

Stadt: Burgbernheim
Ortsteil: Schwebheim
Kreis: Neustadt a. d. Aisch-Bad Windsheim

Anlage 5
27.02.2025



Bebauungsplan Nr. 35 „Gewerbegebiet Schwebheim Mitte“ mit integriertem Grünordnungsplan

Schalltechnisches Gutachten

Ingenieure | Architekten | Stadtplaner



Burgb23-0004

Dieses Gutachten besteht aus 68 Seiten einschließlich 55 Seiten Anhang.

Inhaltsverzeichnis

1.	Allgemeines	3
2.	Grundlagen	4
3.	Orientierungspegel und Immissionsrichtwerte	5
4.	Schallquellen	6
4.1	Werkstatt	7
4.2	Lagerhalle	7
4.3	Betrieb Gabelstapler	8
4.4	Lkw-Verkehr	8
4.5	Pkw-Verkehr	8
5.	Immissionen	9
5.1	Lage der Immissionspunkte	9
5.2	Isophonenkarten	10
5.3	Beurteilungspegel	11
5.4	Spitzenpegel	12
6.	Zusammenfassung	13
A.	Anhang	14
A.1.	Quellenverzeichnis	14
A.2.	Eingabedaten	15
A.3.	Beurteilungspegel	40
A.4.	Spitzenpegel	68

Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1:	Übersichtslageplan	3
Abbildung 2:	Lageplan der Schallquellen	6
Abbildung 3:	Immissionspunkte	9
Abbildung 4:	Beurteilungspegel, Werktag, EG	10
Abbildung 5:	Beurteilungspegel, Werktag, 1. OG	10
Abbildung 6:	Beurteilungspegel, Werktag, 2. OG	11
Abbildung 7:	Beurteilungspegel	11
Abbildung 8:	Spitzenpegel	12

1. Allgemeines



Abbildung 1: Übersichtslageplan

Die Stadt Burgbernheim plant die Aufstellung des Bebauungsplanes Nr. 35 „Gewerbegebiet Schwebheim Mitte“ im Ortsteil Schwebheim. Durch die Ausweisung des Gewerbegebiets soll es einem ansässigen Handwerksbetrieb ermöglicht werden, sich zu erweitern, um eine Abwanderung zu verhindern. Ziel ist hier die Errichtung einer Lagerhalle und einer Werkstatt sowie eines Gebäudes für Aufsichts- und Bereitschaftspersonen bzw. für Betriebsinhaber und Betriebsleiter, das dem Gewerbebetrieb zugeordnet und ihm gegenüber in Grundfläche und Baumasse untergeordnet ist (§ 8 Abs. 3 Nr. 1 BauNVO).

Die Flächen werden derzeit als landwirtschaftliche Fläche genutzt. Im Süden grenzen gemischte Bauflächen an, auf denen insbesondere Solaranlagen zur Erzeugung erneuerbarer Energien vorhanden sind. Ansonsten grenzen Bereiche an, die landwirtschaftlich genutzt werden.

Parallel zur Aufstellung des Bebauungsplanes „Gewerbegebiet Schwebheim Mitte“ läuft das Verfahren zur 5. Änderung des Flächennutzungsplans. Die im wirksamen Flächennutzungsplan als Fläche für Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen dargestellten Flächen werden in der 5. Flächennutzungsplanänderung als Gewerbegebiet gemäß § 8 BauNVO (Bebauungsplan „Gewerbegebiet Schwebheim Mitte“) ausgewiesen.

Das vorliegende Gutachten soll die schalltechnische Verträglichkeit der geplanten Gewerbetätigkeit und der umliegenden schützenswerten Bebauung nachweisen.

2. Grundlagen

- [a] digitale Flurkarte, digitales Geländemodell
- [b] Angaben über die geplante Nutzung der Möbelfabrik „Zauberholz Manufaktur JN“, Schwebheim, Burgbernheim, Herr Nähr
- [c] Vorentwurf der 5. Änderung des Flächennutzungsplans der Stadt Bad Burgbernheim, Auktor Ingenieur GmbH
- [d] Vorentwurf des Bebauungsplans Nr. 35 „Gewerbegebiet Schwebheim Mitte“ mit integriertem Grünordnungsplan, Auktor Ingenieur GmbH

3. Orientierungspegel und Immissionsrichtwerte

Die geplanten Gewerbeflächen sind gemäß TA-Lärm zu beurteilen.

Für die Gewerbeflächen und das umliegende Gebiet liegt kein Bebauungsplan vor. Für den Gewerbebetrieb, der im Rahmen dieses schalltechnischen Gutachtens untersucht werden soll, befindet sich der Bebauungsplan „Gewerbegebiet Schwebheim Mitte“ in Aufstellung. Die Flächen werden als Gewerbegebiet ausgewiesen. Der gesamte Bereich der geplanten Gewerbefläche ist im Flächennutzungsplan als Ausgleichs- und Ersatzmaßnahme dargestellt. Das südlich umliegende Gelände ist im Flächennutzungsplan als gemischte Baufläche (M) gekennzeichnet und hat auch den Charakter eines Mischgebiets (MI) gemäß § 6 BauNVO. Daher werden die südlichen Flächen im Folgenden mit den Immissionsrichtwerten eines Mischgebietes angesetzt.

Das westlich gelegene Gebiet (Gartenweg 1) ist im Flächennutzungsplan ebenso als Mischgebiet (MI) dargestellt. Es wird jedoch gemäß BayernAtlas als Wohnbaufläche eingestuft. Da sich das geplante ‚Wohngebiet Schwebheim Mitte‘ (Fl.Nr. 114 und 116) ebenfalls in der Planungsphase befindet, wird es in die Berechnungen einbezogen.

Für diese beiden Bereiche werden die Immissionsrichtwerte für ein allgemeines Wohngebiet (WA) gemäß § 4 BauNVO zu Grunde gelegt.

Die Anforderungen der TA-Lärm sind in folgender Tabelle dargestellt.

Immissionsrichtwerte nach TA Lärm	tags [dB(A)]	nachts [dB(A)]
Allgemeines Wohngebiet (WA) gemäß § 4 BauNVO	55	40
Mischgebiet (MI) gemäß § 6 BauNVO	60	45
Gewerbegebiet (GE)	65	50

Die kurzzeitigen Geräuschspitzen (Spitzenpegel) dürfen die Immissionsrichtwerte der TA Lärm tagsüber um nicht mehr als 30 dB(A) sowie nachts um nicht mehr als 20 dB(A) überschreiten.

Derzeit sind im Umgriff des geplanten Gewerbebetriebes keine weiteren lärmrelevanten gewerblichen Nutzungen in der Tageszeit vorhanden, die potenziell Einfluss auf die gewählten Immissionsorte haben. Betriebe, die der ordnungsgemäßen Land- und Forstwirtschaft dienen, fallen nicht unter die Bewertungskriterien der TA Lärm und wurden daher nicht berücksichtigt.

4. Schallquellen



Abbildung 2: Lageplan der Schallquellen

Das Plangebiet „Gewerbegebiet Schwebheim Mitte“ befindet sich am nördlichen Ortsrand vom OT Schwebheim und liegt an einem in südlicher Richtung leicht abfallenden Hangbereich. Westlich vom Plangebiet (ca. 400 m) verläuft die Bundesstraße B13 in Nord-Süd Richtung.

Die Fläche wird derzeit als landwirtschaftliche Fläche genutzt. Es ist innerhalb der Fläche der Betrieb der „Zauberholz Manufaktur JN“ vorgesehen (Werkstatt und Lagerhalle) sowie eines Gebäudes für Aufsichts- und Bereitschaftspersonen bzw. für Betriebsinhaber und Betriebsleiter.

Die Erschließung des Gebiets erfolgt über den bestehenden Wirtschaftsweg auf Fl.St. Nr. 175, der im Osten mit dem Wirtschaftsweg auf Fl.St. Nr. 176 verbunden ist. Letzterer führt im Süden zur Hauptstraße.

Die Zufahrt sowie eine Stellfläche vor den Einfahrtstoren der geplanten Gebäude werden asphaltiert. Gegenüber des westlichen Einfahrtstors der Werkstatt sind ca. 5 Parkplätze geplant, die mit Rasengittersteinen oder ähnlichem befestigt werden sollen.

Die Betriebszeiten der Möbelfabrik sind nach Angaben des Betreibers von Montag bis Freitag zwischen 6.30 Uhr und 18.00 Uhr. Am Samstag zwischen 9.00 Uhr und 16.00 Uhr soll der Ausstellungsraum (in der Werkstatt integriert) nach Terminvereinbarung öffnen. Die Werkstatt wird jedoch an diesen Tagen nicht in Betrieb sein. An Sonntagen und im Nachtzeitraum wird nicht gearbeitet.

4.1 Werkstatt

Die geplante Werkstatt mit integrierten Büroräumen und Ausstellungsraum soll nordwestlich des Betriebsgeländes entstehen. An der Südfassade befindet sich ein Einfahrtstor. Abgesehen von der nördlichen Fassade sind an allen Fassadenteilen Fenster eingeplant.

Nach einer Studie des TÜV Rheinland „Handwerk und Wohnen - bessere Nachbarschaft durch technischen Wandel“ kann der Innenpegel für Werkstätten von Tischlereien mit $L_i = 83$ dB(A) angenommen werden.

Der Einwirkzeit wird auf 11,5 Stunden pro Arbeitstag angesetzt.

Der Spitzenpegel entsteht bei der Nutzung einer Kreissäge und beträgt $L_{WA,max} = 114,9$ dB(A).

Bewertete Schalldämmmaße bzw. Mindestanforderungen der Schalldämmmaße der Außenbauteile:

- Außenwände in Massivholzbauweise: R'_w 45 dB
- Dach: Trapezprofil mit Dämmung: R'_w 30 dB
- Zweifachfenster mit Isolierverglasung R'_w 37 dB
- Stahl- oder Holztore: R'_w 15 dB
- Stahl- oder Holztüren: R'_w 15 dB

4.2 Lagerhalle

Die geplante Lagerhalle soll parallel zur östlichen Flurstückgrenze errichtet werden. Sie ist mit einer robusten Stahl- und Holzkonstruktion geplant. Die Seitenwände sowie das Dach sind derzeit in einer isolierten Blechausführung (Sandwichpaneel) vorgesehen.

