33.7
FLQi2253 /2	Erw S Wand S Fenster	12.4	33.8
FLQi2301 »	Logistik/DACH	11.7	33.8
FLQi2096 /1	Erw Wand SO Tür 1	10.8	33.8
FLQi2301 /1	Dachlicht Logistik	10.6	33.8
FLQi2253 »	Erweiterung Süd/WAND	10.3	33.8
FLQi2096 /6	Erw Wand SO Fenster	10.1	33.9
FLQi2096 /2	Erw Wand SO Tür 2	9.8	33.9
FLQi2096 /3	Erw Wand SO Tür 3	8.6	33.9
FLQi2151 /1	Bestand Wand SO Tür	8.4	33.9
FLQi2096 /4	Erw Wand SO Tür 4	8.3	33.9
FLQi2096 »	Erweiterung/WAND5	7.7	33.9
STRb001 »	Pkw-Anfahrten Parkpl	7.6	33.9
FLQi2096 /5	Erw Wand SO Tür 5	7.6	33.9
FLQi2150 /3	Best Wand NO Tür 3	7.6	34.0
FLQi2252 /1	Erw S Wand SW Tür 2	7.5	34.0
FLQi2095 /1	Erw Wand SW Tür	7.1	34.0
FLQi2252 /2	Erw S Wand SW Tür 1	6.7	34.0
FLQi2150 /2	Best Wand NO Tür 2	5.5	34.0
FLQi2095 /2	Erw Wand SW Fenster	4.9	34.0
FLQi2155 /1	Best Wand SW Tür 1	4.9	34.0
FLQi2155 /2	Best Wand SW Tür 2	3.8	34.0
FLQi2149 /4	Best Wand NW Tür 4	3.5	34.0
FLQi2150 /1	Best Wand NO Tür 1	3.4	34.0
FLQi2149 /5	Best Wand NW Fenster	3.4	34.0
FLQi2155 /3	Best Wand NW Tür 3	3.3	34.0
FLQi2092 /3	Erw Wand NW Tür 3	2.9	34.0
FLQi2252 /3	Erw S Wand SW Fenste	2.8	34.0
FLQi2095 »	Erweiterung/WAND4	2.7	34.0
FLQi2149 /3	Best Wand NW Tür 3	2.6	34.0
FLQi2150 /4	Best Wand NW Fenster	2.6	34.0
FLQi2149 /2	Best Wand NW Tür 2	2.5	34.0
FLQi2151 /2	Best Wand SO Fenster	2.4	34.0
FLQi2092 /2	Erw Wand NW Tür 2	2.1	34.0
FLQi2149 /1	Best Wand NW Tür 1	1.8	34.0
FLQi2252 »	Erweiterung Süd/WAND	1.7	34.0

FLQi2155 /4	Best Wand NW Fenster	1.6	34.1
FLQi2092 /1	Erw Wand NW Tür 1	1.4	34.1
FLQi2150 »	Bestand/WAND2	0.6	34.1
FLQi2092 /4	Erw Wand NW Fenster	0.5	34.1
FLQi2149 »	Bestand/WAND1	0.2	34.1
FLQi2097 /2	Erw Wand NO Tür 2	0.1	34.1
FLQi2151 »	Bestand/WAND3	-0.1	34.1
FLQi2097 /3	Erw Wand NO Tür 3	-0.1	34.1
FLQi2097 /1	Erw Wand NO Tür 1	-0.2	34.1
FLQi2155 »	Bestand/WAND7	-0.6	34.1
FLQi2152 »	Bestand/WAND4	-1.0	34.1
FLQi2092 »	Erweiterung/WAND1	-1.2	34.1
FLQi2300 »	Logistik/WAND4	-1.6	34.1
FLQi2299 /3	Logistik NW Tür 1	-2.3	34.1
FLQi2249 »	Erweiterung Süd/WAND	-2.6	34.1
FLQi2097 /4	Erw Wand NO Fenster	-2.7	34.1
FLQi2300 /2	Fenster Logistik SW	-2.8	34.1
FLQi2097 »	Erweiterung/WAND6	-3.0	34.1
FLQi2299 /2	Logistik NW Tür 1	-3.3	34.1
FLQi2299 »	Logistik/WAND3	-5.4	34.1
FLQi2299 /1	Fenster Logistik NW	-6.5	34.1
EZQi007 »	Entladung Paletten		34.1
EZQi008 »	Beladung Paletten		34.1
EZQi003 »	Einwurf Restholzcont		34.1
EZQi001 »	Containertausch Stah		34.1
EZQi006 »	Pressvorgang Papierc		34.1
EZQi002 »	Containertausch Stah		34.1
LIQi003 »	Lkw-Fahrbewegung von		34.1
EZQi004 »	Einwurf Blechcontain		34.1
LIQi002 »	Lkw-Rangierbewegung		34.1
EZQi011 »	Einwurf Aluminiumcon		34.1
LIQi005 »	Lkw-Fahrbewegung tag		34.1
EZQi005 »	Einwurf Gipscontaine		34.1
FLQi0001 »	Staplerbetrieb		34.1
n=85	Summe		34.1

IP 8		Nacht (22h-6h)	
		L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB
FLQi2253 /1	Erw S Wand S Tür	37.4	37.4
FLQi2254 »	Erweiterung Süd/DACH	31.7	38.4
FLQi2253 /2	Erw S Wand S Fenster	28.3	38.8
FLQi2252 /1	Erw S Wand SW Tür 2	27.7	39.2
FLQi2253 »	Erweiterung Süd/WAND	27.6	39.5
FLQi2252 /2	Erw S Wand SW Tür 1	26.0	39.6
FLQi2156 »	Bestand/DACH	24.3	39.8
FLQi2152 /1	Tor 1	23.8	39.9
FLQi2156 /2	Dachlichtband 2 W	23.4	40.0
FLQi2156 /1	Dachlichtband 1 W	23.1	40.1
FLQi2155 /1	Best Wand SW Tür 1	22.7	40.1
FLQi2252 /3	Erw S Wand SW Fenste	22.4	40.2
FLQi2252 »	Erweiterung Süd/WAND	22.3	40.3
PRKL002 »	Parkplatz	21.4	40.3
EZQi010 »	Lüftungsanlage Besta	20.8	40.4
FLQi2155 /2	Best Wand SW Tür 2	20.3	40.4
LIQi001 »	Lkw-Fahrbewegung nac	19.4	40.5
FLQi2155 /4	Best Wand NW Fenster	19.0	40.5
FLQi2155 /3	Best Wand NW Tür 3	18.8	40.5
FLQi2098 »	Erweiterung/DACH	18.0	40.5
FLQi2098 /2	Erw Dachlicht 2	17.7	40.6
FLQi2155 »	Bestand/WAND7	16.9	40.6
FLQi2249 /1	Tor2	15.9	40.6
FLQi2300 /1	Tor Logistik	15.1	40.6
FLQi2098 /1	Erw Dachlicht 1	13.7	40.6
PRKL003 »	Parkplatz OG	12.2	40.6
EZQi009 »	Lüftungsanlage Erwei	11.4	40.6
FLQi2301 »	Logistik/DACH	9.4	40.6
FLQi2301 /1	Dachlicht Logistik	8.9	40.6
FLQi2151 /1	Bestand Wand SO Tür	7.9	40.6
FLQi2150 /3	Best Wand NO Tür 3	7.4	40.6
FLQi2150 /2	Best Wand NO Tür 2	6.9	40.7
FLQi2149 /4	Best Wand NW Tür 4	6.8	40.7
FLQi2096 /1	Erw Wand SO Tür 1	6.7	40.7
FLQi2149 /5	Best Wand NW Fenster	6.7	40.7
FLQi2149 /3	Best Wand NW Tür 3	5.5	40.7
FLQi2096 /2	Erw Wand SO Tür 2	5.2	40.7
FLQi2149 /2	Best Wand NW Tür 2	4.9	40.7
FLQi2150 /1	Best Wand NO Tür 1	4.9	40.7
FLQi2249 »	Erweiterung Süd/WAND	4.5	40.7
FLQi2149 »	Bestand/WAND1	4.5	40.7
FLQi2151 /2	Best Wand SO Fenster	4.1	40.7
FLQi2152 »	Bestand/WAND4	3.9	40.7
FLQi2149 /1	Best Wand NW Tür 1	3.6	40.7
FLQi2096 /6	Erw Wand SO Fenster	3.6	40.7
STRb001 »	Pkw-Anfahrten Parkpl	3.6	40.7
FLQi2095 /1	Erw Wand SW Tür	3.6	40.7
FLQi2096 /3	Erw Wand SO Tür 3	3.4	40.7
FLQi2096 »	Erweiterung/WAND5	3.2	40.7
FLQi2150 /4	Best Wand NW Fenster	3.0	40.7
FLQi2096 /4	Erw Wand SO Tür 4	2.7	40.7

FLQi2092 /3	Erw Wand NW Tür 3	2.2	40.7
FLQi2096 /5	Erw Wand SO Tür 5	1.4	40.7
FLQi2092 /2	Erw Wand NW Tür 2	1.4	40.7
FLQi2150 »	Bestand/WAND2	1.1	40.7
FLQi2151 »	Bestand/WAND3	0.9	40.7
FLQi2092 /1	Erw Wand NW Tür 1	0.7	40.7
FLQi2095 /2	Erw Wand SW Fenster	0.2	40.7
FLQi2097 /2	Erw Wand NO Tür 2	0.0	40.7
FLQi2092 /4	Erw Wand NW Fenster	-0.0	40.7
FLQi2097 /3	Erw Wand NO Tür 3	-0.1	40.7
FLQi2097 /1	Erw Wand NO Tür 1	-0.4	40.7
FLQi2095 »	Erweiterung/WAND4	-0.9	40.7
FLQi2092 »	Erweiterung/WAND1	-1.2	40.7
FLQi2097 /4	Erw Wand NO Fenster	-2.9	40.7
FLQi2097 »	Erweiterung/WAND6	-3.1	40.7
FLQi2299 /3	Logistik NW Tür 1	-3.2	40.7
FLQi2299 /2	Logistik NW Tür 1	-4.8	40.7
FLQi2300 »	Logistik/WAND4	-5.1	40.7
FLQi2299 »	Logistik/WAND3	-6.1	40.7
FLQi2300 /2	Fenster Logistik SW	-6.5	40.7
FLQi2299 /1	Fenster Logistik NW	-7.5	40.7
FLQi0001 »	Staplerbetrieb		40.7
EZQi008 »	Beladung Paletten		40.7
EZQi007 »	Entladung Paletten		40.7
LIQi003 »	Lkw-Fahrbewegung von		40.7
LIQi002 »	Lkw-Rangierbewegung		40.7
LIQi005 »	Lkw-Fahrbewegung tag		40.7
EZQi006 »	Pressvorgang Papierc		40.7
EZQi003 »	Einwurf Restholzcont		40.7
EZQi011 »	Einwurf Aluminiumcon		40.7
EZQi004 »	Einwurf Blechcontain		40.7
EZQi005 »	Einwurf Gipscontaine		40.7
EZQi002 »	Containertausch Stah		40.7
EZQi001 »	Containertausch Stah		40.7
n=85	Summe		40.7