Ein überdachter Vorplatz an der Westseite der Halle, an der sich auch die Zufahrtstore befinden, wird zusätzlich mit seitlich beweglichen Schubtoren aus Massivholz verkleidet. Zudem ist mittig in der Halle eine Trennwand aus Massivholz geplant. Zur Vereinfachung wurde dieser Anbau bei der Modellierung nicht berücksichtigt. Dieser würde die Situation aus Sicht des Gutachters weiter verbessern und ist daher nicht weiter relevant.

Auf der Nord- und Südseite ist jeweils ein schmales Giebellichtband im oberen Drittel der Wandfläche mit einer Größe von ca. 13 x 1 m vorgesehen. Diese Lichtbänder sind nicht zu öffnen. Abgesehen von den Toren sind keine weiteren Öffnungen geplant.

Der Innenpegel für die Lagerhalle wird mit $L_i = 75$ dB(A) ebenso mit einem Einwirkzeit von 11,5 Stunden pro Arbeitstag angesetzt.

Für die Be- und Entladung der Fahrzeuge mit Baumaterialien und zum innerbetrieblichen Transport wird ein Gabelstapler eingesetzt.

Der Spitzenpegel entsteht bei der Nutzung des Gabelstaplers (Klappen der Staplergabeln) und beträgt $L_{WA,max} = 108$ dB(A). Als Impulshaltigkeitszuschlag wird ein Wert von 3 dB(A) angesetzt.

Bewertete Schalldämmmaße bzw. Mindestanforderungen der Schalldämmmaße der Außenbauteile:

- Außenwände mit Sandwichpaneelen: R'_w 26 dB
- Dach mit Sandwichpaneelen: R'_w 26 dB
- Einfachfenster mit einfacher Verglasung: R'_w 27 dB
- Stahl- oder Holztore: R'_w 15 dB
- Stahl- oder Holztüren: R'_w 15 dB

4.3 Betrieb Gabelstapler

Wie oben geschrieben wird ein Gabelstapler für die Be- und Entladung der Fahrzeuge mit Baumaterialien und zum innerbetrieblichen Transport auf dem nördlichen Betriebsgelände zwischen der Lagerhalle und der Werkstatt verwendet. Maßgeblich für die Entladegeräusche sind im vorliegenden Fall die Fahrbewegungen des Gabelstaplers.

Laut Angaben des Betreibers wird der Gabelstapler maximal 1,5 Stunden pro Woche zwischen 7:00 Uhr und 17:00 Uhr eingesetzt. Zur Berücksichtigung des Worst-Case-Szenarios in der Berechnung wird die Nutzung des Staplers auf maximal 0,5 Stunden pro Tag angesetzt.

Im Prognosemodell wird der Betrieb des Gabelstaplers als Flächenschallquelle in einer Höhe von 0,5 m über dem Gelände modelliert.

Ein Schallleistungspegel von $L_W = 100,0 \text{ dB(A)}$ kann für einen dieselbetriebenen Gabelstapler bei vergleichbaren Arbeitsvorgängen angenommen werden. Zusätzlich zum Schallleistungspegel wird ein Impulshaltigkeitszuschlag von $3,0 \text{ dB(A)}$ berücksichtigt.

Der Spitzenpegel ist $L_{WA,max} = 108 \text{ dB(A)}$ und entspricht dem Geräusch, das beim Klappern der Staplergabeln entsteht. Zusätzlich wird ein Impulshaltigkeitszuschlag von $3,0 \text{ dB(A)}$ berücksichtigt.

4.4 Lkw-Verkehr

Der geplante Gewerbebetrieb wird gemäß den Angaben des Betreibers mit etwa 4 Lkw-Anlieferungen pro Jahr kalkuliert. Um das Worst-Case-Szenario in der Berechnung zu berücksichtigen, wird eine Anlieferung bzw. zwei Bewegungen pro Woche angesetzt.

Der Lieferverkehr wird als Flächenschallquelle gemäß Parkplatzlärmstudie mit einem Zuschlag für die Parkplatzart Lkw-Parkplatz $K_{PA} = 14,0 \text{ dB(A)}$ und einem Zuschlag für die Impulshaltigkeit $K_I = 3,0 \text{ dB(A)}$ modelliert. Die Oberfläche, auf der die Lkw - Bewegungen stattfinden, wird asphaltiert.

Der Spitzenpegel ist $L_{WA,max} = 115,0 \text{ dB(A)}$ und entspricht dem Geräusch, das bei der Nutzung einer Druckluftbremse entsteht.

4.5 Pkw-Verkehr

Gemäß Angaben des Betreibers wird derzeit das Unternehmen als Einzelunternehmen geführt. Es findet daher keine Anreise per Pkw von Mitarbeitern statt. In der langfristigen unternehmerischen Planung ist es jedoch vorgesehen, nicht mehr als fünf Mitarbeiter zu beschäftigen.

Gegenüber der Werkstatt sind fünf Parkplätze für Kunden und zukünftige Mitarbeiter vorgesehen. Die Parkplätze sollen mit Rasengitter oder ähnlichem gestaltet werden.

Für den Zeitraum von Montag bis Freitag, 6:30 bis 18:00 Uhr, sowie samstags von 9:00 bis 16:00 Uhr wird mit insgesamt fünf Fahrten bzw. zehn Bewegungen gerechnet.

Die Flächen mit Pkw-Verkehr werden gemäß Parkplatzlärmstudie als Besucher- und Mitarbeiterparkplätze mit einem Zuschlag für die Parkplatzart $K_{PA} = 0,0 \text{ dB(A)}$ und einem Zuschlag für die Impulshaltigkeit $K_I = 4,0 \text{ dB(A)}$ modelliert.

Der Spitzenpegel ist $L_{WA,max} = 99,5 \text{ dB(A)}$ und entspricht dem Zuschlagen eines Kofferraums.

5. Immissionen

5.1 Lage der Immissionspunkte

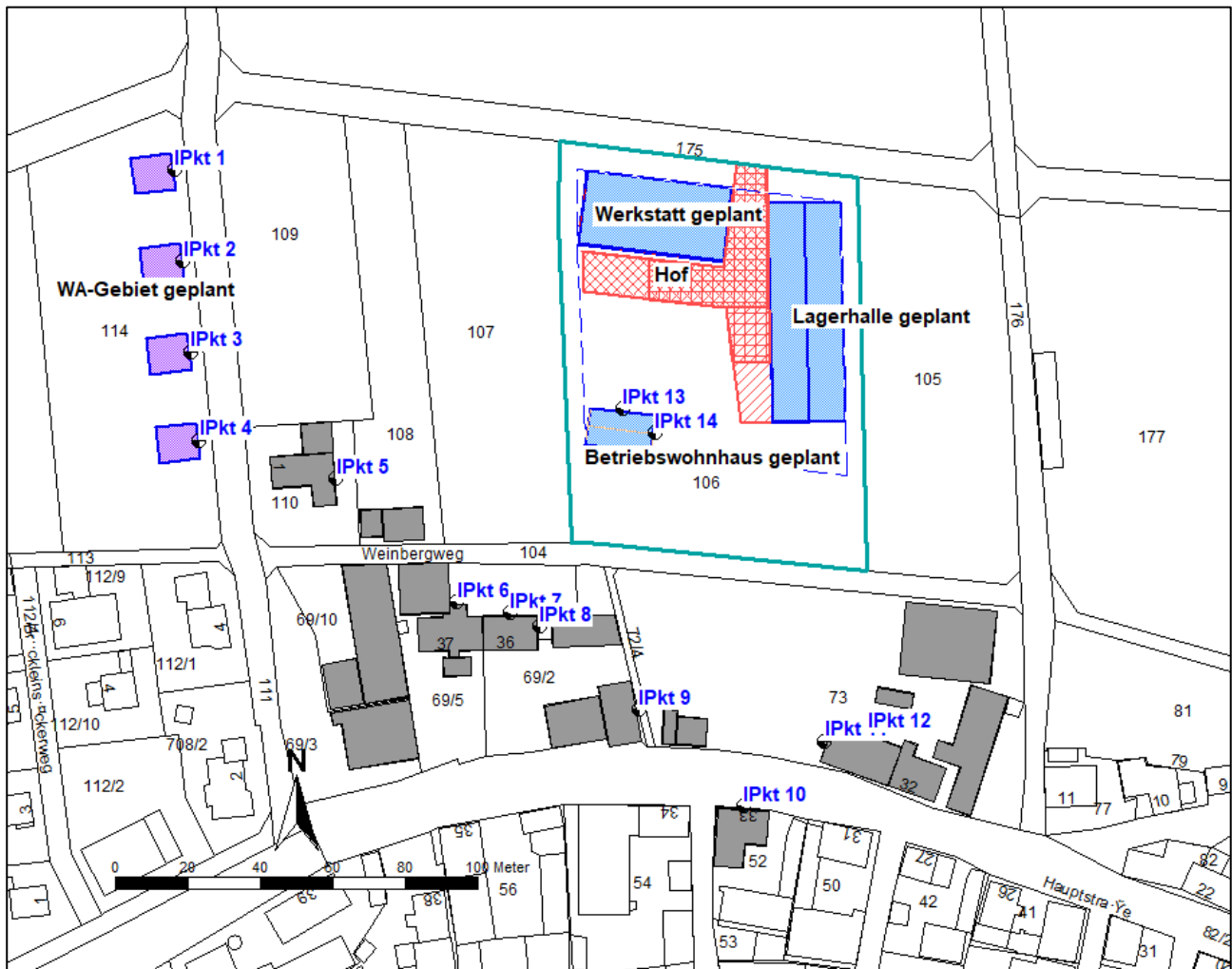


Abbildung 3: Immissionspunkte

Die Immissionspunkte werden an den maßgeblichen Außenseiten der Baufenster in einer Höhe von 3,5 m, 6,3 m und 9,1 m über Geländeoberkante modelliert. Das entspricht jeweils einem Fenster im EG, im 1. bzw. im 2.OG. Eine abschirmende Wirkung der geplanten Gebäude und bestehenden Gebäude wird berücksichtigt.

Zusätzliche Immissionspunkte wurden auf Basis einer plausiblen Platzierung von voraussichtlich vorgesehenen Gebäuden modelliert. Zum einen wurden vier Wohnhäuser westlich des geplanten Gewerbegebiets berücksichtigt, die sich im Bereich des noch in Aufstellung befindlichen Bebauungsplans „Wohngebiet Schwebheim“ befinden und die am nächsten zum geplanten Gewerbegebiet liegen könnten. Zum anderen wurde das vorgesehene Betriebswohnhaus innerhalb des Geländes berücksichtigt, das im Süden der Fläche vorgesehen ist. Die Immissionspunkte werden auch an den maßgeblichen Außenseiten der Baufenster in den oben genannten Höhen über Geländeoberkante modelliert.

5.2 Isophonenkarten

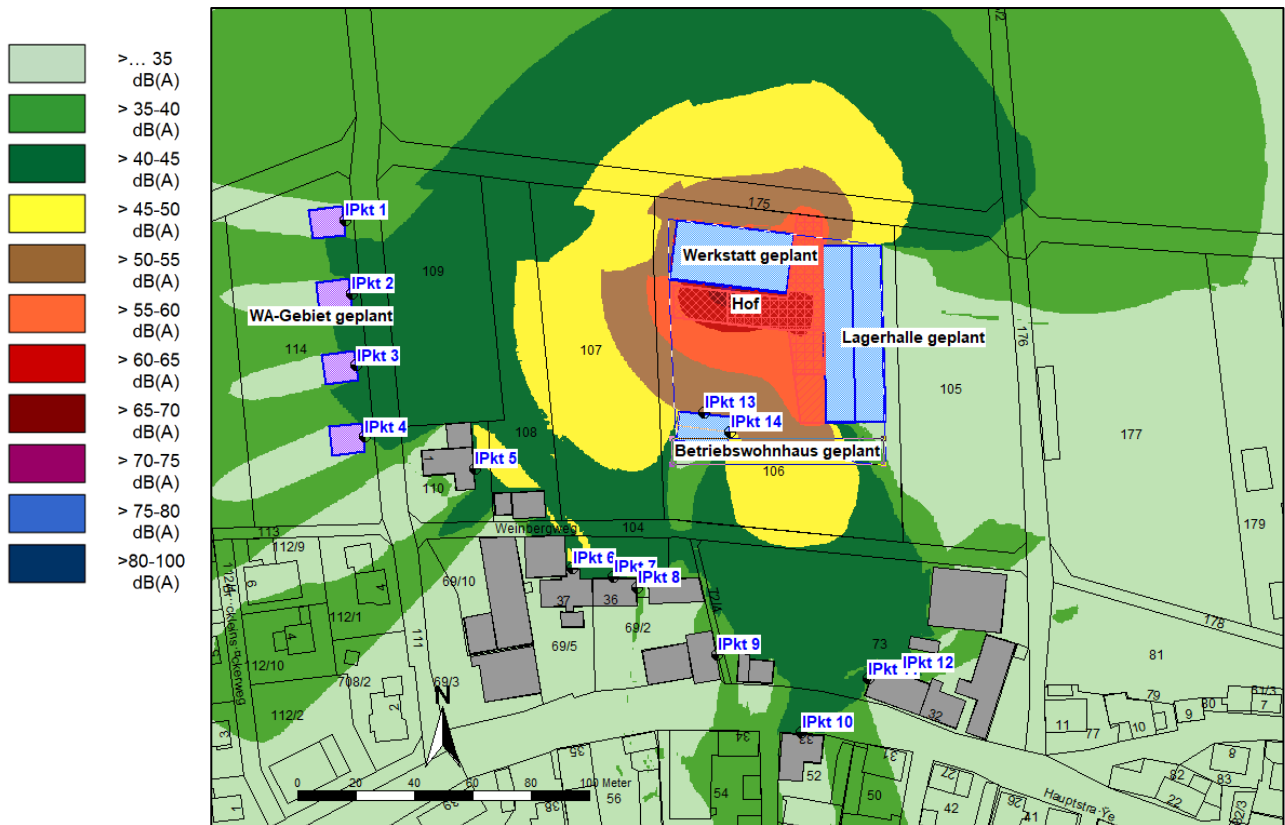


Abbildung 4: Beurteilungspegel, Werktag, EG

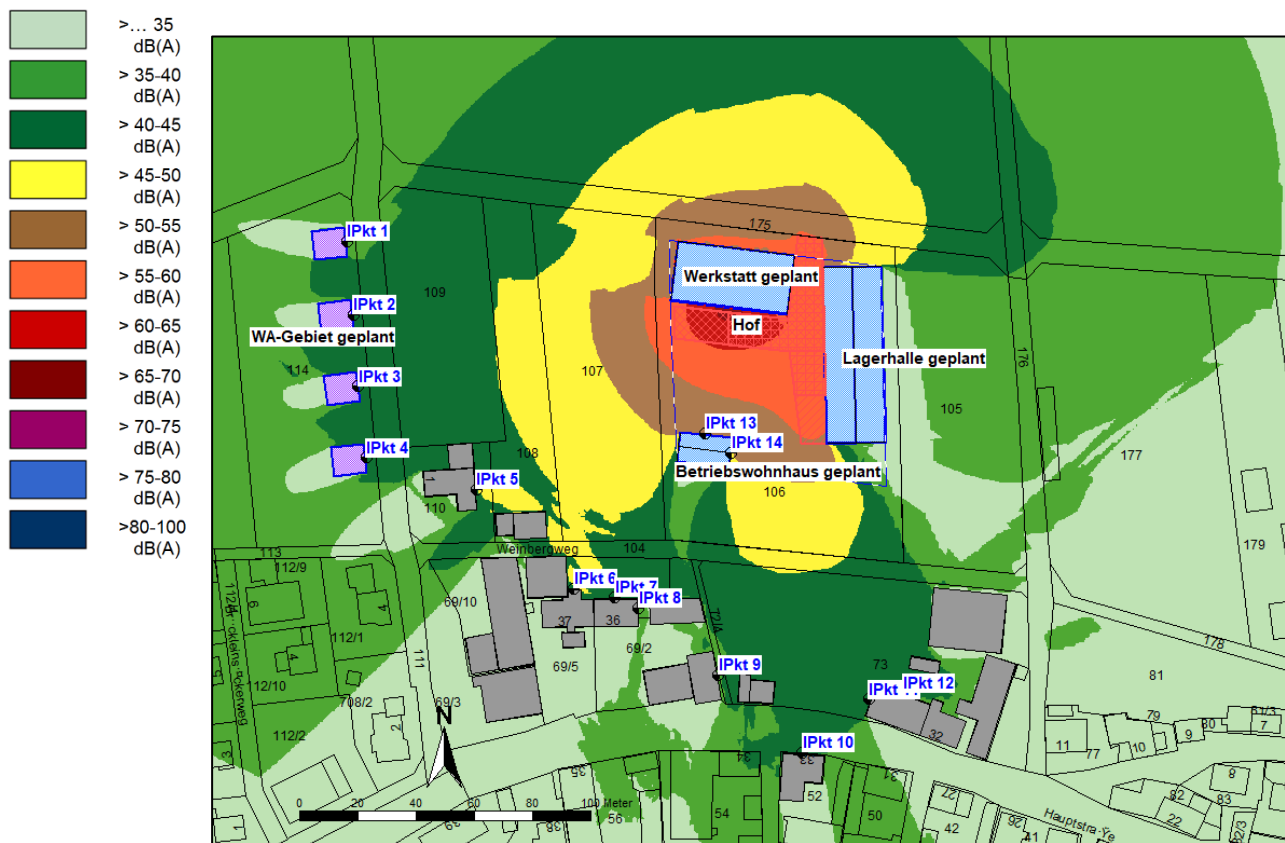


Abbildung 5: Beurteilungspegel, Werktag, 1. OG



Abbildung 6: Beurteilungspegel, Werktag, 2. OG

5.3 Beurteilungspegel

Immissionspunkt	Beurteilungspegel Tageszeitraum Werktag			Immissionsrichtwert Tag
	EG [dB(A)]	1. OG [dB(A)]	2. OG [dB(A)]	
IPkt 1	39	40	40	55
IPkt 2	41	41	42	55
IPkt 3	41	41	42	55
IPkt 4	40	41	42	55
IPkt 5	43	44	43	55
IPkt 6	44	44	44	60
IPkt 7	42	42	42	60
IPkt 8	39	39	40	60
IPkt 9	39	39	39	60
IPkt 10	41	41	42	60
IPkt 11	39	40	41	60
IPkt 12	39	40	40	60
IPkt 13	52	52	48	65
IPkt 14	48	49	50	65

Abbildung 7: Beurteilungspegel

Der Immissionsrichtwert wird an allen Immissionspunkten eingehalten.

5.4 Spitzenpegel

Immissions- punkt	Beurteilungspegel Tageszeitraum Werktag			Richtwert Spitzenpegel Ruhe [dB(A)]
	EG [dB(A)]	1. OG [dB(A)]	2. OG [dB(A)]	
IPkt 1	64	64	65	85,0
IPkt 2	64	64	65	85,0
IPkt 3	64	64	64	85,0
IPkt 4	62	63	63	85,0
IPkt 5	65	65	66	85,0
IPkt 6	66	66	67	90,0
IPkt 7	65	65	64	90,0
IPkt 8	63	64	65	90,0
IPkt 9	62	62	63	90,0
IPkt 10	62	63	63	90,0
IPkt 11	61	61	62	90,0
IPkt 12	61	61	52	90,0
IPkt 13	74	76	76	95,0
IPkt 14	75	77	77	95,0

Abbildung 8: Spitzenpegel

Die Immissionsrichtwerte für Spitzenpegel sind an allen Immissionspunkten eingehalten.