IP 9		Nacht (22h-6h)	
		L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB
FLQi2253 /1	Erw S Wand S Tür	37.5	37.5
FLQi2252 /1	Erw S Wand SW Tür 2	32.7	38.8
FLQi2152 /1	Tor 1	32.0	39.6
FLQi2254 »	Erweiterung Süd/DACH	31.8	40.3
FLQi2252 /2	Erw S Wand SW Tür 1	31.2	40.8
FLQi2253 /2	Erw S Wand S Fenster	28.4	41.0
FLQi2155 /1	Best Wand SW Tür 1	28.0	41.2
FLQi2252 /3	Erw S Wand SW Fenste	27.3	41.4
FLQi2253 »	Erweiterung Süd/WAND	27.3	41.6
FLQi2252 »	Erweiterung Süd/WAND	26.4	41.7
FLQi2156 »	Bestand/DACH	25.9	41.8
FLQi2155 /2	Best Wand SW Tür 2	25.7	41.9
FLQi2156 /2	Dachlichtband 2 W	24.2	42.0
FLQi2155 /3	Best Wand NW Tür 3	24.1	42.1
FLQi2155 /4	Best Wand NW Fenster	24.0	42.1
FLQi2156 /1	Dachlichtband 1 W	23.8	42.2
FLQi2155 »	Bestand/WAND7	22.0	42.2
EZQi010 »	Lüftungsanlage Besta	20.8	42.3
LIQi001 »	Lkw-Fahrbewegung nac	18.0	42.3
FLQi2249 /1	Tor2	15.0	42.3
PRKL002 »	Parkplatz	13.7	42.3
FLQi2300 /1	Tor Logistik	12.5	42.3
FLQi2098 /2	Erw Dachlicht 2	12.0	42.3
FLQi2098 »	Erweiterung/DACH	12.0	42.3
FLQi2152 »	Bestand/WAND4	11.9	42.3
FLQi2249 »	Erweiterung Süd/WAND	11.1	42.3
FLQi2151 /2	Best Wand SO Fenster	9.4	42.3
FLQi2151 /1	Bestand Wand SO Tür	9.0	42.3
FLQi2098 /1	Erw Dachlicht 1	7.5	42.3
FLQi2150 /2	Best Wand NO Tür 2	7.2	42.3
FLQi2150 /3	Best Wand NO Tür 3	7.1	42.3
FLQi2149 /4	Best Wand NW Tür 4	6.9	42.3
FLQi2149 /5	Best Wand NW Fenster	6.7	42.3
FLQi2095 /1	Erw Wand SW Tür	6.2	42.3
FLQi2096 /1	Erw Wand SO Tür 1	6.2	42.3
FLQi2151 »	Bestand/WAND3	5.7	42.3
FLQi2149 /3	Best Wand NW Tür 3	5.5	42.3
PRKL003 »	Parkplatz OG	5.4	42.3
EZQi009 »	Lüftungsanlage Erwei	5.2	42.3
FLQi2096 /2	Erw Wand SO Tür 2	5.1	42.3
FLQi2149 /2	Best Wand NW Tür 2	4.8	42.3
FLQi2150 /1	Best Wand NO Tür 1	4.8	42.3
FLQi2149 »	Bestand/WAND1	4.8	42.3
FLQi2301 /1	Dachlicht Logistik	4.1	42.3
FLQi2301 »	Logistik/DACH	3.9	42.3
FLQi2096 /3	Erw Wand SO Tür 3	3.6	42.3
FLQi2096 /6	Erw Wand SO Fenster	3.6	42.3
FLQi2149 /1	Best Wand NW Tür 1	3.5	42.3
FLQi2096 /4	Erw Wand SO Tür 4	3.0	42.3
FLQi2150 /4	Best Wand NW Fenster	2.9	42.3
FLQi2096 /5	Erw Wand SO Tür 5	2.1	42.3

FLQi2092 /3	Erw Wand NW Tür 3	2.0	42.3
FLQi2096 »	Erweiterung/WAND5	1.6	42.3
FLQi2092 /2	Erw Wand NW Tür 2	1.2	42.3
FLQi2150 »	Bestand/WAND2	1.1	42.3
FLQi2092 /1	Erw Wand NW Tür 1	0.6	42.3
FLQi2095 /2	Erw Wand SW Fenster	-0.0	42.3
STRb001 »	Pkw-Anfahrten Parkpl	-0.1	42.3
FLQi2097 /2	Erw Wand NO Tür 2	-0.1	42.3
FLQi2092 /4	Erw Wand NW Fenster	-0.5	42.3
FLQi2097 /1	Erw Wand NO Tür 1	-0.5	42.3
FLQi2097 /3	Erw Wand NO Tür 3	-0.7	42.3
FLQi2095 »	Erweiterung/WAND4	-1.8	42.3
FLQi2092 »	Erweiterung/WAND1	-3.0	42.3
FLQi2097 /4	Erw Wand NO Fenster	-3.0	42.3
FLQi2299 /3	Logistik NW Tür 1	-3.5	42.3
FLQi2097 »	Erweiterung/WAND6	-4.2	42.3
FLQi2299 /2	Logistik NW Tür 1	-5.0	42.3
FLQi2300 »	Logistik/WAND4	-7.1	42.3
FLQi2299 »	Logistik/WAND3	-7.4	42.3
FLQi2299 /1	Fenster Logistik NW	-7.9	42.3
FLQi2300 /2	Fenster Logistik SW	-10.0	42.3
EZQi008 »	Beladung Paletten		42.3
EZQi007 »	Entladung Paletten		42.3
EZQi003 »	Einwurf Restholzcont		42.3
LIQi003 »	Lkw-Fahrbewegung von		42.3
LIQi002 »	Lkw-Rangierbewegung		42.3
LIQi005 »	Lkw-Fahrbewegung tag		42.3
FLQi0001 »	Staplerbetrieb		42.3
EZQi005 »	Einwurf Gipscontaine		42.3
EZQi011 »	Einwurf Aluminiumcon		42.3
EZQi004 »	Einwurf Blechcontain		42.3
EZQi006 »	Pressvorgang Papierc		42.3
EZQi002 »	Containertausch Stah		42.3
EZQi001 »	Containertausch Stah		42.3
n=85	Summe		42.3

IP 10		Nacht (22h-6h)	
		L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB
LIQi001 »	Lkw-Fahrbewegung nac	27.5	27.5
FLQi2098 »	Erweiterung/DACH	23.5	29.0
FLQi2098 /2	Erw Dachlicht 2	23.3	30.0
PRKL002 »	Parkplatz	23.2	30.9
FLQi2254 »	Erweiterung Süd/DACH	20.2	31.2
FLQi2098 /1	Erw Dachlicht 1	19.3	31.5
EZQi009 »	Lüftungsanlage Erwei	18.9	31.7
FLQi2156 /1	Dachlichtband 1 W	18.9	31.9
FLQi2156 »	Bestand/DACH	18.9	32.1
FLQi2096 /1	Erw Wand SO Tür 1	18.7	32.3
FLQi2095 /1	Erw Wand SW Tür	17.9	32.5
FLQi2156 /2	Dachlichtband 2 W	17.3	32.6
EZQi010 »	Lüftungsanlage Besta	15.7	32.7
PRKL003 »	Parkplatz OG	14.1	32.8
FLQi2301 »	Logistik/DACH	13.8	32.8
FLQi2300 /1	Tor Logistik	13.2	32.9
FLQi2301 /1	Dachlicht Logistik	13.1	32.9
FLQi2095 /2	Erw Wand SW Fenster	12.9	33.0
FLQi2096 /6	Erw Wand SO Fenster	12.0	33.0
FLQi2096 »	Erweiterung/WAND5	11.6	33.0
FLQi2095 »	Erweiterung/WAND4	11.5	33.1
STRb001 »	Pkw-Anfahrten Parkpl	10.3	33.1
FLQi2152 /1	Tor 1	10.0	33.1
FLQi2096 /2	Erw Wand SO Tür 2	7.4	33.1
FLQi2249 /1	Tor2	5.7	33.1
FLQi2096 /3	Erw Wand SO Tür 3	5.4	33.1
FLQi2096 /5	Erw Wand SO Tür 5	5.4	33.1
FLQi2096 /4	Erw Wand SO Tür 4	5.1	33.1
FLQi2253 /1	Erw S Wand S Tür	1.2	33.1
FLQi2252 /2	Erw S Wand SW Tür 1	0.6	33.1
FLQi2252 /1	Erw S Wand SW Tür 2	0.4	33.1
FLQi2150 /3	Best Wand NO Tür 3	0.0	33.2
FLQi2155 /1	Best Wand SW Tür 1	-0.2	33.2
FLQi2150 /2	Best Wand NO Tür 2	-0.3	33.2
FLQi2092 /3	Erw Wand NW Tür 3	-0.4	33.2
FLQi2151 /1	Bestand Wand SO Tür	-0.5	33.2
FLQi2155 /2	Best Wand SW Tür 2	-0.7	33.2
FLQi2155 /3	Best Wand NW Tür 3	-0.7	33.2
FLQi2092 /2	Erw Wand NW Tür 2	-0.8	33.2
FLQi2252 »	Erweiterung Süd/WAND	-0.8	33.2
FLQi2092 /1	Erw Wand NW Tür 1	-1.0	33.2
FLQi2300 »	Logistik/WAND4	-1.4	33.2
FLQi2149 /5	Best Wand NW Fenster	-1.5	33.2
FLQi2155 /4	Best Wand NW Fenster	-1.5	33.2
FLQi2253 »	Erweiterung Süd/WAND	-1.7	33.2
FLQi2097 /2	Erw Wand NO Tür 2	-1.8	33.2
FLQi2097 /1	Erw Wand NO Tür 1	-1.9	33.2
FLQi2253 /2	Erw S Wand S Fenster	-1.9	33.2
FLQi2150 /1	Best Wand NO Tür 1	-2.0	33.2
FLQi2149 /4	Best Wand NW Tür 4	-2.0	33.2
FLQi2092 /4	Erw Wand NW Fenster	-2.3	33.2

FLQi2097 /3	Erw Wand NO Tür 3	-2.3	33.2
FLQi2252 /3	Erw S Wand SW Fenste	-2.4	33.2
FLQi2155 »	Bestand/WAND7	-2.7	33.2
FLQi2149 /3	Best Wand NW Tür 3	-2.9	33.2
FLQi2149 /2	Best Wand NW Tür 2	-2.9	33.2
FLQi2149 »	Bestand/WAND1	-3.1	33.2
FLQi2151 /2	Best Wand SO Fenster	-3.2	33.2
FLQi2092 »	Erweiterung/WAND1	-3.3	33.2
FLQi2150 /4	Best Wand NW Fenster	-3.5	33.2
FLQi2149 /1	Best Wand NW Tür 1	-3.5	33.2
FLQi2300 /2	Fenster Logistik SW	-3.6	33.2
FLQi2097 »	Erweiterung/WAND6	-4.2	33.2
FLQi2097 /4	Erw Wand NO Fenster	-4.5	33.2
FLQi2150 »	Bestand/WAND2	-4.5	33.2
FLQi2151 »	Bestand/WAND3	-5.7	33.2
FLQi2299 /3	Logistik NW Tür 1	-7.6	33.2
FLQi2299 /2	Logistik NW Tür 1	-8.2	33.2
FLQi2152 »	Bestand/WAND4	-8.8	33.2
FLQi2299 »	Logistik/WAND3	-9.9	33.2
FLQi2249 »	Erweiterung Süd/WAND	-10.6	33.2
FLQi2299 /1	Fenster Logistik NW	-11.4	33.2
EZQi007 »	Entladung Paletten		33.2
EZQi006 »	Pressvorgang Papierc		33.2
EZQi005 »	Einwurf Gipscontaine		33.2
EZQi002 »	Containertausch Stah		33.2
EZQi004 »	Einwurf Blechcontain		33.2
EZQi001 »	Containertausch Stah		33.2
EZQi003 »	Einwurf Restholzcont		33.2
EZQi008 »	Beladung Paletten		33.2
LIQi005 »	Lkw-Fahrbewegung tag		33.2
FLQi0001 »	Staplerbetrieb		33.2
LIQi003 »	Lkw-Fahrbewegung von		33.2
EZQi011 »	Einwurf Aluminiumcon		33.2
LIQi002 »	Lkw-Rangierbewegung		33.2
n=85	Summe		33.2

IP 11		Nacht (22h-6h)	
		L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB
LIQi001 »	Lkw-Fahrbewegung nac	30.5	30.5
PRKL002 »	Parkplatz	29.2	32.9
FLQi2098 /2	Erw Dachlicht 2	24.7	33.5
FLQi2098 »	Erweiterung/DACH	24.6	34.0
STRb001 »	Pkw-Anfahrten Parkpl	22.1	34.3
FLQi2152 /1	Tor 1	21.9	34.6
FLQi2249 /1	Tor2	21.6	34.8
FLQi2156 /1	Dachlichtband 1 W	20.9	34.9
FLQi2156 »	Bestand/DACH	20.7	35.1
FLQi2254 »	Erweiterung Süd/DACH	20.4	35.2
FLQi2098 /1	Erw Dachlicht 1	20.4	35.4
FLQi2096 /1	Erw Wand SO Tür 1	19.6	35.5
FLQi2156 /2	Dachlichtband 2 W	19.4	35.6
FLQi2095 /1	Erw Wand SW Tür	18.5	35.7
EZQi009 »	Lüftungsanlage Erwei	18.1	35.8
EZQi010 »	Lüftungsanlage Besta	17.9	35.8
FLQi2096 /2	Erw Wand SO Tür 2	17.9	35.9
PRKL003 »	Parkplatz OG	17.7	36.0
FLQi2096 /6	Erw Wand SO Fenster	17.3	36.0
FLQi2096 /3	Erw Wand SO Tür 3	16.7	36.1
FLQi2096 /4	Erw Wand SO Tür 4	15.8	36.1
FLQi2096 »	Erweiterung/WAND5	15.0	36.1
FLQi2096 /5	Erw Wand SO Tür 5	14.5	36.2
FLQi2301 »	Logistik/DACH	13.3	36.2
FLQi2095 /2	Erw Wand SW Fenster	12.8	36.2
FLQi2301 /1	Dachlicht Logistik	12.4	36.2
FLQi2095 »	Erweiterung/WAND4	10.7	36.3
FLQi2300 /1	Tor Logistik	9.4	36.3
FLQi2155 /3	Best Wand NW Tür 3	8.8	36.3
FLQi2155 /4	Best Wand NW Fenster	8.0	36.3
FLQi2155 /2	Best Wand SW Tür 2	8.0	36.3
FLQi2155 /1	Best Wand SW Tür 1	7.6	36.3
FLQi2252 /2	Erw S Wand SW Tür 1	7.0	36.3
FLQi2252 /3	Erw S Wand SW Fenste	6.6	36.3
FLQi2252 /1	Erw S Wand SW Tür 2	5.7	36.3
FLQi2151 /1	Bestand Wand SO Tür	5.5	36.3
FLQi2155 »	Bestand/WAND7	4.6	36.3
FLQi2252 »	Erweiterung Süd/WAND	4.1	36.3
FLQi2150 /2	Best Wand NO Tür 2	4.0	36.3
FLQi2150 /3	Best Wand NO Tür 3	3.7	36.3
FLQi2150 /4	Best Wand NW Fenster	2.8	36.3
FLQi2253 /1	Erw S Wand S Tür	2.7	36.3
FLQi2151 /2	Best Wand SO Fenster	2.5	36.3
FLQi2152 »	Bestand/WAND4	1.3	36.3
FLQi2249 »	Erweiterung Süd/WAND	0.8	36.3
FLQi2092 /3	Erw Wand NW Tür 3	-0.5	36.3
FLQi2150 »	Bestand/WAND2	-0.6	36.3
FLQi2149 /5	Best Wand NW Fenster	-0.6	36.3
FLQi2149 /4	Best Wand NW Tür 4	-0.8	36.3
FLQi2092 /2	Erw Wand NW Tür 2	-1.0	36.3
FLQi2253 /2	Erw S Wand S Fenster	-1.0	36.3

FLQi2151 »	Bestand/WAND3	-1.1	36.3
FLQi2253 »	Erweiterung Süd/WAND	-1.1	36.3
FLQi2150 /1	Best Wand NO Tür 1	-1.3	36.3
FLQi2092 /1	Erw Wand NW Tür 1	-1.3	36.3
FLQi2149 /3	Best Wand NW Tür 3	-1.8	36.3
FLQi2149 /2	Best Wand NW Tür 2	-2.0	36.3
FLQi2097 /1	Erw Wand NO Tür 1	-2.2	36.3
FLQi2149 »	Bestand/WAND1	-2.3	36.3
FLQi2097 /2	Erw Wand NO Tür 2	-2.3	36.3
FLQi2092 /4	Erw Wand NW Fenster	-2.3	36.3
FLQi2097 /3	Erw Wand NO Tür 3	-2.6	36.3
FLQi2149 /1	Best Wand NW Tür 1	-2.7	36.3
FLQi2092 »	Erweiterung/WAND1	-3.2	36.3
FLQi2097 »	Erweiterung/WAND6	-4.0	36.3
FLQi2097 /4	Erw Wand NO Fenster	-4.9	36.3
FLQi2300 »	Logistik/WAND4	-6.8	36.3
FLQi2299 /3	Logistik NW Tür 1	-7.4	36.3
FLQi2299 /2	Logistik NW Tür 1	-8.2	36.3
FLQi2299 »	Logistik/WAND3	-10.0	36.3
FLQi2300 /2	Fenster Logistik SW	-10.1	36.3
FLQi2299 /1	Fenster Logistik NW	-11.4	36.3
EZQi007 »	Entladung Paletten		36.3
EZQi002 »	Containertausch Stah		36.3
LIQi002 »	Lkw-Rangierbewegung		36.3
EZQi005 »	Einwurf Gipscontaine		36.3
EZQi006 »	Pressvorgang Papierc		36.3
EZQi011 »	Einwurf Aluminiumcon		36.3
EZQi001 »	Containertausch Stah		36.3
EZQi003 »	Einwurf Restholzcont		36.3
EZQi008 »	Beladung Paletten		36.3
FLQi0001 »	Staplerbetrieb		36.3
LIQi003 »	Lkw-Fahrbewegung von		36.3
LIQi005 »	Lkw-Fahrbewegung tag		36.3
EZQi004 »	Einwurf Blechcontain		36.3
n=85	Summe		36.3

Variante 2

IP 1		Nacht (22h-6h)	
		L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB
LIQi001 »	Lkw-Fahrbewegung nac	35.3	35.3
PRKL002 »	Parkplatz	35.2	38.2
FLQi2098 »	Erweiterung/DACH	28.3	38.6
FLQi2098 /2	Erw Dachlicht 2	27.9	39.0
FLQi2098 /1	Erw Dachlicht 1	25.0	39.2
FLQi2096 /5	Erw Wand SO Tür 5	23.7	39.3
FLQi2097 /1	Erw Wand NO Tür 1	23.0	39.4
FLQi2097 /2	Erw Wand NO Tür 2	22.3	39.5
FLQi2096 /6	Erw Wand SO Fenster	22.1	39.5
FLQi2096 /4	Erw Wand SO Tür 4	22.0	39.6
FLQi2097 /4	Erw Wand NO Fenster	21.0	39.7
FLQi2097 /3	Erw Wand NO Tür 3	21.0	39.7
STRb001 »	Pkw-Anfahrten Parkpl	20.8	39.8
FLQi2152 /1	Tor 1	20.5	39.8
EZQi009 »	Lüftungsanlage Erwei	20.0	39.9
FLQi2096 /3	Erw Wand SO Tür 3	20.0	39.9
FLQi2096 »	Erweiterung/WAND5	19.9	40.0
FLQi2097 »	Erweiterung/WAND6	19.6	40.0
FLQi2096 /2	Erw Wand SO Tür 2	19.2	40.1
FLQi2156 »	Bestand/DACH	18.5	40.1
FLQi2096 /1	Erw Wand SO Tür 1	18.4	40.1
FLQi2254 »	Erweiterung Süd/DACH	17.6	40.1
FLQi2156 /2	Dachlichtband 2 W	17.5	40.2
FLQi2156 /1	Dachlichtband 1 W	17.4	40.2
FLQi2249 /1	Tor2	17.3	40.2
FLQi2301 »	Logistik/DACH	14.4	40.2
EZQi010 »	Lüftungsanlage Besta	14.2	40.2
FLQi2300 /1	Tor Logistik	14.1	40.2
FLQi2301 /1	Dachlicht Logistik	13.8	40.2
FLQi2095 /1	Erw Wand SW Tür	6.7	40.2
FLQi2092 /1	Erw Wand NW Tür 1	5.6	40.3
FLQi2150 /4	Best Wand NW Fenster	5.2	40.3
FLQi2150 /1	Best Wand NO Tür 1	5.1	40.3
FLQi2150 /2	Best Wand NO Tür 2	4.8	40.3
FLQi2095 /2	Erw Wand SW Fenster	4.5	40.3
FLQi2092 /2	Erw Wand NW Tür 2	3.7	40.3
FLQi2092 /3	Erw Wand NW Tür 3	2.7	40.3
FLQi2092 /4	Erw Wand NW Fenster	2.4	40.3
FLQi2150 /3	Best Wand NO Tür 3	2.3	40.3
FLQi2092 »	Erweiterung/WAND1	2.2	40.3
FLQi2095 »	Erweiterung/WAND4	2.0	40.3
FLQi2151 /1	Bestand Wand SO Tür	1.9	40.3
FLQi2152 »	Bestand/WAND4	1.3	40.3
FLQi2150 »	Bestand/WAND2	1.0	40.3
FLQi2249 »	Erweiterung Süd/WAND	0.0	40.3
FLQi2151 /2	Best Wand SO Fenster	-0.4	40.3
FLQi2253 /1	Erw S Wand S Tür	-1.7	40.3
FLQi2253 /2	Erw S Wand S Fenster	-3.6	40.3

FLQi2252 »	Erweiterung Süd/WAND	-3.6	40.3
FLQi2151 »	Bestand/WAND3	-4.0	40.3
FLQi2252 /2	Erw S Wand SW Tür 1	-4.0	40.3
FLQi2252 /1	Erw S Wand SW Tür 2	-4.4	40.3
FLQi2300 »	Logistik/WAND4	-4.6	40.3
FLQi2252 /3	Erw S Wand SW Fenste	-5.0	40.3
FLQi2253 »	Erweiterung Süd/WAND	-5.7	40.3
FLQi2299 /2	Logistik NW Tür 1	-6.3	40.3
FLQi2300 /2	Fenster Logistik SW	-6.8	40.3
FLQi2299 /3	Logistik NW Tür 1	-7.1	40.3
FLQi2149 /5	Best Wand NW Fenster	-7.4	40.3
FLQi2149 »	Bestand/WAND1	-8.8	40.3
FLQi2149 /4	Best Wand NW Tür 4	-8.8	40.3
FLQi2149 /2	Best Wand NW Tür 2	-8.8	40.3
FLQi2299 »	Logistik/WAND3	-8.9	40.3
FLQi2149 /1	Best Wand NW Tür 1	-8.9	40.3
FLQi2149 /3	Best Wand NW Tür 3	-9.3	40.3
FLQi2155 /3	Best Wand NW Tür 3	-9.4	40.3
FLQi2155 /1	Best Wand SW Tür 1	-9.5	40.3
FLQi2155 /2	Best Wand SW Tür 2	-9.6	40.3
FLQi2299 /1	Fenster Logistik NW	-10.4	40.3
FLQi2155 »	Bestand/WAND7	-11.3	40.3
FLQi2155 /4	Best Wand NW Fenster	-11.4	40.3
EZQi007 »	Entladung Paletten		40.3
PRKL003 »	Parkplatz OG		40.3
EZQi002 »	Containertausch Stah		40.3
LIQi002 »	Lkw-Rangierbewegung		40.3
LIQi003 »	Lkw-Fahrbewegung von		40.3
EZQi006 »	Pressvorgang Papierc		40.3
EZQi011 »	Einwurf Aluminiumcon		40.3
EZQi001 »	Containertausch Stah		40.3
EZQi004 »	Einwurf Blechcontain		40.3
EZQi003 »	Einwurf Restholzcont		40.3
EZQi008 »	Beladung Paletten		40.3
LIQi005 »	Lkw-Fahrbewegung tag		40.3
FLQi0001 »	Staplerbetrieb		40.3
EZQi005 »	Einwurf Gipscontaine		40.3
n=85	Summe		40.3