6. Zusammenfassung

Im Rahmen der schalltechnischen Überprüfung des Bebauungsplanes „Gewerbegebiet Schwebheim Mitte“ wurden die Immissionen, die durch die geplante Möbelmanufaktur an der umliegenden schützenswerten Bebauung verursacht werden, ermittelt. Die Ansätze wurden auf der sicheren Seite angenommen.

Die Überprüfung gemäß TA-Lärm ergibt für die vom geplanten Objekt verursachten Immissionen keine Überschreitungen an der maßgeblichen schützenswerten Bebauung, wenn die Mindestanforderungen der Schalldämmmaße der Außenbauteile (Kapitel 4) eingehalten werden. Folgende Festsetzungen sind in den Bebauungsplan mit aufzunehmen.

- Für Außenbauteilen der Werkstatt sind folgende Mindestschalldämmmaße einzuhalten:
 - Außenwände R'_w 45 dB
 - Dach: Trapezprofil mit Dämmung, R'_w 30 dB
 - Zweifachfenster mit Isolierverglasung R'_w 37 dB
 - Stahl- oder Holztore: R'_w 15 dB
 - Stahl- oder Holztüren: R'_w 15 dB
- Für Außenbauteilen der Lagerhalle sind folgende Mindestschalldämmmaße einzuhalten
 - Außenwände R'_w 26 dB
 - Dach mit Sandwichpaneele: R'_w 26 dB
 - Einfachfenster mit einfacher Verglasung: R'_w 27 dB
 - Stahl- oder Holztore: R'_w 15 dB
 - Stahl- oder Holztüren: R'_w 15 dB

Somit steht dem Bau des Objekts aus schalltechnischer Sicht nichts entgegen.

Zur Qualität der Prognose ist festzuhalten, dass die Ergebnisse dem Standard der detaillierten Prognose der TA-Lärm entsprechen. Die Emissionsansätze für die maßgeblichen Geräuschquellen wurden auf der Basis anerkannter Studien und Untersuchungen getroffen. Die Vorgänge und Betriebsabläufe basieren auf Angaben der Betreiber und wurden mit zusätzlichen Sicherheiten versehen.

Anmerkung: Das angesprochene Projekt wurde nur aus schalltechnischer Sicht untersucht und beurteilt. Hier aufgeführte Vorschläge und Änderungen konnten nicht auf Übereinstimmung mit Auflagen von Trägern anderer öffentlicher Belange überprüft werden.

Würzburg, 27.02.2025

Ingenieure | Architekten | Stadtplaner



Berliner Platz 9 | D-97080 Würzburg | Tel. 0931 – 79 44 - 0 | Fax 0931 – 79 44 - 30 | Mail info@r-auktor.de | Web www.r-auktor.de

Sachverständige Gutachter

- Heinz J. Rehbein, Beratender Ingenieur, Stadtplaner
- Julieth Hernandez, M. Sc.

A. Anhang

A.1. Quellenverzeichnis

- [1] „Einfluss unterschiedlicher Dacheindeckungen auf die Schalldämmung von Steildächern“, ift Rosenheim, 2010
- [2] „Emissionsdatenkatalog“, Forum Schall, November 2006
- [3] Bayerisches Landesamt für Umwelt (Hrsg.): Parkplatzlärmstudie, August 2007
- [4] Bayerisches Landesamt für Umweltschutz (Hrsg.): Schriftenreihe Heft 154 Gewerbelärm, Kenndaten und Kosten für Schutzmaßnahmen, 2000
- [5] Berechnungssoftware IMMI, Version 2024, der Wölfel Monitoring Systems GmbH + Co. KG, Höchberg
- [6] Datenkatalog Betriebstypen, Forum Schall, Umweltbundesamt Österreich, 2012
- [7] DIN 18 005, Schallschutz im Städtebau, Juli 2023
- [8] DIN ISO 9613-2, Dämpfung des Schalls bei der Ausbreitung im Freien, 1999
- [9] Handwerk und Wohnen – bessere Nachbarschaft durch technischen Wandel, Vergleichende Studie des TÜV Rheinland 1993 / 2005, TÜV Immissionsschutz und Energiesystemen, September 2005
- [10] Hessisches Landesamt für Umwelt und Geologie (Hrsg.): Umweltplanung, Arbeits- und Umweltschutz Heft 275, Technischer Bericht Nr. L4054 zur Untersuchung der Geräuschemissionen und –immissionen von Tankstellen, 1999
- [11] Hessisches Landesamt für Umwelt und Geologie (Hrsg.): Umweltplanung, Arbeits- und Umweltschutz Heft 2, Technischer Bericht zur Untersuchung der Geräuschemissionen von Baumaschinen, Wiesbaden 2004
- [12] Hessisches Landesamt für Umwelt und Geologie (Hrsg.): Lärmschutz in Hessen, Heft 3, Technischer Bericht zur Untersuchung der Geräuschemissionen durch Lastkraftwagen auf Betriebsgeländen von Frachtzentren, Auslieferungsanlagen, Speditionen und Verbrauchermärkten sowie weitere typische Geräusche insbesondere von Verbrauchermärkten, 2005
- [13] Sandwich-Paneele, Fokus SAB PROFIEL, Juni 2024
- [14] Schallschutz im Holzbau, Grundlagen und Vorbemessung, Holzbau Handbuch R. 3 T. 3 F. 1, Holzbau Deutschland-Institut e.V., 2019
- [15] Sechste Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Bundes-Immissionsschutzgesetz (Technische Anleitung zum Schutz gegen Lärm – TA Lärm) vom 26.08.98. GMBI. S. 503
- [16] Umweltbundesamt GmbH, Wien: Emissionsdatenkatalog 2023 (Forum Schall)
- [17] VDI 2719, „Schalldämmung von Fenstern und deren Zusatzeinrichtungen“, August 1987
- [18] VDI 2720 Blatt 1, „Schallschutz durch Abschirmung im Freien“, März 1997

A.2. Eingabedaten

Projekt Eigenschaften												
Prognosetyp:	Lärm											
Prognoseart:	Lärm (nationale Normen)											
Beurteilung nach:	TA Lärm (2017)											
Projekt-Notizen												
Arbeitsbereich												
Koordinatensystem:	UTM (Streifenbreite 6°), nördliche Hemisphäre											
Koordinatendatum:	WGS84 (Weltweit GPS), geozentrisch											
Meridianstreifen:	32											
	von ...			bis ...			Ausdehnung			Fläche		
x /m	596014.77			598370.95			2356.18			4.12 km²		
y /m	5482156.41			5483905.33			1748.92					
z /m	-10.00			346.43			356.43					
Geländehöhen in den Eckpunkten												
xmin / ymax (z4)	338.43			xmax / ymax (z3)			338.43					
xmin / ymin (z1)	318.82			xmax / ymin (z2)			318.82					
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 3,5	597626.22	597995.64	5482313.90	5482669.42	1.00	1.00	370	356	relativ	3.50	gemäß NuGe	
Raster 6,3	597626.22	597995.64	5482313.90	5482669.42	1.00	1.00	370	356	relativ	6.30	gemäß NuGe	
Raster 9,1	597626.22	597995.64	5482313.90	5482669.42	1.00	1.00	370	356	relativ	9.10	gemäß NuGe	
Berechnungseinstellung					Kopie von "Referenzeinstellung"							
Rechenmodell					Punktberechnung				Rasterberechnung			
Gleitende Anpassung des Erhebungsgebietes an die Lage des IPKT												
L /m												
Geländekanten als Hindernisse			Ja		Ja							
Verbesserte Interpolation in den Randbereichen			Ja		Ja							
Freifeld vor Reflexionsflächen /m												
für Quellen			1.0		1.0							
für Immissionspunkte			1.0		1.0							
Haus: weißer Rand bei Raster			Nein		Nein							
Zwischenausgaben			Keine		Keine							
Art der Einstellung			Referenzeinstellung		Referenzeinstellung							
Reichweite von Quellen begrenzen:												
* Suchradius /m (Abstand Quelle-IP) begrenzen:			Nein		Nein							
* Mindest-Pegelabstand /dB:			Nein		Nein							
Projektion von Linienquellen			Ja		Ja							
Projektion von Flächenquellen			Ja		Ja							
Beschränkung der Projektion			Nein		Nein							
* Radius /m um Quelle herum:												
* Radius /m um IP herum:												
Mindestlänge für Teilstücke /m			1.0		1.0							
Variable Min.-Länge für Teilstücke:												
* in Prozent des Abstandes IP-Quelle			Nein		Nein							
Zus. Faktor für Abstandskriterium			1.0		1.0							
Einfügungsdämpfung abweichend von Regelwerk:			Nein		Nein							
* Einfügungsdämpfung begrenzen:												
* Grenzwert /dB für Einfachbeugung:												
* Grenzwert /dB für Mehrfachbeugung:												
Berechnung der Abschirmung bei VDI 2720, ISO9613												
* Seitlicher Umweg			Ja		Ja							
* Seitlicher Umweg bei Spiegelquellen			Nein		Nein							
Reflexion												
Reflexion (max. Ordnung)			1		1							
Suchradius /m (Abstand Quelle-IP) begrenzen:			Nein		Nein							
* Suchradius /m												
Reichweite von Refl.Flächen begrenzen:												
* Radius um Quelle oder IP /m:			Nein		Nein							
* Mindest-Pegelabstand /dB:			Nein		Nein							
Spiegelquellen durch Projektion			Ja		Ja							
Keine Refl. bei vollständiger Abschirmung			Ja		Ja							