IP 2		Nacht (22h-6h)	
		L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB
PRKL002 »	Parkplatz	36.2	36.2
LIQi001 »	Lkw-Fahrbewegung nac	35.1	38.7
FLQi2098 »	Erweiterung/DACH	28.0	39.0
FLQi2098 /2	Erw Dachlicht 2	27.6	39.3
FLQi2098 /1	Erw Dachlicht 1	24.5	39.5
FLQi2096 /5	Erw Wand SO Tür 5	23.4	39.6
FLQi2096 /4	Erw Wand SO Tür 4	22.0	39.6
FLQi2096 /6	Erw Wand SO Fenster	22.0	39.7
FLQi2097 /1	Erw Wand NO Tür 1	21.8	39.8
STRb001 »	Pkw-Anfahrten Parkpl	21.5	39.9
FLQi2097 /2	Erw Wand NO Tür 2	20.9	39.9
FLQi2096 /3	Erw Wand SO Tür 3	20.1	40.0
EZQi009 »	Lüftungsanlage Erwei	20.0	40.0
FLQi2096 »	Erweiterung/WAND5	19.6	40.0
FLQi2097 /3	Erw Wand NO Tür 3	19.5	40.1
FLQi2249 /1	Tor2	19.4	40.1
FLQi2097 /4	Erw Wand NO Fenster	19.4	40.1
FLQi2096 /2	Erw Wand SO Tür 2	19.3	40.2
FLQi2152 /1	Tor 1	18.6	40.2
FLQi2096 /1	Erw Wand SO Tür 1	18.4	40.2
FLQi2097 »	Erweiterung/WAND6	18.2	40.3
FLQi2156 »	Bestand/DACH	18.2	40.3
FLQi2156 /2	Dachlichtband 2 W	17.4	40.3
FLQi2156 /1	Dachlichtband 1 W	17.3	40.3
FLQi2254 »	Erweiterung Süd/DACH	16.6	40.4
FLQi2300 /1	Tor Logistik	15.0	40.4
EZQi010 »	Lüftungsanlage Besta	14.1	40.4
FLQi2301 »	Logistik/DACH	13.9	40.4
FLQi2301 /1	Dachlicht Logistik	13.3	40.4
FLQi2095 /1	Erw Wand SW Tür	8.5	40.4
FLQi2095 /2	Erw Wand SW Fenster	5.4	40.4
FLQi2150 /4	Best Wand NW Fenster	4.6	40.4
FLQi2092 /1	Erw Wand NW Tür 1	4.3	40.4
FLQi2150 /1	Best Wand NO Tür 1	4.1	40.4
FLQi2150 /2	Best Wand NO Tür 2	3.7	40.4
FLQi2095 »	Erweiterung/WAND4	3.4	40.4
FLQi2092 /2	Erw Wand NW Tür 2	2.9	40.4
FLQi2151 /1	Bestand Wand SO Tür	2.3	40.4
FLQi2092 /3	Erw Wand NW Tür 3	2.2	40.4
FLQi2150 /3	Best Wand NO Tür 3	1.7	40.4
FLQi2092 /4	Erw Wand NW Fenster	1.6	40.4
FLQi2092 »	Erweiterung/WAND1	1.0	40.4
FLQi2249 »	Erweiterung Süd/WAND	0.5	40.4
FLQi2150 »	Bestand/WAND2	0.4	40.4
FLQi2151 /2	Best Wand SO Fenster	0.1	40.4
FLQi2152 »	Bestand/WAND4	-0.2	40.4
FLQi2253 /1	Erw S Wand S Tür	-0.2	40.4
FLQi2253 /2	Erw S Wand S Fenster	-3.0	40.4
FLQi2151 »	Bestand/WAND3	-3.6	40.4
FLQi2300 »	Logistik/WAND4	-3.7	40.4
FLQi2252 /1	Erw S Wand SW Tür 2	-4.3	40.4

FLQi2253 »	Erweiterung Süd/WAND	-5.2	40.4
FLQi2149 /4	Best Wand NW Tür 4	-5.4	40.4
FLQi2252 »	Erweiterung Süd/WAND	-5.5	40.4
FLQi2300 /2	Fenster Logistik SW	-5.6	40.4
FLQi2252 /2	Erw S Wand SW Tür 1	-5.8	40.4
FLQi2149 /5	Best Wand NW Fenster	-5.9	40.4
FLQi2149 /3	Best Wand NW Tür 3	-6.0	40.4
FLQi2155 /1	Best Wand SW Tür 1	-6.0	40.4
FLQi2299 /2	Logistik NW Tür 1	-7.2	40.4
FLQi2149 »	Bestand/WAND1	-7.8	40.4
FLQi2299 /3	Logistik NW Tür 1	-8.1	40.4
FLQi2252 /3	Erw S Wand SW Fenste	-8.6	40.4
FLQi2149 /2	Best Wand NW Tür 2	-8.9	40.4
FLQi2149 /1	Best Wand NW Tür 1	-9.1	40.4
FLQi2155 /4	Best Wand NW Fenster	-9.1	40.4
FLQi2155 /3	Best Wand NW Tür 3	-9.4	40.4
FLQi2299 »	Logistik/WAND3	-9.4	40.4
FLQi2155 /2	Best Wand SW Tür 2	-9.6	40.4
FLQi2155 »	Bestand/WAND7	-10.3	40.4
FLQi2299 /1	Fenster Logistik NW	-10.9	40.4
EZQi007 »	Entladung Paletten		40.4
PRKL003 »	Parkplatz OG		40.4
EZQi006 »	Pressvorgang Papierc		40.4
EZQi001 »	Containertausch Stah		40.4
EZQi004 »	Einwurf Blechcontain		40.4
FLQi0001 »	Staplerbetrieb		40.4
EZQi011 »	Einwurf Aluminiumcon		40.4
EZQi003 »	Einwurf Restholzcont		40.4
LIQi002 »	Lkw-Rangierbewegung		40.4
LIQi003 »	Lkw-Fahrbewegung von		40.4
EZQi002 »	Containertausch Stah		40.4
LIQi005 »	Lkw-Fahrbewegung tag		40.4
EZQi008 »	Beladung Paletten		40.4
EZQi005 »	Einwurf Gipscontaine		40.4
n=85	Summe		40.4

IP 3		Nacht (22h-6h)	
		L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB
PRKL002 »	Parkplatz	39.8	39.8
LIQI001 »	Lkw-Fahrbewegung nac	34.1	40.8
FLQi2098 /2	Erw Dachlicht 2	28.6	41.1
FLQi2098 »	Erweiterung/DACH	27.7	41.3
STRb001 »	Pkw-Anfahrten Parkpl	25.0	41.4
FLQi2098 /1	Erw Dachlicht 1	23.3	41.4
FLQi2096 /2	Erw Wand SO Tür 2	23.1	41.5
FLQi2096 /6	Erw Wand SO Fenster	21.8	41.6
FLQi2096 /1	Erw Wand SO Tür 1	21.5	41.6
EZQi009 »	Lüftungsanlage Erwei	20.7	41.6
FLQi2096 /3	Erw Wand SO Tür 3	20.6	41.7
FLQi2096 /4	Erw Wand SO Tür 4	20.6	41.7
FLQi2096 /5	Erw Wand SO Tür 5	19.9	41.7
FLQi2156 »	Bestand/DACH	19.5	41.8
FLQi2096 »	Erweiterung/WAND5	19.2	41.8
FLQi2156 /1	Dachlichtband 1 W	19.1	41.8
FLQi2156 /2	Dachlichtband 2 W	18.6	41.8
FLQi2254 »	Erweiterung Süd/DACH	18.4	41.8
FLQi2301 »	Logistik/DACH	15.8	41.9
FLQi2152 /1	Tor 1	15.7	41.9
EZQi010 »	Lüftungsanlage Besta	15.5	41.9
FLQi2301 /1	Dachlicht Logistik	15.1	41.9
FLQi2150 /2	Best Wand NO Tür 2	13.7	41.9
FLQi2150 /3	Best Wand NO Tür 3	13.6	41.9
FLQi2150 /1	Best Wand NO Tür 1	12.3	41.9
FLQi2095 /1	Erw Wand SW Tür	10.8	41.9
FLQi2150 /4	Best Wand NW Fenster	10.0	41.9
FLQi2300 /1	Tor Logistik	9.8	41.9
FLQi2249 /1	Tor2	9.8	41.9
FLQi2150 »	Bestand/WAND2	7.2	41.9
FLQi2095 »	Erweiterung/WAND4	6.4	41.9
FLQi2151 /1	Bestand Wand SO Tür	5.9	41.9
FLQi2095 /2	Erw Wand SW Fenster	5.4	41.9
FLQi2092 /3	Erw Wand NW Tür 3	2.9	41.9
FLQi2092 /2	Erw Wand NW Tür 2	2.8	41.9
FLQi2092 /1	Erw Wand NW Tür 1	2.8	41.9
FLQi2097 /1	Erw Wand NO Tür 1	2.8	41.9
FLQi2151 /2	Best Wand SO Fenster	2.6	41.9
FLQi2097 /2	Erw Wand NO Tür 2	1.5	41.9
FLQi2092 /4	Erw Wand NW Fenster	1.3	41.9
FLQi2097 »	Erweiterung/WAND6	0.6	41.9
FLQi2097 /3	Erw Wand NO Tür 3	0.4	41.9
FLQi2092 »	Erweiterung/WAND1	-0.3	41.9
FLQi2151 »	Bestand/WAND3	-0.5	41.9
FLQi2097 /4	Erw Wand NO Fenster	-0.7	41.9
FLQi2253 /1	Erw S Wand S Tür	-1.5	41.9
FLQi2149 /5	Best Wand NW Fenster	-1.9	41.9
FLQi2149 /2	Best Wand NW Tür 2	-2.7	41.9
FLQi2252 /2	Erw S Wand SW Tür 1	-2.8	41.9
FLQi2152 »	Bestand/WAND4	-3.2	41.9
FLQi2252 /1	Erw S Wand SW Tür 2	-3.3	41.9

FLQi2149 »	Bestand/WAND1	-3.5	41.9
FLQi2149 /4	Best Wand NW Tür 4	-3.6	41.9
FLQi2155 /1	Best Wand SW Tür 1	-3.7	41.9
FLQi2155 /3	Best Wand NW Tür 3	-4.0	41.9
FLQi2155 /2	Best Wand SW Tür 2	-4.0	41.9
FLQi2149 /3	Best Wand NW Tür 3	-4.3	41.9
FLQi2149 /1	Best Wand NW Tür 1	-4.3	41.9
FLQi2253 /2	Erw S Wand S Fenster	-4.5	41.9
FLQi2252 »	Erweiterung Süd/WAND	-4.7	41.9
FLQi2300 »	Logistik/WAND4	-5.3	41.9
FLQi2299 /2	Logistik NW Tür 1	-5.4	41.9
FLQi2249 »	Erweiterung Süd/WAND	-5.5	41.9
FLQi2155 /4	Best Wand NW Fenster	-5.8	41.9
FLQi2253 »	Erweiterung Süd/WAND	-6.0	41.9
FLQi2252 /3	Erw S Wand SW Fenste	-6.7	41.9
FLQi2155 »	Bestand/WAND7	-6.9	41.9
FLQi2299 /3	Logistik NW Tür 1	-7.2	41.9
FLQi2299 »	Logistik/WAND3	-7.7	41.9
FLQi2300 /2	Fenster Logistik SW	-8.6	41.9
FLQi2299 /1	Fenster Logistik NW	-9.0	41.9
FLQi0001 »	Staplerbetrieb		41.9
PRKL003 »	Parkplatz OG		41.9
EZQi011 »	Einwurf Aluminiumcon		41.9
LIQi002 »	Lkw-Rangierbewegung		41.9
EZQi002 »	Containertausch Stah		41.9
LIQi003 »	Lkw-Fahrbewegung von		41.9
EZQi008 »	Beladung Paletten		41.9
EZQi004 »	Einwurf Blechcontain		41.9
EZQi003 »	Einwurf Restholzcont		41.9
EZQi006 »	Pressvorgang Papierc		41.9
EZQi005 »	Einwurf Gipscontaine		41.9
LIQi005 »	Lkw-Fahrbewegung tag		41.9
EZQi001 »	Containertausch Stah		41.9
EZQi007 »	Entladung Paletten		41.9
n=85	Summe		41.9

IP 4		Nacht (22h-6h)	
		L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB
PRKL002 »	Parkplatz	47.5	47.5
LIQI001 »	Lkw-Fahrbewegung nac	41.1	48.4
STRb001 »	Pkw-Anfahrten Parkpl	38.8	48.9
FLQi2098 /2	Erw Dachlicht 2	30.6	48.9
FLQi2098 »	Erweiterung/DACH	30.2	49.0
FLQi2096 /1	Erw Wand SO Tür 1	27.2	49.0
FLQi2300 /1	Tor Logistik	26.9	49.1
FLQi2096 /2	Erw Wand SO Tür 2	26.0	49.1
FLQi2095 /1	Erw Wand SW Tür	25.8	49.1
FLQi2096 /6	Erw Wand SO Fenster	25.5	49.1
FLQi2098 /1	Erw Dachlicht 1	24.7	49.1
FLQi2096 /3	Erw Wand SO Tür 3	23.8	49.1
FLQi2096 »	Erweiterung/WAND5	23.3	49.2
EZQi009 »	Lüftungsanlage Erwei	23.1	49.2
FLQi2096 /4	Erw Wand SO Tür 4	22.6	49.2
FLQi2095 /2	Erw Wand SW Fenster	21.2	49.2
FLQi2096 /5	Erw Wand SO Tür 5	21.1	49.2
FLQi2254 »	Erweiterung Süd/DACH	20.9	49.2
FLQi2156 »	Bestand/DACH	20.8	49.2
FLQi2156 /1	Dachlichtband 1 W	20.2	49.2
FLQi2156 /2	Dachlichtband 2 W	20.0	49.2
FLQi2095 »	Erweiterung/WAND4	19.9	49.2
FLQi2152 /1	Tor 1	19.1	49.2
FLQi2301 »	Logistik/DACH	18.0	49.2
FLQi2301 /1	Dachlicht Logistik	17.5	49.2
EZQi010 »	Lüftungsanlage Besta	16.6	49.2
FLQi2253 /1	Erw S Wand S Tür	14.6	49.2
FLQi2249 /1	Tor2	13.1	49.2
FLQi2300 »	Logistik/WAND4	9.5	49.2
FLQi2253 /2	Erw S Wand S Fenster	9.0	49.2
FLQi2300 /2	Fenster Logistik SW	8.1	49.2
FLQi2253 »	Erweiterung Süd/WAND	6.7	49.2
FLQi2150 /2	Best Wand NO Tür 2	6.3	49.2
FLQi2150 /3	Best Wand NO Tür 3	5.7	49.2
FLQi2150 /4	Best Wand NW Fenster	5.5	49.2
FLQi2150 /1	Best Wand NO Tür 1	5.3	49.2
FLQi2151 /1	Bestand Wand SO Tür	4.5	49.2
FLQi2092 /3	Erw Wand NW Tür 3	4.0	49.2
FLQi2092 /2	Erw Wand NW Tür 2	3.5	49.2
FLQi2092 /1	Erw Wand NW Tür 1	3.0	49.2
FLQi2151 /2	Best Wand SO Fenster	2.7	49.2
FLQi2097 /1	Erw Wand NO Tür 1	2.6	49.2
FLQi2150 »	Bestand/WAND2	2.5	49.2
FLQi2092 /4	Erw Wand NW Fenster	2.1	49.2
FLQi2252 /1	Erw S Wand SW Tür 2	2.1	49.2
FLQi2097 /2	Erw Wand NO Tür 2	2.0	49.2
FLQi2097 /3	Erw Wand NO Tür 3	1.7	49.2
FLQi2252 /2	Erw S Wand SW Tür 1	1.4	49.2
FLQi2092 »	Erweiterung/WAND1	0.8	49.2
FLQi2149 /5	Best Wand NW Fenster	0.6	49.2
FLQi2097 »	Erweiterung/WAND6	0.5	49.2

FLQi2155 /1	Best Wand SW Tür 1	0.1	49.2
FLQi2149 /4	Best Wand NW Tür 4	-0.2	49.2
FLQi2252 »	Erweiterung Süd/WAND	-0.2	49.2
FLQi2097 /4	Erw Wand NO Fenster	-0.3	49.2
FLQi2155 /2	Best Wand SW Tür 2	-0.4	49.2
FLQi2155 /3	Best Wand NW Tür 3	-0.6	49.2
FLQi2149 /2	Best Wand NW Tür 2	-0.6	49.2
FLQi2152 »	Bestand/WAND4	-0.8	49.2
FLQi2149 /3	Best Wand NW Tür 3	-0.9	49.2
FLQi2151 »	Bestand/WAND3	-1.0	49.2
FLQi2149 /1	Best Wand NW Tür 1	-1.0	49.2
FLQi2149 »	Bestand/WAND1	-1.2	49.2
FLQi2252 /3	Erw S Wand SW Fenste	-1.9	49.2
FLQi2155 /4	Best Wand NW Fenster	-2.2	49.2
FLQi2249 »	Erweiterung Süd/WAND	-3.3	49.2
FLQi2299 /3	Logistik NW Tür 1	-3.3	49.2
FLQi2155 »	Bestand/WAND7	-3.4	49.2
FLQi2299 /2	Logistik NW Tür 1	-4.1	49.2
FLQi2299 »	Logistik/WAND3	-5.4	49.2
FLQi2299 /1	Fenster Logistik NW	-7.2	49.2
EZQi007 »	Entladung Paletten		49.2
EZQi005 »	Einwurf Gipscontaine		49.2
PRKL003 »	Parkplatz OG		49.2
FLQi0001 »	Staplerbetrieb		49.2
EZQi008 »	Beladung Paletten		49.2
EZQi011 »	Einwurf Aluminiumcon		49.2
EZQi004 »	Einwurf Blechcontain		49.2
EZQi003 »	Einwurf Restholzcont		49.2
LIQi003 »	Lkw-Fahrbewegung von		49.2
LIQi002 »	Lkw-Rangierbewegung		49.2
LIQi005 »	Lkw-Fahrbewegung tag		49.2
EZQi006 »	Pressvorgang Papierc		49.2
EZQi002 »	Containertausch Stah		49.2
EZQi001 »	Containertausch Stah		49.2
n=85	Summe		49.2

IP 5		Nacht (22h-6h)	
		L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB
PRKL002 »	Parkplatz	45.8	45.8
LIQI001 »	Lkw-Fahrbewegung nac	41.0	47.1
STRb001 »	Pkw-Anfahrten Parkpl	38.3	47.6
FLQi2098 /2	Erw Dachlicht 2	31.4	47.7
FLQi2098 »	Erweiterung/DACH	30.2	47.8
FLQi2096 /1	Erw Wand SO Tür 1	27.1	47.8
FLQi2300 /1	Tor Logistik	27.0	47.8
FLQi2096 /2	Erw Wand SO Tür 2	25.9	47.9
FLQi2096 /6	Erw Wand SO Fenster	25.3	47.9
FLQi2095 /1	Erw Wand SW Tür	24.8	47.9
FLQi2098 /1	Erw Dachlicht 1	24.6	47.9
FLQi2096 /3	Erw Wand SO Tür 3	23.6	48.0
FLQi2096 »	Erweiterung/WAND5	23.4	48.0
EZQi009 »	Lüftungsanlage Erwei	23.1	48.0
FLQi2095 /2	Erw Wand SW Fenster	22.5	48.0
FLQi2096 /4	Erw Wand SO Tür 4	22.4	48.0
FLQi2096 /5	Erw Wand SO Tür 5	20.9	48.0
FLQi2156 »	Bestand/DACH	20.8	48.0
FLQi2095 »	Erweiterung/WAND4	20.3	48.0
FLQi2156 /1	Dachlichtband 1 W	20.2	48.0
FLQi2254 »	Erweiterung Süd/DACH	19.9	48.0
FLQi2156 /2	Dachlichtband 2 W	19.9	48.1
FLQi2152 /1	Tor 1	19.0	48.1
FLQi2301 »	Logistik/DACH	18.1	48.1
FLQi2301 /1	Dachlicht Logistik	17.5	48.1
EZQi010 »	Lüftungsanlage Besta	16.6	48.1
FLQi2253 /1	Erw S Wand S Tür	15.4	48.1
FLQi2249 /1	Tor2	13.3	48.1
FLQi2253 /2	Erw S Wand S Fenster	9.8	48.1
FLQi2300 »	Logistik/WAND4	9.6	48.1
FLQi2253 »	Erweiterung Süd/WAND	8.5	48.1
FLQi2300 /2	Fenster Logistik SW	8.2	48.1
FLQi2151 /1	Bestand Wand SO Tür	8.1	48.1
FLQi2150 /3	Best Wand NO Tür 3	5.7	48.1
FLQi2150 /4	Best Wand NW Fenster	4.9	48.1
FLQi2252 /1	Erw S Wand SW Tür 2	4.5	48.1
FLQi2150 /2	Best Wand NO Tür 2	4.0	48.1
FLQi2097 /1	Erw Wand NO Tür 1	3.7	48.1
FLQi2092 /2	Erw Wand NW Tür 2	3.5	48.1
FLQi2092 /3	Erw Wand NW Tür 3	3.4	48.1
FLQi2092 /1	Erw Wand NW Tür 1	3.0	48.1
FLQi2252 /2	Erw S Wand SW Tür 1	3.0	48.1
FLQi2151 /2	Best Wand SO Fenster	2.7	48.1
FLQi2097 /2	Erw Wand NO Tür 2	2.2	48.1
FLQi2150 /1	Best Wand NO Tür 1	2.2	48.1
FLQi2092 /4	Erw Wand NW Fenster	1.8	48.1
FLQi2097 /3	Erw Wand NO Tür 3	1.7	48.1
FLQi2252 »	Erweiterung Süd/WAND	1.4	48.1
FLQi2150 »	Bestand/WAND2	1.3	48.1
FLQi2155 /1	Best Wand SW Tür 1	1.2	48.1
FLQi2149 /5	Best Wand NW Fenster	0.7	48.1

FLQi2092 »	Erweiterung/WAND1	0.7	48.1
FLQi2097 »	Erweiterung/WAND6	0.6	48.1
FLQi2155 /2	Best Wand SW Tür 2	0.3	48.1
FLQi2252 /3	Erw S Wand SW Fenste	0.2	48.1
FLQi2155 /3	Best Wand NW Tür 3	0.0	48.1
FLQi2149 /4	Best Wand NW Tür 4	-0.0	48.1
FLQi2097 /4	Erw Wand NO Fenster	-0.4	48.1
FLQi2149 /2	Best Wand NW Tür 2	-0.5	48.1
FLQi2151 »	Bestand/WAND3	-0.5	48.1
FLQi2149 /3	Best Wand NW Tür 3	-0.7	48.1
FLQi2152 »	Bestand/WAND4	-0.8	48.1
FLQi2149 /1	Best Wand NW Tür 1	-0.9	48.1
FLQi2149 »	Bestand/WAND1	-1.0	48.1
FLQi2155 /4	Best Wand NW Fenster	-1.4	48.1
FLQi2155 »	Bestand/WAND7	-2.7	48.1
FLQi2299 /3	Logistik NW Tür 1	-3.3	48.1
FLQi2249 »	Erweiterung Süd/WAND	-3.3	48.1
FLQi2299 /2	Logistik NW Tür 1	-4.1	48.1
FLQi2299 »	Logistik/WAND3	-5.4	48.1
FLQi2299 /1	Fenster Logistik NW	-7.1	48.1
EZQi005 »	Einwurf Gipscontaine		48.1
EZQi004 »	Einwurf Blechcontain		48.1
FLQi0001 »	Staplerbetrieb		48.1
PRKL003 »	Parkplatz OG		48.1
EZQi007 »	Entladung Paletten		48.1
EZQi003 »	Einwurf Restholzcont		48.1
EZQi011 »	Einwurf Aluminiumcon		48.1
EZQi008 »	Beladung Paletten		48.1
LIQi005 »	Lkw-Fahrbewegung tag		48.1
EZQi002 »	Containertausch Stah		48.1
LIQi002 »	Lkw-Rangierbewegung		48.1
LIQi003 »	Lkw-Fahrbewegung von		48.1
EZQi001 »	Containertausch Stah		48.1
EZQi006 »	Pressvorgang Papierc		48.1
n=85	Summe		48.1