Strahlen als Hilfslinien sichern	Nein	Nein		
Teilstück-Kontrolle				
Teilstück-Kontrolle nach Schall 03:	Ja	Ja		
Teilstück-Kontrolle auch für andere Regelwerke:	Nein	Nein		
Beschleunigte Iteration (Näherung):	Nein	Nein		
Geforderte Genauigkeit /dB:	0.1	0.1		
Zwischenergebnisse anzeigen:	Nein	Nein		
Globale Parameter	Kopie von "Referenzeinstellung"			
Voreinstellung von G außerhalb von DBOD-Elementen			0.00	
Temperatur /°			10	
relative Feuchte /%			70	
Wohnfläche pro Einw. /m² (=0.8*Brutto)			40.00	
Mittlere Stockwerkshöhe in m			2.80	
Pauschale Meteorologie (Directive 2002/49/EC):	Tag	Abend	Nacht	
Pauschale Meteorologie (Directive 2002/49/EC):	2.00	1.00	0.00	
Parameter der Bibliothek: DIN 18005	Kopie von "Referenzeinstellung"			
Nur Abstandsmaß berechnen			Nein	
Berücksichtigt Bewuchs-Elemente			Ja	
Berücksichtigt Bebauungs-Elemente			Ja	
Berücksichtigt Boden-Elemente			Nein	
Parameter der Bibliothek: P-Lärmstudie	Kopie von "Referenzeinstellung"			
Parkplatzlärmstudie			Parkplatzlärmstudie 2007	
Ausbreitungsberechnung nach			ISO 9613-2	
Parameter der Bibliothek: ISO 9613-2	Kopie von "Referenzeinstellung"			
Mit-Wind Wetterlage			Ja	
Vereinfachte Formel (Nr. 7.3.2) für Bodendämpfung bei				
frequenzabhängiger Berechnung			Nein	
frequenzunabhängiger Berechnung			Ja	
Berechnung der Mittleren Höhe Hm			streng nach ISO 9613-2	
nur Abstandsmaß berechnen(veraltet)			Nein	
Hindernisdämpfung - auch negative Bodendämpfung abziehen			Nein	
Abzug höchstens bis -Dz			Nein	
"Additional recommendations" - ISO TR 17534-3			Ja	
ABar nach Erlass Thüringen (01.10.2015)			Nein	
Berücksichtigt Bewuchs-Elemente			Ja	
Berücksichtigt Bebauungs-Elemente			Ja	
Berücksichtigt Boden-Elemente			Ja	

Immissionspunkt (42)								Variante 3
	Bezeichnung	Gruppe	Richtwerte /dB(A)	Nutzung	T1	T2	T3	
			Geometrie: x /m	y /m		z(abs) /m		z(rel) /m
IPkt090	IPkt 1	gepl. WA	Richtwerte /dB(A)	Allg. Wohngebiet	55.00	55.00	40.00	
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m		! z(rel) /m
			Geometrie:	597674.15	5482550.04	335.79		3.50
IPkt091	IPkt 1 *	gepl. WA	Richtwerte /dB(A)	Allg. Wohngebiet	55.00	55.00	40.00	
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m		! z(rel) /m
			Geometrie:	597674.15	5482550.04	338.59		6.30
IPkt092	IPkt 1 **	gepl. WA	Richtwerte /dB(A)	Allg. Wohngebiet	55.00	55.00	40.00	
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m		! z(rel) /m
			Geometrie:	597674.15	5482550.04	341.39		9.10
IPkt093	IPkt 2	gepl. WA	Richtwerte /dB(A)	Allg. Wohngebiet	55.00	55.00	40.00	
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m		! z(rel) /m
			Geometrie:	597676.54	5482525.19	333.50		3.50
IPkt094	IPkt 2 *	gepl. WA	Richtwerte /dB(A)	Allg. Wohngebiet	55.00	55.00	40.00	
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m		! z(rel) /m
			Geometrie:	597676.54	5482525.19	336.30		6.30
IPkt095	IPkt 2 **	gepl. WA	Richtwerte /dB(A)	Allg. Wohngebiet	55.00	55.00	40.00	
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m		! z(rel) /m
			Geometrie:	597676.54	5482525.19	339.10		9.10
IPkt096	IPkt 3	gepl. WA	Richtwerte /dB(A)	Allg. Wohngebiet	55.00	55.00	40.00	
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m		! z(rel) /m
			Geometrie:	597678.49	5482500.62	331.21		3.50
IPkt097	IPkt 3 *	gepl. WA	Richtwerte /dB(A)	Allg. Wohngebiet	55.00	55.00	40.00	
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m		! z(rel) /m

			Geometrie:	597678.49	5482500.62	334.01		6.30	
IPkt098	IPkt 3 **	gepl. WA		Richtwerte /dB(A)	Allg. Wohngebiet	55.00	55.00	40.00	
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m		! z(rel) /m	
			Geometrie:	597678.49	5482500.62	336.81		9.10	
IPkt099	IPkt 4	gepl. WA		Richtwerte /dB(A)	Allg. Wohngebiet	55.00	55.00	40.00	
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m		! z(rel) /m	
			Geometrie:	597680.95	5482476.24	329.40		3.50	
IPkt100	IPkt 4 *	gepl. WA		Richtwerte /dB(A)	Allg. Wohngebiet	55.00	55.00	40.00	
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m		! z(rel) /m	
			Geometrie:	597680.95	5482476.24	332.20		6.30	
IPkt101	IPkt 4 **	gepl. WA		Richtwerte /dB(A)	Allg. Wohngebiet	55.00	55.00	40.00	
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m		! z(rel) /m	
			Geometrie:	597680.95	5482476.24	335.00		9.10	
IPkt051	IPkt 5	Immissionspunkte		Richtwerte /dB(A)	Allg. Wohngebiet	55.00	55.00	40.00	
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m		! z(rel) /m	
			Geometrie:	597718.45	5482465.68	329.26		3.50	
IPkt052	IPkt 5 *	Immissionspunkte		Richtwerte /dB(A)	Allg. Wohngebiet	55.00	55.00	40.00	
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m		! z(rel) /m	
			Geometrie:	597718.45	5482465.68	332.06		6.30	
IPkt053	IPkt 5 **	Immissionspunkte		Richtwerte /dB(A)	Allg. Wohngebiet	55.00	55.00	40.00	
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m		! z(rel) /m	
			Geometrie:	597718.45	5482465.68	334.86		9.10	
IPkt057	IPkt 6	Immissionspunkte		Richtwerte /dB(A)	Kern/Dorf/Misch	60.00	60.00	45.00	
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m		! z(rel) /m	
			Geometrie:	597751.71	5482431.72	328.06		3.50	
IPkt058	IPkt 6 *	Immissionspunkte		Richtwerte /dB(A)	Kern/Dorf/Misch	60.00	60.00	45.00	
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m		! z(rel) /m	
			Geometrie:	597751.71	5482431.72	330.86		6.30	
IPkt059	IPkt 6 **	Immissionspunkte		Richtwerte /dB(A)	Kern/Dorf/Misch	60.00	60.00	45.00	
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m		! z(rel) /m	
			Geometrie:	597751.71	5482431.72	333.66		9.10	
IPkt060	IPkt 7	Immissionspunkte		Richtwerte /dB(A)	Kern/Dorf/Misch	60.00	60.00	45.00	
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m		! z(rel) /m	
			Geometrie:	597765.94	5482428.72	328.51		3.50	
IPkt061	IPkt 7 *	Immissionspunkte		Richtwerte /dB(A)	Kern/Dorf/Misch	60.00	60.00	45.00	
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m		! z(rel) /m	
			Geometrie:	597765.94	5482428.72	331.31		6.30	
IPkt062	IPkt 7 **	Immissionspunkte		Richtwerte /dB(A)	Kern/Dorf/Misch	60.00	60.00	45.00	
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m		! z(rel) /m	
			Geometrie:	597765.94	5482428.72	334.11		9.10	
IPkt063	IPkt 8	Immissionspunkte		Richtwerte /dB(A)	Kern/Dorf/Misch	60.00	60.00	45.00	
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m		! z(rel) /m	
			Geometrie:	597773.94	5482425.02	328.35		3.50	
IPkt064	IPkt 8 *	Immissionspunkte		Richtwerte /dB(A)	Kern/Dorf/Misch	60.00	60.00	45.00	
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m		! z(rel) /m	
			Geometrie:	597773.94	5482425.02	331.15		6.30	
IPkt065	IPkt 8 **	Immissionspunkte		Richtwerte /dB(A)	Kern/Dorf/Misch	60.00	60.00	45.00	
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m		! z(rel) /m	
			Geometrie:	597773.94	5482425.02	333.95		9.10	
IPkt069	IPkt 9	Immissionspunkte		Richtwerte /dB(A)	Kern/Dorf/Misch	60.00	60.00	45.00	
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m		! z(rel) /m	
			Geometrie:	597801.01	5482402.27	326.83		3.50	
IPkt070	IPkt 9 *	Immissionspunkte		Richtwerte /dB(A)	Kern/Dorf/Misch	60.00	60.00	45.00	
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m		! z(rel) /m	
			Geometrie:	597801.01	5482402.27	329.63		6.30	
IPkt071	IPkt 9 **	Immissionspunkte		Richtwerte /dB(A)	Kern/Dorf/Misch	60.00	60.00	45.00	
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m		! z(rel) /m	
			Geometrie:	597801.01	5482402.27	332.43		9.10	
IPkt072	IPkt 10	Immissionspunkte		Richtwerte /dB(A)	Kern/Dorf/Misch	60.00	60.00	45.00	
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m		! z(rel) /m	
			Geometrie:	597829.86	5482375.74	325.60		3.50	
IPkt073	IPkt 10 *	Immissionspunkte		Richtwerte /dB(A)	Kern/Dorf/Misch	60.00	60.00	45.00	
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m		! z(rel) /m	
			Geometrie:	597829.86	5482375.74	328.40		6.30	
IPkt074	IPkt 10 **	Immissionspunkte		Richtwerte /dB(A)	Kern/Dorf/Misch	60.00	60.00	45.00	