IP 6		Nacht (22h-6h)	
		L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB
PRKL002 »	Parkplatz	39.8	39.8
LIQI001 »	Lkw-Fahrbewegung nac	38.5	42.2
STRb001 »	Pkw-Anfahrten Parkpl	31.2	42.5
FLQi2098 /2	Erw Dachlicht 2	31.1	42.9
FLQi2098 »	Erweiterung/DACH	29.3	43.0
FLQi2096 /1	Erw Wand SO Tür 1	27.4	43.2
FLQi2096 /2	Erw Wand SO Tür 2	26.2	43.2
FLQi2096 /6	Erw Wand SO Fenster	24.8	43.3
FLQi2098 /1	Erw Dachlicht 1	24.0	43.4
FLQi2095 /1	Erw Wand SW Tür	23.8	43.4
FLQi2096 »	Erweiterung/WAND5	22.8	43.4
EZQi009 »	Lüftungsanlage Erwei	22.4	43.5
FLQi2300 /1	Tor Logistik	22.2	43.5
FLQi2254 »	Erweiterung Süd/DACH	21.7	43.5
FLQi2096 /3	Erw Wand SO Tür 3	21.7	43.6
FLQi2095 /2	Erw Wand SW Fenster	21.4	43.6
FLQi2156 »	Bestand/DACH	20.3	43.6
FLQi2096 /4	Erw Wand SO Tür 4	20.0	43.6
FLQi2156 /1	Dachlichtband 1 W	19.6	43.6
FLQi2156 /2	Dachlichtband 2 W	19.4	43.7
FLQi2095 »	Erweiterung/WAND4	19.3	43.7
FLQi2253 /1	Erw S Wand S Tür	19.3	43.7
FLQi2096 /5	Erw Wand SO Tür 5	18.3	43.7
FLQi2152 /1	Tor 1	18.2	43.7
FLQi2301 »	Logistik/DACH	17.5	43.7
FLQi2301 /1	Dachlicht Logistik	16.9	43.7
EZQi010 »	Lüftungsanlage Besta	16.0	43.7
FLQi2249 /1	Tor2	13.0	43.7
FLQi2253 /2	Erw S Wand S Fenster	12.8	43.8
FLQi2253 »	Erweiterung Süd/WAND	10.5	43.8
FLQi2300 »	Logistik/WAND4	8.1	43.8
FLQi2151 /1	Bestand Wand SO Tür	7.3	43.8
FLQi2300 /2	Fenster Logistik SW	7.2	43.8
FLQi2252 /1	Erw S Wand SW Tür 2	4.9	43.8
FLQi2151 /2	Best Wand SO Fenster	3.5	43.8
FLQi2150 /3	Best Wand NO Tür 3	3.4	43.8
FLQi2252 /2	Erw S Wand SW Tür 1	3.3	43.8
FLQi2150 /2	Best Wand NO Tür 2	3.2	43.8
FLQi2092 /2	Erw Wand NW Tür 2	3.1	43.8
FLQi2092 /3	Erw Wand NW Tür 3	2.9	43.8
FLQi2092 /1	Erw Wand NW Tür 1	2.7	43.8
FLQi2252 »	Erweiterung Süd/WAND	2.6	43.8
FLQi2097 /2	Erw Wand NO Tür 2	1.9	43.8
FLQi2097 /1	Erw Wand NO Tür 1	1.9	43.8
FLQi2092 /4	Erw Wand NW Fenster	1.4	43.8
FLQi2150 /1	Best Wand NO Tür 1	1.4	43.8
FLQi2097 /3	Erw Wand NO Tür 3	1.3	43.8
FLQi2150 /4	Best Wand NW Fenster	1.3	43.8
FLQi2155 /1	Best Wand SW Tür 1	1.3	43.8
FLQi2252 /3	Erw S Wand SW Fenste	0.7	43.8
FLQi2149 /5	Best Wand NW Fenster	0.5	43.8

FLQi2155 /2	Best Wand SW Tür 2	0.4	43.8
FLQi2092 »	Erweiterung/WAND1	0.3	43.8
FLQi2155 /3	Best Wand NW Tür 3	0.1	43.8
FLQi2149 /4	Best Wand NW Tür 4	-0.2	43.8
FLQi2150 »	Bestand/WAND2	-0.4	43.8
FLQi2151 »	Bestand/WAND3	-0.4	43.8
FLQi2149 /2	Best Wand NW Tür 2	-0.7	43.8
FLQi2149 /3	Best Wand NW Tür 3	-0.9	43.8
FLQi2097 /4	Erw Wand NO Fenster	-1.0	43.8
FLQi2149 /1	Best Wand NW Tür 1	-1.2	43.8
FLQi2155 /4	Best Wand NW Fenster	-1.3	43.8
FLQi2149 »	Bestand/WAND1	-1.3	43.8
FLQi2097 »	Erweiterung/WAND6	-1.5	43.8
FLQi2152 »	Bestand/WAND4	-1.6	43.8
FLQi2155 »	Bestand/WAND7	-2.6	43.8
FLQi2299 /3	Logistik NW Tür 1	-3.8	43.8
FLQi2249 »	Erweiterung Süd/WAND	-4.0	43.8
FLQi2299 /2	Logistik NW Tür 1	-4.6	43.8
FLQi2299 »	Logistik/WAND3	-5.2	43.8
FLQi2299 /1	Fenster Logistik NW	-7.7	43.8
EZQi006 »	Pressvorgang Papierc		43.8
EZQi007 »	Entladung Paletten		43.8
PRKL003 »	Parkplatz OG		43.8
FLQi0001 »	Staplerbetrieb		43.8
EZQi005 »	Einwurf Gipscontaine		43.8
EZQi003 »	Einwurf Restholzcont		43.8
EZQi011 »	Einwurf Aluminiumcon		43.8
EZQi004 »	Einwurf Blechcontain		43.8
EZQi008 »	Beladung Paletten		43.8
LIQi003 »	Lkw-Fahrbewegung von		43.8
LIQi005 »	Lkw-Fahrbewegung tag		43.8
EZQi001 »	Containertausch Stah		43.8
EZQi002 »	Containertausch Stah		43.8
LIQi002 »	Lkw-Rangierbewegung		43.8
n=85	Summe		43.8

IP 7		Nacht (22h-6h)	
		L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB
PRKL002 »	Parkplatz	32.9	32.9
LIQI001 »	Lkw-Fahrbewegung nac	24.5	33.5
FLQi2152 /1	Tor 1	21.1	33.7
FLQi2098 /2	Erw Dachlicht 2	20.5	33.9
FLQi2098 »	Erweiterung/DACH	20.2	34.1
FLQi2253 /1	Erw S Wand S Tür	19.6	34.2
FLQi2249 /1	Tor2	18.2	34.4
FLQi2300 /1	Tor Logistik	17.9	34.5
FLQi2156 »	Bestand/DACH	17.1	34.5
FLQi2254 »	Erweiterung Süd/DACH	17.0	34.6
FLQi2156 /2	Dachlichtband 2 W	16.7	34.7
FLQi2156 /1	Dachlichtband 1 W	15.8	34.7
EZQi009 »	Lüftungsanlage Erwei	13.9	34.8
FLQi2098 /1	Erw Dachlicht 1	13.8	34.8
EZQi010 »	Lüftungsanlage Besta	13.4	34.8
FLQi2253 /2	Erw S Wand S Fenster	12.4	34.9
FLQi2301 »	Logistik/DACH	11.7	34.9
FLQi2096 /1	Erw Wand SO Tür 1	10.8	34.9
FLQi2301 /1	Dachlicht Logistik	10.6	34.9
FLQi2253 »	Erweiterung Süd/WAND	10.3	34.9
FLQi2096 /6	Erw Wand SO Fenster	10.1	34.9
FLQi2096 /2	Erw Wand SO Tür 2	9.8	35.0
FLQi2096 /3	Erw Wand SO Tür 3	8.6	35.0
STRb001 »	Pkw-Anfahrten Parkpl	8.5	35.0
FLQi2151 /1	Bestand Wand SO Tür	8.4	35.0
FLQi2096 /4	Erw Wand SO Tür 4	8.3	35.0
FLQi2096 »	Erweiterung/WAND5	7.7	35.0
FLQi2096 /5	Erw Wand SO Tür 5	7.6	35.0
FLQi2150 /3	Best Wand NO Tür 3	7.6	35.0
FLQi2252 /1	Erw S Wand SW Tür 2	7.5	35.0
FLQi2095 /1	Erw Wand SW Tür	7.1	35.0
FLQi2252 /2	Erw S Wand SW Tür 1	6.7	35.0
FLQi2150 /2	Best Wand NO Tür 2	5.5	35.0
FLQi2095 /2	Erw Wand SW Fenster	4.9	35.1
FLQi2155 /1	Best Wand SW Tür 1	4.9	35.1
FLQi2155 /2	Best Wand SW Tür 2	3.8	35.1
FLQi2149 /4	Best Wand NW Tür 4	3.5	35.1
FLQi2150 /1	Best Wand NO Tür 1	3.4	35.1
FLQi2149 /5	Best Wand NW Fenster	3.4	35.1
FLQi2155 /3	Best Wand NW Tür 3	3.3	35.1
FLQi2092 /3	Erw Wand NW Tür 3	2.9	35.1
FLQi2252 /3	Erw S Wand SW Fenste	2.8	35.1
FLQi2095 »	Erweiterung/WAND4	2.7	35.1
FLQi2149 /3	Best Wand NW Tür 3	2.6	35.1
FLQi2150 /4	Best Wand NW Fenster	2.6	35.1
FLQi2149 /2	Best Wand NW Tür 2	2.5	35.1
FLQi2151 /2	Best Wand SO Fenster	2.4	35.1
FLQi2092 /2	Erw Wand NW Tür 2	2.1	35.1
FLQi2149 /1	Best Wand NW Tür 1	1.8	35.1
FLQi2252 »	Erweiterung Süd/WAND	1.7	35.1
FLQi2155 /4	Best Wand NW Fenster	1.6	35.1

FLQi2092 /1	Erw Wand NW Tür 1	1.4	35.1
FLQi2150 »	Bestand/WAND2	0.6	35.1
FLQi2092 /4	Erw Wand NW Fenster	0.5	35.1
FLQi2149 »	Bestand/WAND1	0.2	35.1
FLQi2097 /2	Erw Wand NO Tür 2	0.1	35.1
FLQi2151 »	Bestand/WAND3	-0.1	35.1
FLQi2097 /3	Erw Wand NO Tür 3	-0.1	35.1
FLQi2097 /1	Erw Wand NO Tür 1	-0.2	35.1
FLQi2155 »	Bestand/WAND7	-0.6	35.1
FLQi2152 »	Bestand/WAND4	-1.0	35.1
FLQi2092 »	Erweiterung/WAND1	-1.2	35.1
FLQi2300 »	Logistik/WAND4	-1.6	35.1
FLQi2299 /3	Logistik NW Tür 1	-2.3	35.1
FLQi2249 »	Erweiterung Süd/WAND	-2.6	35.1
FLQi2097 /4	Erw Wand NO Fenster	-2.7	35.1
FLQi2300 /2	Fenster Logistik SW	-2.8	35.1
FLQi2097 »	Erweiterung/WAND6	-3.0	35.1
FLQi2299 /2	Logistik NW Tür 1	-3.3	35.1
FLQi2299 »	Logistik/WAND3	-5.4	35.1
FLQi2299 /1	Fenster Logistik NW	-6.5	35.1
EZQi008 »	Beladung Paletten		35.1
PRKL003 »	Parkplatz OG		35.1
EZQi007 »	Entladung Paletten		35.1
EZQi001 »	Containertausch Stah		35.1
EZQi006 »	Pressvorgang Papierc		35.1
LIQi005 »	Lkw-Fahrbewegung tag		35.1
FLQi0001 »	Staplerbetrieb		35.1
EZQi004 »	Einwurf Blechcontain		35.1
EZQi005 »	Einwurf Gipscontaine		35.1
EZQi002 »	Containertausch Stah		35.1
EZQi003 »	Einwurf Restholzcont		35.1
LIQi002 »	Lkw-Rangierbewegung		35.1
EZQi011 »	Einwurf Aluminiumcon		35.1
LIQi003 »	Lkw-Fahrbewegung von		35.1
n=85	Summe		35.1

IP 8		Nacht (22h-6h)	
		L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB
FLQi2253 /1	Erw S Wand S Tür	37.4	37.4
FLQi2254 »	Erweiterung Süd/DACH	31.7	38.4
FLQi2253 /2	Erw S Wand S Fenster	28.3	38.8
FLQi2252 /1	Erw S Wand SW Tür 2	27.7	39.2
FLQi2253 »	Erweiterung Süd/WAND	27.6	39.5
FLQi2252 /2	Erw S Wand SW Tür 1	26.0	39.6
FLQi2156 »	Bestand/DACH	24.3	39.8
FLQi2152 /1	Tor 1	23.8	39.9
FLQi2156 /2	Dachlichtband 2 W	23.4	40.0
PRKL002 »	Parkplatz	23.4	40.1
FLQi2156 /1	Dachlichtband 1 W	23.1	40.2
FLQi2155 /1	Best Wand SW Tür 1	22.7	40.2
FLQi2252 /3	Erw S Wand SW Fenste	22.4	40.3
FLQi2252 »	Erweiterung Süd/WAND	22.3	40.4
EZQi010 »	Lüftungsanlage Besta	20.8	40.4
FLQi2155 /2	Best Wand SW Tür 2	20.3	40.5
LIQi001 »	Lkw-Fahrbewegung nac	19.4	40.5
FLQi2155 /4	Best Wand NW Fenster	19.0	40.5
FLQi2155 /3	Best Wand NW Tür 3	18.8	40.6
FLQi2098 »	Erweiterung/DACH	18.0	40.6
FLQi2098 /2	Erw Dachlicht 2	17.7	40.6
FLQi2155 »	Bestand/WAND7	16.9	40.6
FLQi2249 /1	Tor2	15.9	40.6
FLQi2300 /1	Tor Logistik	15.1	40.6
FLQi2098 /1	Erw Dachlicht 1	13.7	40.7
EZQi009 »	Lüftungsanlage Erwei	11.4	40.7
FLQi2301 »	Logistik/DACH	9.4	40.7
FLQi2301 /1	Dachlicht Logistik	8.9	40.7
FLQi2151 /1	Bestand Wand SO Tür	7.9	40.7
FLQi2150 /3	Best Wand NO Tür 3	7.4	40.7
FLQi2150 /2	Best Wand NO Tür 2	6.9	40.7
FLQi2149 /4	Best Wand NW Tür 4	6.8	40.7
FLQi2096 /1	Erw Wand SO Tür 1	6.7	40.7
FLQi2149 /5	Best Wand NW Fenster	6.7	40.7
FLQi2149 /3	Best Wand NW Tür 3	5.5	40.7
FLQi2096 /2	Erw Wand SO Tür 2	5.2	40.7
FLQi2149 /2	Best Wand NW Tür 2	4.9	40.7
FLQi2150 /1	Best Wand NO Tür 1	4.9	40.7
STRb001 »	Pkw-Anfahrten Parkpl	4.5	40.7
FLQi2249 »	Erweiterung Süd/WAND	4.5	40.7
FLQi2149 »	Bestand/WAND1	4.5	40.7
FLQi2151 /2	Best Wand SO Fenster	4.1	40.7
FLQi2152 »	Bestand/WAND4	3.9	40.7
FLQi2149 /1	Best Wand NW Tür 1	3.6	40.7
FLQi2096 /6	Erw Wand SO Fenster	3.6	40.7
FLQi2095 /1	Erw Wand SW Tür	3.6	40.7
FLQi2096 /3	Erw Wand SO Tür 3	3.4	40.7
FLQi2096 »	Erweiterung/WAND5	3.2	40.7
FLQi2150 /4	Best Wand NW Fenster	3.0	40.7
FLQi2096 /4	Erw Wand SO Tür 4	2.7	40.7
FLQi2092 /3	Erw Wand NW Tür 3	2.2	40.7

FLQi2096 /5	Erw Wand SO Tür 5	1.4	40.7
FLQi2092 /2	Erw Wand NW Tür 2	1.4	40.7
FLQi2150 »	Bestand/WAND2	1.1	40.7
FLQi2151 »	Bestand/WAND3	0.9	40.7
FLQi2092 /1	Erw Wand NW Tür 1	0.7	40.7
FLQi2095 /2	Erw Wand SW Fenster	0.2	40.7
FLQi2097 /2	Erw Wand NO Tür 2	0.0	40.7
FLQi2092 /4	Erw Wand NW Fenster	-0.0	40.7
FLQi2097 /3	Erw Wand NO Tür 3	-0.1	40.7
FLQi2097 /1	Erw Wand NO Tür 1	-0.4	40.7
FLQi2095 »	Erweiterung/WAND4	-0.9	40.7
FLQi2092 »	Erweiterung/WAND1	-1.2	40.7
FLQi2097 /4	Erw Wand NO Fenster	-2.9	40.7
FLQi2097 »	Erweiterung/WAND6	-3.1	40.7
FLQi2299 /3	Logistik NW Tür 1	-3.2	40.7
FLQi2299 /2	Logistik NW Tür 1	-4.8	40.7
FLQi2300 »	Logistik/WAND4	-5.1	40.7
FLQi2299 »	Logistik/WAND3	-6.1	40.7
FLQi2300 /2	Fenster Logistik SW	-6.5	40.7
FLQi2299 /1	Fenster Logistik NW	-7.5	40.7
EZQi008 »	Beladung Paletten		40.7
PRKL003 »	Parkplatz OG		40.7
EZQi007 »	Entladung Paletten		40.7
LIQi003 »	Lkw-Fahrbewegung von		40.7
LIQi002 »	Lkw-Rangierbewegung		40.7
LIQi005 »	Lkw-Fahrbewegung tag		40.7
FLQi0001 »	Staplerbetrieb		40.7
EZQi003 »	Einwurf Restholzcont		40.7
EZQi002 »	Containertausch Stah		40.7
EZQi011 »	Einwurf Aluminiumcon		40.7
EZQi004 »	Einwurf Blechcontain		40.7
EZQi005 »	Einwurf Gipscontaine		40.7
EZQi001 »	Containertausch Stah		40.7
EZQi006 »	Pressvorgang Papierc		40.7
n=85	Summe		40.7

IP 9		Nacht (22h-6h)	
		L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB
FLQi2253 /1	Erw S Wand S Tür	37.5	37.5
FLQi2252 /1	Erw S Wand SW Tür 2	32.7	38.8
FLQi2152 /1	Tor 1	32.0	39.6
FLQi2254 »	Erweiterung Süd/DACH	31.8	40.3
FLQi2252 /2	Erw S Wand SW Tür 1	31.2	40.8
FLQi2253 /2	Erw S Wand S Fenster	28.4	41.0
FLQi2155 /1	Best Wand SW Tür 1	28.0	41.2
FLQi2252 /3	Erw S Wand SW Fenste	27.3	41.4
FLQi2253 »	Erweiterung Süd/WAND	27.3	41.6
FLQi2252 »	Erweiterung Süd/WAND	26.4	41.7
FLQi2156 »	Bestand/DACH	25.9	41.8
FLQi2155 /2	Best Wand SW Tür 2	25.7	41.9
FLQi2156 /2	Dachlichtband 2 W	24.2	42.0
FLQi2155 /3	Best Wand NW Tür 3	24.1	42.1
FLQi2155 /4	Best Wand NW Fenster	24.0	42.1
FLQi2156 /1	Dachlichtband 1 W	23.8	42.2
FLQi2155 »	Bestand/WAND7	22.0	42.2
EZQi010 »	Lüftungsanlage Besta	20.8	42.3
LIQi001 »	Lkw-Fahrbewegung nac	18.0	42.3
PRKL002 »	Parkplatz	15.7	42.3
FLQi2249 /1	Tor2	15.0	42.3
FLQi2300 /1	Tor Logistik	12.5	42.3
FLQi2098 /2	Erw Dachlicht 2	12.0	42.3
FLQi2098 »	Erweiterung/DACH	12.0	42.3
FLQi2152 »	Bestand/WAND4	11.9	42.3
FLQi2249 »	Erweiterung Süd/WAND	11.1	42.3
FLQi2151 /2	Best Wand SO Fenster	9.4	42.3
FLQi2151 /1	Bestand Wand SO Tür	9.0	42.3
FLQi2098 /1	Erw Dachlicht 1	7.5	42.3
FLQi2150 /2	Best Wand NO Tür 2	7.2	42.3
FLQi2150 /3	Best Wand NO Tür 3	7.1	42.3
FLQi2149 /4	Best Wand NW Tür 4	6.9	42.3
FLQi2149 /5	Best Wand NW Fenster	6.7	42.3
FLQi2095 /1	Erw Wand SW Tür	6.2	42.3
FLQi2096 /1	Erw Wand SO Tür 1	6.2	42.3
FLQi2151 »	Bestand/WAND3	5.7	42.3
FLQi2149 /3	Best Wand NW Tür 3	5.5	42.3
EZQi009 »	Lüftungsanlage Erwei	5.2	42.3
FLQi2096 /2	Erw Wand SO Tür 2	5.1	42.3
FLQi2149 /2	Best Wand NW Tür 2	4.8	42.3
FLQi2150 /1	Best Wand NO Tür 1	4.8	42.3
FLQi2149 »	Bestand/WAND1	4.8	42.3
FLQi2301 /1	Dachlicht Logistik	4.1	42.3
FLQi2301 »	Logistik/DACH	3.9	42.3
FLQi2096 /3	Erw Wand SO Tür 3	3.6	42.3
FLQi2096 /6	Erw Wand SO Fenster	3.6	42.3
FLQi2149 /1	Best Wand NW Tür 1	3.5	42.3
FLQi2096 /4	Erw Wand SO Tür 4	3.0	42.3
FLQi2150 /4	Best Wand NW Fenster	2.9	42.3
FLQi2096 /5	Erw Wand SO Tür 5	2.1	42.3
FLQi2092 /3	Erw Wand NW Tür 3	2.0	42.3

FLQi2096 »	Erweiterung/WAND5	1.6	42.3
FLQi2092 /2	Erw Wand NW Tür 2	1.2	42.3
FLQi2150 »	Bestand/WAND2	1.1	42.3
STRb001 »	Pkw-Anfahrten Parkpl	0.9	42.3
FLQi2092 /1	Erw Wand NW Tür 1	0.6	42.3
FLQi2095 /2	Erw Wand SW Fenster	-0.0	42.3
FLQi2097 /2	Erw Wand NO Tür 2	-0.1	42.3
FLQi2092 /4	Erw Wand NW Fenster	-0.5	42.3
FLQi2097 /1	Erw Wand NO Tür 1	-0.5	42.3
FLQi2097 /3	Erw Wand NO Tür 3	-0.7	42.3
FLQi2095 »	Erweiterung/WAND4	-1.8	42.3
FLQi2092 »	Erweiterung/WAND1	-3.0	42.3
FLQi2097 /4	Erw Wand NO Fenster	-3.0	42.3
FLQi2299 /3	Logistik NW Tür 1	-3.5	42.3
FLQi2097 »	Erweiterung/WAND6	-4.2	42.3
FLQi2299 /2	Logistik NW Tür 1	-5.0	42.3
FLQi2300 »	Logistik/WAND4	-7.1	42.3
FLQi2299 »	Logistik/WAND3	-7.4	42.3
FLQi2299 /1	Fenster Logistik NW	-7.9	42.3
FLQi2300 /2	Fenster Logistik SW	-10.0	42.3
EZQi008 »	Beladung Paletten		42.3
PRKL003 »	Parkplatz OG		42.3
EZQi007 »	Entladung Paletten		42.3
LIQi003 »	Lkw-Fahrbewegung von		42.3
LIQi002 »	Lkw-Rangierbewegung		42.3
LIQi005 »	Lkw-Fahrbewegung tag		42.3
FLQi0001 »	Staplerbetrieb		42.3
EZQi006 »	Pressvorgang Papierc		42.3
EZQi002 »	Containertausch Stah		42.3
EZQi004 »	Einwurf Blechcontain		42.3
EZQi003 »	Einwurf Restholzcont		42.3
EZQi011 »	Einwurf Aluminiumcon		42.3
EZQi001 »	Containertausch Stah		42.3
EZQi005 »	Einwurf Gipscontaine		42.3
n=85	Summe		42.3