	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
			Geometrie:	597829.86	5482375.74	331.20	9.10
IPkt075	IPkt 11	Immissionspunkte		Richtwerte /dB(A)	Kern/Dorf/Misch	60.00	45.00
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
			Geometrie:	597852.26	5482393.86	326.92	3.50
IPkt076	IPkt 11 *	Immissionspunkte		Richtwerte /dB(A)	Kern/Dorf/Misch	60.00	45.00
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
			Geometrie:	597852.26	5482393.86	329.72	6.30
IPkt077	IPkt 11 **	Immissionspunkte		Richtwerte /dB(A)	Kern/Dorf/Misch	60.00	45.00
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
			Geometrie:	597852.26	5482393.86	332.52	9.10
IPkt078	IPkt 12	Immissionspunkte		Richtwerte /dB(A)	Kern/Dorf/Misch	60.00	45.00
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
			Geometrie:	597864.12	5482396.07	327.70	3.50
IPkt079	IPkt 12 *	Immissionspunkte		Richtwerte /dB(A)	Kern/Dorf/Misch	60.00	45.00
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
			Geometrie:	597864.12	5482396.07	330.50	6.30
IPkt080	IPkt 12 **	Immissionspunkte		Richtwerte /dB(A)	Kern/Dorf/Misch	60.00	45.00
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
			Geometrie:	597864.12	5482396.07	333.30	9.10
IPkt081	IPkt 13	Immissionspunkte		Richtwerte /dB(A)	Gewerbegebiet	65.00	50.00
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
			Geometrie:	597796.83	5482484.58	335.37	3.50
IPkt082	IPkt 13 *	Immissionspunkte		Richtwerte /dB(A)	Gewerbegebiet	65.00	50.00
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
			Geometrie:	597796.83	5482484.58	338.17	6.30
IPkt083	IPkt 13 **	Immissionspunkte		Richtwerte /dB(A)	Gewerbegebiet	65.00	50.00
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
			Geometrie:	597796.83	5482484.58	340.97	9.10
IPkt084	IPkt 14	Immissionspunkte		Richtwerte /dB(A)	Gewerbegebiet	65.00	50.00
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
			Geometrie:	597805.64	5482477.97	335.20	3.50
IPkt085	IPkt 14 *	Immissionspunkte		Richtwerte /dB(A)	Gewerbegebiet	65.00	50.00
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
			Geometrie:	597805.64	5482477.97	338.00	6.30
IPkt086	IPkt 14 **	Immissionspunkte		Richtwerte /dB(A)	Gewerbegebiet	65.00	50.00
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
			Geometrie:	597805.64	5482477.97	340.80	9.10

Flächen-SQ /DIN (1)								Variante 3
FLQa001	Bezeichnung	Schallquelle Stapler			Wirkradius /m		99999.00	
	Gruppe	Fahrtbewegungen			Lw (Tag) /dB(A)		100.00	
	Knotenzahl	10			Lw (Nacht) /dB(A)		0.00	
	Länge /m	237.45			Lw (Ruhe) /dB(A)		0.00	
	Länge /m (2D)	237.22			Lw" (Tag) /dB(A)		69.26	
	Fläche /m²	1185.89			Lw" (Nacht) /dB(A)		-30.74	
					Lw" (Ruhe) /dB(A)		-30.74	
					Geräuschtyp		Straße	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag
	TA Lärm (2017)	108.0		3.0	0.0	0.0	-	0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Mess	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)
	mit Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						57.2
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	-30.7	1.00	0.00000	-99.00	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	69.3	1.00	0.50000	-12.05	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	-30.7	1.00	0.00000	-99.00	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	-30.7	1.00	0.00000	-99.00	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	69.3	1.00	0.00000	-99.00	
	So, RZ (13h-15h)	2.00	Ruhe	-30.7	1.00	0.00000	-99.00	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	-30.7	1.00	0.00000	-99.00	-
	ohne Ruhezeitzuschlag:							

	Werktag (6h-22h)	16.00						57.2
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	-30.7	1.00	0.00000	-99.00	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	69.3	1.00	0.50000	-12.05	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	-30.7	1.00	0.00000	-99.00	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	-30.7	1.00	0.00000	-99.00	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	69.3	1.00	0.00000	-99.00	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	-30.7	1.00	0.00000	-99.00	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	-30.7	1.00	0.00000	-99.00	-
	Geometrie							
			Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m	
			Knoten:	1	597833.18	5482551.59	337.08	0.00
				2	597828.03	5482552.21	337.02	0.00
				3	597824.51	5482523.60	335.36	0.00
				4	597785.72	5482528.03	334.60	0.00
				5	597786.07	5482516.82	334.00	0.00
				6	597824.97	5482512.70	334.82	0.00
				7	597829.15	5482481.24	333.09	0.00
				8	597838.07	5482481.06	333.33	0.00
				9	597836.13	5482551.23	337.11	0.00
				10	597833.18	5482551.59	337.08	0.00

Parkplatzlärmstudie (2)								Variante 3
PRKL002	Bezeichnung	Schallquelle Lkw-Parkplatz		Wirkradius /m		99999.00		
	Gruppe	Schallquelle		Lw (Tag) /dB(A)		64.01		
	Knotenzahl	11		Lw (Nacht) /dB(A)		64.01		
	Länge /m	168.85		Lw (Ruhe) /dB(A)		64.01		
	Länge /m (2D)	168.69		Lw" (Tag) /dB(A)		34.91		
	Fläche /m²	812.49		Lw" (Nacht) /dB(A)		34.91		
				Lw" (Ruhe) /dB(A)		34.91		
				Konstante Höhe /m		0.00		
				Berechnung		Parkplatz (PLS 2007 ISO 9613-2)		
				Parkplatz		Sonstiger Parkplatz		
				Modus		Normalfall (zusammengefasst)		
				Kpa /dB		14.00		
				Ki /dB		3.00		
				Oberfläche		Betonsteinpflaster mit Fugen > 3 mm		
				B		1.00		
				f		0.17		
				N (Tag)		0.02		
				N (Nacht)		0.02		
				N (Ruhe)		0.02		
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (2017)	115.0	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						34.0
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	34.9	1.00	0.50000	-9.05	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	34.9	1.00	11.00000	-1.63	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	34.9	1.00	0.00000	-99.00	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	34.9	1.00	0.00000	-99.00	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	34.9	1.00	0.00000	-99.00	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	34.9	1.00	0.00000	-99.00	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	34.9	1.00	0.00000	-99.00	-
	ohne Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						33.5
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	34.9	1.00	0.50000	-15.05	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	34.9	1.00	11.00000	-1.63	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	34.9	1.00	0.00000	-99.00	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						-

	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	34.9	1.00	0.00000	-99.00	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	34.9	1.00	0.00000	-99.00	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	34.9	1.00	0.00000	-99.00	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	34.9	1.00	0.00000	-99.00	-
	Geometrie			Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
			Knoten:	1	597826.99	5482497.69	334.09	0.00
				2	597837.38	5482497.66	334.21	0.00
				3	597836.27	5482541.27	336.46	0.00
				4	597836.14	5482551.23	337.11	0.00
				5	597828.04	5482552.20	337.02	0.00
				6	597824.51	5482523.60	335.36	0.00
				7	597803.90	5482525.93	335.15	0.00
				8	597804.30	5482514.90	334.64	0.00
				9	597824.98	5482512.70	334.82	0.00
				10	597826.69	5482499.78	334.19	0.00
				11	597826.99	5482497.69	334.09	0.00
PRKL003	Bezeichnung	Schallquelle Parkplatz Pkw			Wirkradius /m		99999.00	
	Gruppe	Schallquelle			Lw (Tag) /dB(A)		65.96	
	Knotenzahl	10			Lw (Nacht) /dB(A)		65.96	
	Länge /m	177.36			Lw (Ruhe) /dB(A)		65.96	
	Länge /m (2D)	177.22			Lw" (Tag) /dB(A)		36.67	
	Fläche /m²	848.62			Lw" (Nacht) /dB(A)		36.67	
					Lw" (Ruhe) /dB(A)		36.67	
					Konstante Höhe /m		0.00	
					Berechnung		Parkplatz (PLS 2007 ISO 9613-2)	
					Parkplatz		Sonstiger Parkplatz	
					Modus		Normalfall (zusammengefasst)	
					Kpa /dB		0.00	
					Ki /dB		4.00	
					Oberfläche		Betonsteinpflaster mit Fugen > 3 mm	
					B		5.00	
					f		1.00	
					N (Tag)		0.13	
					N (Nacht)		0.13	
					N (Ruhe)		0.13	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (2017)	99.5	4.0	0.0	0.0	-	0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- klasse	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)
	mit Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						39.8
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	36.7	1.00	0.50000	-5.05	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	36.7	1.00	11.00000	2.37	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	36.7	1.00	0.00000	-99.00	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	36.7	1.00	0.00000	-99.00	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	36.7	1.00	0.00000	-99.00	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	36.7	1.00	0.00000	-99.00	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	36.7	1.00	0.00000	-99.00	-
	ohne Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						39.2
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	36.7	1.00	0.50000	-11.05	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	36.7	1.00	11.00000	2.37	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	36.7	1.00	0.00000	-99.00	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	36.7	1.00	0.00000	-99.00	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	36.7	1.00	0.00000	-99.00	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	36.7	1.00	0.00000	-99.00	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	36.7	1.00	0.00000	-99.00	-
	Geometrie			Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
			Knoten:	1	597785.70	5482528.07	334.60	0.00
				2	597786.07	5482516.84	334.00	0.00

			3	597824.97	5482512.70	334.82	0.00
			4	597836.98	5482512.45	334.91	0.00
			5	597836.31	5482544.22	336.69	0.00
			6	597836.13	5482551.24	337.11	0.00
			7	597828.03	5482552.21	337.02	0.00
			8	597824.51	5482523.60	335.36	0.00
			9	597791.25	5482527.35	334.83	0.00
			10	597785.70	5482528.07	334.60	0.00