IP 10		Nacht (22h-6h)	
		L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB
LIQi001 »	Lkw-Fahrbewegung nac	27.5	27.5
PRKL002 »	Parkplatz	25.2	29.5
FLQi2098 »	Erweiterung/DACH	23.5	30.5
FLQi2098 /2	Erw Dachlicht 2	23.3	31.3
FLQi2254 »	Erweiterung Süd/DACH	20.2	31.6
FLQi2098 /1	Erw Dachlicht 1	19.3	31.8
EZQi009 »	Lüftungsanlage Erwei	18.9	32.1
FLQi2156 /1	Dachlichtband 1 W	18.9	32.3
FLQi2156 »	Bestand/DACH	18.9	32.5
FLQi2096 /1	Erw Wand SO Tür 1	18.7	32.6
FLQi2095 /1	Erw Wand SW Tür	17.9	32.8
FLQi2156 /2	Dachlichtband 2 W	17.3	32.9
EZQi010 »	Lüftungsanlage Besta	15.7	33.0
FLQi2301 »	Logistik/DACH	13.8	33.0
FLQi2300 /1	Tor Logistik	13.2	33.1
FLQi2301 /1	Dachlicht Logistik	13.1	33.1
FLQi2095 /2	Erw Wand SW Fenster	12.9	33.2
FLQi2096 /6	Erw Wand SO Fenster	12.0	33.2
FLQi2096 »	Erweiterung/WAND5	11.6	33.2
FLQi2095 »	Erweiterung/WAND4	11.5	33.3
STRb001 »	Pkw-Anfahrten Parkpl	11.2	33.3
FLQi2152 /1	Tor 1	10.0	33.3
FLQi2096 /2	Erw Wand SO Tür 2	7.4	33.3
FLQi2249 /1	Tor2	5.7	33.3
FLQi2096 /3	Erw Wand SO Tür 3	5.4	33.3
FLQi2096 /5	Erw Wand SO Tür 5	5.4	33.3
FLQi2096 /4	Erw Wand SO Tür 4	5.1	33.3
FLQi2253 /1	Erw S Wand S Tür	1.2	33.3
FLQi2252 /2	Erw S Wand SW Tür 1	0.6	33.3
FLQi2252 /1	Erw S Wand SW Tür 2	0.4	33.4
FLQi2150 /3	Best Wand NO Tür 3	0.0	33.4
FLQi2155 /1	Best Wand SW Tür 1	-0.2	33.4
FLQi2150 /2	Best Wand NO Tür 2	-0.3	33.4
FLQi2092 /3	Erw Wand NW Tür 3	-0.4	33.4
FLQi2151 /1	Bestand Wand SO Tür	-0.5	33.4
FLQi2155 /2	Best Wand SW Tür 2	-0.7	33.4
FLQi2155 /3	Best Wand NW Tür 3	-0.7	33.4
FLQi2092 /2	Erw Wand NW Tür 2	-0.8	33.4
FLQi2252 »	Erweiterung Süd/WAND	-0.8	33.4
FLQi2092 /1	Erw Wand NW Tür 1	-1.0	33.4
FLQi2300 »	Logistik/WAND4	-1.4	33.4
FLQi2149 /5	Best Wand NW Fenster	-1.5	33.4
FLQi2155 /4	Best Wand NW Fenster	-1.5	33.4
FLQi2253 »	Erweiterung Süd/WAND	-1.7	33.4
FLQi2097 /2	Erw Wand NO Tür 2	-1.8	33.4
FLQi2097 /1	Erw Wand NO Tür 1	-1.9	33.4
FLQi2253 /2	Erw S Wand S Fenster	-1.9	33.4
FLQi2150 /1	Best Wand NO Tür 1	-2.0	33.4
FLQi2149 /4	Best Wand NW Tür 4	-2.0	33.4
FLQi2092 /4	Erw Wand NW Fenster	-2.3	33.4
FLQi2097 /3	Erw Wand NO Tür 3	-2.3	33.4

FLQi2252 /3	Erw S Wand SW Fenste	-2.4	33.4
FLQi2155 »	Bestand/WAND7	-2.7	33.4
FLQi2149 /3	Best Wand NW Tür 3	-2.9	33.4
FLQi2149 /2	Best Wand NW Tür 2	-2.9	33.4
FLQi2149 »	Bestand/WAND1	-3.1	33.4
FLQi2151 /2	Best Wand SO Fenster	-3.2	33.4
FLQi2092 »	Erweiterung/WAND1	-3.3	33.4
FLQi2150 /4	Best Wand NW Fenster	-3.5	33.4
FLQi2149 /1	Best Wand NW Tür 1	-3.5	33.4
FLQi2300 /2	Fenster Logistik SW	-3.6	33.4
FLQi2097 »	Erweiterung/WAND6	-4.2	33.4
FLQi2097 /4	Erw Wand NO Fenster	-4.5	33.4
FLQi2150 »	Bestand/WAND2	-4.5	33.4
FLQi2151 »	Bestand/WAND3	-5.7	33.4
FLQi2299 /3	Logistik NW Tür 1	-7.6	33.4
FLQi2299 /2	Logistik NW Tür 1	-8.2	33.4
FLQi2152 »	Bestand/WAND4	-8.8	33.4
FLQi2299 »	Logistik/WAND3	-9.9	33.4
FLQi2249 »	Erweiterung Süd/WAND	-10.6	33.4
FLQi2299 /1	Fenster Logistik NW	-11.4	33.4
FLQi0001 »	Staplerbetrieb		33.4
EZQi007 »	Entladung Paletten		33.4
PRKL003 »	Parkplatz OG		33.4
EZQi005 »	Einwurf Gipscontaine		33.4
EZQi006 »	Pressvorgang Papierc		33.4
EZQi011 »	Einwurf Aluminiumcon		33.4
EZQi002 »	Containertausch Stah		33.4
LIQi002 »	Lkw-Rangierbewegung		33.4
EZQi004 »	Einwurf Blechcontain		33.4
LIQi003 »	Lkw-Fahrbewegung von		33.4
LIQi005 »	Lkw-Fahrbewegung tag		33.4
EZQi001 »	Containertausch Stah		33.4
EZQi003 »	Einwurf Restholzcont		33.4
EZQi008 »	Beladung Paletten		33.4
n=85	Summe		33.4

IP 11		Nacht (22h-6h)	
		L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB
PRKL002 »	Parkplatz	31.2	31.2
LIQI001 »	Lkw-Fahrbewegung nac	30.5	33.9
FLQi2098 /2	Erw Dachlicht 2	24.7	34.4
FLQi2098 »	Erweiterung/DACH	24.6	34.8
STRb001 »	Pkw-Anfahrten Parkpl	23.0	35.1
FLQi2152 /1	Tor 1	21.9	35.3
FLQi2249 /1	Tor2	21.6	35.5
FLQi2156 /1	Dachlichtband 1 W	20.9	35.6
FLQi2156 »	Bestand/DACH	20.7	35.7
FLQi2254 »	Erweiterung Süd/DACH	20.4	35.9
FLQi2098 /1	Erw Dachlicht 1	20.4	36.0
FLQi2096 /1	Erw Wand SO Tür 1	19.6	36.1
FLQi2156 /2	Dachlichtband 2 W	19.4	36.2
FLQi2095 /1	Erw Wand SW Tür	18.5	36.3
EZQi009 »	Lüftungsanlage Erwei	18.1	36.3
EZQi010 »	Lüftungsanlage Besta	17.9	36.4
FLQi2096 /2	Erw Wand SO Tür 2	17.9	36.4
FLQi2096 /6	Erw Wand SO Fenster	17.3	36.5
FLQi2096 /3	Erw Wand SO Tür 3	16.7	36.5
FLQi2096 /4	Erw Wand SO Tür 4	15.8	36.6
FLQi2096 »	Erweiterung/WAND5	15.0	36.6
FLQi2096 /5	Erw Wand SO Tür 5	14.5	36.6
FLQi2301 »	Logistik/DACH	13.3	36.7
FLQi2095 /2	Erw Wand SW Fenster	12.8	36.7
FLQi2301 /1	Dachlicht Logistik	12.4	36.7
FLQi2095 »	Erweiterung/WAND4	10.7	36.7
FLQi2300 /1	Tor Logistik	9.4	36.7
FLQi2155 /3	Best Wand NW Tür 3	8.8	36.7
FLQi2155 /4	Best Wand NW Fenster	8.0	36.7
FLQi2155 /2	Best Wand SW Tür 2	8.0	36.7
FLQi2155 /1	Best Wand SW Tür 1	7.6	36.7
FLQi2252 /2	Erw S Wand SW Tür 1	7.0	36.7
FLQi2252 /3	Erw S Wand SW Fenste	6.6	36.7
FLQi2252 /1	Erw S Wand SW Tür 2	5.7	36.7
FLQi2151 /1	Bestand Wand SO Tür	5.5	36.8
FLQi2155 »	Bestand/WAND7	4.6	36.8
FLQi2252 »	Erweiterung Süd/WAND	4.1	36.8
FLQi2150 /2	Best Wand NO Tür 2	4.0	36.8
FLQi2150 /3	Best Wand NO Tür 3	3.7	36.8
FLQi2150 /4	Best Wand NW Fenster	2.8	36.8
FLQi2253 /1	Erw S Wand S Tür	2.7	36.8
FLQi2151 /2	Best Wand SO Fenster	2.5	36.8
FLQi2152 »	Bestand/WAND4	1.3	36.8
FLQi2249 »	Erweiterung Süd/WAND	0.8	36.8
FLQi2092 /3	Erw Wand NW Tür 3	-0.5	36.8
FLQi2150 »	Bestand/WAND2	-0.6	36.8
FLQi2149 /5	Best Wand NW Fenster	-0.6	36.8
FLQi2149 /4	Best Wand NW Tür 4	-0.8	36.8
FLQi2092 /2	Erw Wand NW Tür 2	-1.0	36.8
FLQi2253 /2	Erw S Wand S Fenster	-1.0	36.8
FLQi2151 »	Bestand/WAND3	-1.1	36.8

FLQi2253 »	Erweiterung Süd/WAND	-1.1	36.8
FLQi2150 /1	Best Wand NO Tür 1	-1.3	36.8
FLQi2092 /1	Erw Wand NW Tür 1	-1.3	36.8
FLQi2149 /3	Best Wand NW Tür 3	-1.8	36.8
FLQi2149 /2	Best Wand NW Tür 2	-2.0	36.8
FLQi2097 /1	Erw Wand NO Tür 1	-2.2	36.8
FLQi2149 »	Bestand/WAND1	-2.3	36.8
FLQi2097 /2	Erw Wand NO Tür 2	-2.3	36.8
FLQi2092 /4	Erw Wand NW Fenster	-2.3	36.8
FLQi2097 /3	Erw Wand NO Tür 3	-2.6	36.8
FLQi2149 /1	Best Wand NW Tür 1	-2.7	36.8
FLQi2092 »	Erweiterung/WAND1	-3.2	36.8
FLQi2097 »	Erweiterung/WAND6	-4.0	36.8
FLQi2097 /4	Erw Wand NO Fenster	-4.9	36.8
FLQi2300 »	Logistik/WAND4	-6.8	36.8
FLQi2299 /3	Logistik NW Tür 1	-7.4	36.8
FLQi2299 /2	Logistik NW Tür 1	-8.2	36.8
FLQi2299 »	Logistik/WAND3	-10.0	36.8
FLQi2300 /2	Fenster Logistik SW	-10.1	36.8
FLQi2299 /1	Fenster Logistik NW	-11.4	36.8
EZQi004 »	Einwurf Blechcontain		36.8
PRKL003 »	Parkplatz OG		36.8
EZQi001 »	Containertausch Stah		36.8
EZQi008 »	Beladung Paletten		36.8
FLQi0001 »	Staplerbetrieb		36.8
EZQi003 »	Einwurf Restholzcont		36.8
LIQi003 »	Lkw-Fahrbewegung von		36.8
EZQi002 »	Containertausch Stah		36.8
EZQi007 »	Entladung Paletten		36.8
EZQi005 »	Einwurf Gipscontaine		36.8
EZQi006 »	Pressvorgang Papierc		36.8
LIQi002 »	Lkw-Rangierbewegung		36.8
LIQi005 »	Lkw-Fahrbewegung tag		36.8
EZQi011 »	Einwurf Aluminiumcon		36.8
n=85	Summe		36.8