Flächen-SQ /ISO 9613 (28)											Variante 3	
Quelle HAUS1499	zu	Bezeichnung	gepl. Werkstatt Wand 1			Wirkradius /m			99999.00			
Öffnung		Gruppe	Schallquelle			D0			0.00			
(FLQi026)		Knotenzahl	5			Hohe Quelle			Nein			
		Länge /m	102.23			Emission ist			Innenpegel (Lp)			
		Länge /m (2D)	80.31			Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"	
		Fläche /m²	440.11				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
						Tag	83.00	45.00	-	64.44	38.00	
						Nacht	83.00	45.00	-	64.44	38.00	
						Ruhe	83.00	45.00	-	64.44	38.00	
						C(diffus) /dB			Direkte Eingabe: 0.0			
		Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag		
		TA Lärm (2017)	114.9		6.0	6.0		0.0		-	0.0	
		Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Lw"	Lw" /dB(A)	n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)	
		mit Ruhezeitzuschlag:										
		Werktag (6h-22h)	16.00								49.1	
		Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	38.0	1.00	0.50000	2.95				
		Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	38.0	1.00	11.00000	10.37				
		Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	38.0	1.00	0.00000	-99.00				
		Sonntag (6h-22h)	16.00								-	
		So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	38.0	1.00	0.00000	-99.00				
		So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	38.0	1.00	0.00000	-99.00				
		So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	38.0	1.00	0.00000	-99.00				
		Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	38.0	1.00	0.00000	-99.00				
		ohne Ruhezeitzuschlag:										
		Werktag (6h-22h)	16.00								48.6	
		Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	38.0	1.00	0.50000	-3.05				
		Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	38.0	1.00	11.00000	10.37				
		Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	38.0	1.00	0.00000	-99.00				
		Sonntag (6h-22h)	16.00								-	
		So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	38.0	1.00	0.00000	-99.00				
		So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	38.0	1.00	0.00000	-99.00				
		So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	38.0	1.00	0.00000	-99.00				
		Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	38.0	1.00	0.00000	-99.00				
		Geometrie				Nr	x/m	y/m	! z(abs) /m	z(rel) /m		
			Knoten:			1	597786.99	5482550.12	334.68	-1.05		
						2	597826.85	5482545.28	334.68	-2.03		
						3	597826.85	5482545.28	345.64	8.93		
						4	597786.99	5482550.12	345.64	9.91		
						5	597786.99	5482550.12	334.68	-1.05		
Quelle HAUS1499	zu	Bezeichnung	gepl. Werkstatt Wand 2			Wirkradius /m			99999.00			
Öffnung		Gruppe	Schallquelle			D0			0.00			
(FLQi027)		Knotenzahl	5			Hohe Quelle			Nein			
		Länge /m	62.46			Emission ist			Innenpegel (Lp)			
		Länge /m (2D)	40.54			Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"	
		Fläche /m²	222.17				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
						Tag	83.00	45.00	-	61.32	38.00	
						Nacht	83.00	45.00	-	61.32	38.00	
						Ruhe	83.00	45.00	-	61.32	38.00	
						C(diffus) /dB			Direkte Eingabe: 0.0			

	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag
	TA Lärm (2017)	114.9		6.0	6.0	0.0	-	0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Werte	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)
	mit Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						49.1
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	38.0	1.00	0.50000	2.95	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	38.0	1.00	11.00000	10.37	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	38.0	1.00	0.00000	-99.00	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	38.0	1.00	0.00000	-99.00	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	38.0	1.00	0.00000	-99.00	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	38.0	1.00	0.00000	-99.00	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	38.0	1.00	0.00000	-99.00	-
	ohne Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						48.6
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	38.0	1.00	0.50000	-3.05	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	38.0	1.00	11.00000	10.37	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	38.0	1.00	0.00000	-99.00	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	38.0	1.00	0.00000	-99.00	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	38.0	1.00	0.00000	-99.00	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	38.0	1.00	0.00000	-99.00	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	38.0	1.00	0.00000	-99.00	-
	Geometrie			Nr	x/m	y/m	! z(abs) /m	z(rel) /m
		Knoten:		1	597826.85	5482545.28	334.68	-2.03
				2	597824.41	5482525.16	334.68	-0.76
				3	597824.41	5482525.16	345.64	10.20
				4	597826.85	5482545.28	345.64	8.93
				5	597826.85	5482545.28	334.68	-2.03
FLQi027 /1	Bezeichnung	Fenster 2 O			Wirkradius /m		99999.00	
Öffnung	Gruppe	Schallquelle			D0		0.00	
(FLQi073)	Knotenzahl	5			Hohe Quelle		Nein	
	Länge /m	8.00			Emission ist		Innenpegel (Lp)	
	Länge /m (2D)	5.00			Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag
	Fläche /m²	3.75						
					Tag	83.00	37.00	-
					Nacht	83.00	37.00	-
					Ruhe	83.00	37.00	-
					C(diffus) /dB		Direkte Eingabe: 0.0	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag
	TA Lärm (2017)	114.9		6.0	6.0	0.0	-	0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Werte	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)
	mit Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						57.1
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	46.0	1.00	0.50000	2.95	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	46.0	1.00	11.00000	10.37	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	46.0	1.00	0.00000	-99.00	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	46.0	1.00	0.00000	-99.00	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	46.0	1.00	0.00000	-99.00	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	46.0	1.00	0.00000	-99.00	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	46.0	1.00	0.00000	-99.00	-
	ohne Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						56.6
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	46.0	1.00	0.50000	-3.05	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	46.0	1.00	11.00000	10.37	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	46.0	1.00	0.00000	-99.00	

	Sonntag (6h-22h)	16.00							-	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	46.0	1.00	0.00000	-99.00			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	46.0	1.00	0.00000	-99.00			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	46.0	1.00	0.00000	-99.00			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	46.0	1.00	0.00000	-99.00		-	
	Geometrie			Nr	x/m	y/m	! z(abs) /m	z(rel) /m		
			Knoten:	1	597825.35	5482532.88	336.18	0.31		
				2	597825.05	5482530.39	336.18	0.45		
				3	597825.05	5482530.39	337.68	1.95		
				4	597825.35	5482532.88	337.68	1.81		
				5	597825.35	5482532.88	336.18	0.31		
FLQi027 /2	Bezeichnung	Fenster 1 O			Wirkradius /m			99999.00		
Öffnung	Gruppe	Schallquelle			D0			0.00		
(FLQi074)	Knotenzahl	5			Hohe Quelle			Nein		
	Länge /m	8.00			Emission ist			Innenpegel (Lp)		
	Länge /m (2D)	5.00			Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Fläche /m²	3.75				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
					Tag	83.00	37.00	-	51.74	46.00
					Nacht	83.00	37.00	-	51.74	46.00
					Ruhe	83.00	37.00	-	51.74	46.00
					C(diffus) /dB			Direkte Eingabe: 0.0		
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag		
	TA Lärm (2017)	114.9		6.0	6.0	0.0		-		
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Lw"	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)	
	mit Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00							57.1	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	46.0	1.00	0.50000	2.95			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	46.0	1.00	11.00000	10.37			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	46.0	1.00	0.00000	-99.00			
	Sonntag (6h-22h)	16.00							-	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	46.0	1.00	0.00000	-99.00			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	46.0	1.00	0.00000	-99.00			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	46.0	1.00	0.00000	-99.00			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	46.0	1.00	0.00000	-99.00		-	
	ohne Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00							56.6	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	46.0	1.00	0.50000	-3.05			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	46.0	1.00	11.00000	10.37			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	46.0	1.00	0.00000	-99.00			
	Sonntag (6h-22h)	16.00							-	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	46.0	1.00	0.00000	-99.00			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	46.0	1.00	0.00000	-99.00			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	46.0	1.00	0.00000	-99.00			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	46.0	1.00	0.00000	-99.00		-	
	Geometrie			Nr	x/m	y/m	! z(abs) /m	z(rel) /m		
			Knoten:	1	597826.25	5482540.32	336.18	-0.13		
				2	597825.95	5482537.84	336.18	0.02		
				3	597825.95	5482537.84	337.68	1.52		
				4	597826.25	5482540.32	337.68	1.37		
				5	597826.25	5482540.32	336.18	-0.13		
Quelle HAUS1499	zu	gepl. Werkstatt Wand 3			Wirkradius /m			99999.00		
Öffnung	Gruppe	Schallquelle			D0			0.00		
(FLQi028)	Knotenzahl	5			Hohe Quelle			Nein		
	Länge /m	102.23			Emission ist			Innenpegel (Lp)		
	Länge /m (2D)	80.31			Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Fläche /m²	440.11				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
					Tag	83.00	45.00	-	64.14	38.00
					Nacht	83.00	45.00	-	64.14	38.00
					Ruhe	83.00	45.00	-	64.14	38.00
					C(diffus) /dB			Direkte Eingabe: 0.0		

	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag
	TA Lärm (2017)	114.9	6.0	6.0	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					49.1
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	38.0	1.00	0.50000	2.95
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	38.0	1.00	11.00000	10.37
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	38.0	1.00	0.00000	-99.00
	Sonntag (6h-22h)	16.00					-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	38.0	1.00	0.00000	-99.00
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	38.0	1.00	0.00000	-99.00
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	38.0	1.00	0.00000	-99.00
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	38.0	1.00	0.00000	-99.00
	ohne Ruhezeitzuschlag:						
	Werktag (6h-22h)	16.00					48.6
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	38.0	1.00	0.50000	-3.05
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	38.0	1.00	11.00000	10.37
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	38.0	1.00	0.00000	-99.00
	Sonntag (6h-22h)	16.00					-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	38.0	1.00	0.00000	-99.00
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	38.0	1.00	0.00000	-99.00
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	38.0	1.00	0.00000	-99.00
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	38.0	1.00	0.00000	-99.00
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	! z(abs) /m	z(rel) /m
		Knoten:	1	597824.41	5482525.16	334.68	-0.76
			2	597784.55	5482530.00	334.68	0.01
			3	597784.55	5482530.00	345.64	10.97
			4	597824.41	5482525.16	345.64	10.20
			5	597824.41	5482525.16	334.68	-0.76
FLQi028 /1	Bezeichnung	Tor			Wirkradius /m		99999.00
Öffnung	Gruppe	Schallquelle			D0		0.00
(FLQi075)	Knotenzahl	5			Hohe Quelle		Nein
	Länge /m	15.00			Emission ist		Innenpegel (Lp)
	Länge /m (2D)	8.00			Emi.Variant	Emission	Dämmung
	Fläche /m²	14.00					
			Tag	83.00	15.00	-	79.46
			Nacht	83.00	15.00	-	79.46
			Ruhe	83.00	15.00	-	79.46
			C(diffus) /dB			Direkte Eingabe:	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag
	TA Lärm (2017)	114.9	6.0	6.0	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					79.1
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	68.0	1.00	0.50000	2.95
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	68.0	1.00	11.00000	10.37
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	68.0	1.00	0.00000	-99.00
	Sonntag (6h-22h)	16.00					-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	68.0	1.00	0.00000	-99.00
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	68.0	1.00	0.00000	-99.00
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	68.0	1.00	0.00000	-99.00
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	68.0	1.00	0.00000	-99.00
	ohne Ruhezeitzuschlag:						
	Werktag (6h-22h)	16.00					78.6
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	68.0	1.00	0.50000	-3.05
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	68.0	1.00	11.00000	10.37
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	68.0	1.00	0.00000	-99.00

	Sonntag (6h-22h)	16.00							-		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe		68.0	1.00	0.00000	-99.00			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag		68.0	1.00	0.00000	-99.00			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe		68.0	1.00	0.00000	-99.00			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht		68.0	1.00	0.00000	-99.00	-		
	Geometrie			Nr	x/m	y/m	! z(abs) /m	z(rel) /m			
			Knoten:	1	597806.54	5482527.33	334.68	-0.60			
				2	597802.57	5482527.81	334.68	-0.52			
				3	597802.57	5482527.81	338.18	2.98			
				4	597806.54	5482527.33	338.18	2.90			
				5	597806.54	5482527.33	334.68	-0.60			
FLQi028 /2	Bezeichnung	Fenster 1 SW			Wirkradius /m			99999.00			
Öffnung	Gruppe	Schallquelle			D0			0.00			
(FLQi076)	Knotenzahl	5			Hohe Quelle			Nein			
	Länge /m	8.00			Emission ist			Innenpegel (Lp)			
	Länge /m (2D)	5.00			Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"	
	Fläche /m²	3.75				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
					Tag	83.00	37.00	-	51.74	46.00	
					Nacht	83.00	37.00	-	51.74	46.00	
					Ruhe	83.00	37.00	-	51.74	46.00	
					C(diffus) /dB			Direkte Eingabe: 0.0			
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag	Extra-Zuschlag			
	TA Lärm (2017)	114.9		6.0	6.0		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								57.1	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe		46.0	1.00	0.50000	2.95			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag		46.0	1.00	11.00000	10.37			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe		46.0	1.00	0.00000	-99.00			
	Sonntag (6h-22h)	16.00								-	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe		46.0	1.00	0.00000	-99.00			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag		46.0	1.00	0.00000	-99.00			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe		46.0	1.00	0.00000	-99.00			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht		46.0	1.00	0.00000	-99.00		-	
	ohne Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00								56.6	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe		46.0	1.00	0.50000	-3.05			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag		46.0	1.00	11.00000	10.37			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe		46.0	1.00	0.00000	-99.00			
	Sonntag (6h-22h)	16.00								-	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe		46.0	1.00	0.00000	-99.00			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag		46.0	1.00	0.00000	-99.00			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe		46.0	1.00	0.00000	-99.00			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht		46.0	1.00	0.00000	-99.00		-	
	Geometrie			Nr	x/m	y/m	! z(abs) /m	z(rel) /m			
			Knoten:	1	597819.45	5482525.76	336.18	0.77			
				2	597816.96	5482526.07	336.18	0.79			
				3	597816.96	5482526.07	337.68	2.29			
				4	597819.45	5482525.76	337.68	2.27			
				5	597819.45	5482525.76	336.18	0.77			
FLQi028 /3	Bezeichnung	Fenster 1 SW			Wirkradius /m			99999.00			
Öffnung	Gruppe	Schallquelle			D0			0.00			
(FLQi077)	Knotenzahl	5			Hohe Quelle			Nein			
	Länge /m	8.00			Emission ist			Innenpegel (Lp)			
	Länge /m (2D)	5.00			Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"	
	Fläche /m²	3.75				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
					Tag	83.00	37.00	-	51.74	46.00	
					Nacht	83.00	37.00	-	51.74	46.00	
					Ruhe	83.00	37.00	-	51.74	46.00	
					C(diffus) /dB			Direkte Eingabe: 0.0			
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag	Extra-Zuschlag			

	TA Lärm (2017)		114.9	6.0	6.0	0.0	-	0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- L _{max}	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)
	mit Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						57.1
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	46.0	1.00	0.50000	2.95	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	46.0	1.00	11.00000	10.37	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	46.0	1.00	0.00000	-99.00	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	46.0	1.00	0.00000	-99.00	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	46.0	1.00	0.00000	-99.00	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	46.0	1.00	0.00000	-99.00	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	46.0	1.00	0.00000	-99.00	-
	ohne Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						56.6
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	46.0	1.00	0.50000	-3.05	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	46.0	1.00	11.00000	10.37	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	46.0	1.00	0.00000	-99.00	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	46.0	1.00	0.00000	-99.00	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	46.0	1.00	0.00000	-99.00	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	46.0	1.00	0.00000	-99.00	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	46.0	1.00	0.00000	-99.00	-
	Geometrie			Nr	x/m	y/m	! z(abs) /m	z(rel) /m
		Knoten:		1	597814.48	5482526.37	336.18	0.81
				2	597812.00	5482526.67	336.18	0.82
				3	597812.00	5482526.67	337.68	2.32
				4	597814.48	5482526.37	337.68	2.31
				5	597814.48	5482526.37	336.18	0.81
FLQi028 /4	Bezeichnung	Fenster 1 SW			Wirkradius /m		99999.00	
Öffnung	Gruppe	Schallquelle			D0		0.00	
(FLQi078)	Knotenzahl	5			Hohe Quelle		Nein	
	Länge /m	8.00			Emission ist		Innenpegel (Lp)	
	Länge /m (2D)	5.00			Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag
	Fläche /m²	3.75				dB(A)	dB	dB
					Tag	83.00	37.00	-
					Nacht	83.00	37.00	-
					Ruhe	83.00	37.00	-
					C(diffus) /dB		Direkte Eingabe: 0.0	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag	Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (2017)	114.9		6.0	6.0	0.0	-	0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- L _{max}	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)
	mit Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						57.1
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	46.0	1.00	0.50000	2.95	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	46.0	1.00	11.00000	10.37	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	46.0	1.00	0.00000	-99.00	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	46.0	1.00	0.00000	-99.00	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	46.0	1.00	0.00000	-99.00	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	46.0	1.00	0.00000	-99.00	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	46.0	1.00	0.00000	-99.00	-
	ohne Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						56.6
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	46.0	1.00	0.50000	-3.05	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	46.0	1.00	11.00000	10.37	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	46.0	1.00	0.00000	-99.00	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						-

	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	46.0	1.00	0.00000	-99.00			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	46.0	1.00	0.00000	-99.00			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	46.0	1.00	0.00000	-99.00			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	46.0	1.00	0.00000	-99.00	-		
	Geometrie			Nr	x/m	y/m	! z(abs) /m	z(rel) /m		
		Knoten:		1	597797.11	5482528.47	336.18	1.10		
				2	597794.63	5482528.78	336.18	1.16		
				3	597794.63	5482528.78	337.68	2.66		
				4	597797.11	5482528.47	337.68	2.60		
				5	597797.11	5482528.47	336.18	1.10		
FLQi028 /5	Bezeichnung	Fenster 1 SW			Wirkradius /m		99999.00			
Öffnung	Gruppe	Schallquelle			D0		0.00			
(FLQi079)	Knotenzahl	5			Hohe Quelle		Nein			
	Länge /m	8.00			Emission ist		Innenpegel (Lp)			
	Länge /m (2D)	5.00			Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Fläche /m²	3.75				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
					Tag	83.00	37.00	-	51.74	46.00
					Nacht	83.00	37.00	-	51.74	46.00
					Ruhe	83.00	37.00	-	51.74	46.00
					C(diffus) /dB		Direkte Eingabe: 0.0			
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag
	TA Lärm (2017)	114.9		6.0	6.0		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								57.1
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	46.0	1.00	0.50000	2.95			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	46.0	1.00	11.00000	10.37			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	46.0	1.00	0.00000	-99.00			
	Sonntag (6h-22h)	16.00								-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	46.0	1.00	0.00000	-99.00			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	46.0	1.00	0.00000	-99.00			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	46.0	1.00	0.00000	-99.00			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	46.0	1.00	0.00000	-99.00			-
	ohne Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00								56.6
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	46.0	1.00	0.50000	-3.05			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	46.0	1.00	11.00000	10.37			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	46.0	1.00	0.00000	-99.00			
	Sonntag (6h-22h)	16.00								-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	46.0	1.00	0.00000	-99.00			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	46.0	1.00	0.00000	-99.00			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	46.0	1.00	0.00000	-99.00			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	46.0	1.00	0.00000	-99.00			-
	Geometrie			Nr	x/m	y/m	! z(abs) /m	z(rel) /m		
		Knoten:		1	597792.15	5482529.08	336.18	1.23		
				2	597789.67	5482529.38	336.18	1.32		
				3	597789.67	5482529.38	337.68	2.82		
				4	597792.15	5482529.08	337.68	2.73		
				5	597792.15	5482529.08	336.18	1.23		
Quelle HAUS1499	zu Bezeichnung	gepl. Werkstatt Dach 1			Wirkradius /m		99999.00			
Öffnung	Gruppe	Schallquelle			D0		0.00			
(FLQi030)	Knotenzahl	5			Hohe Quelle		Nein			
	Länge /m	83.91			Emission ist		Innenpegel (Lp)			
	Länge /m (2D)	79.91			Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Fläche /m²	79.91				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
					Tag	83.00	30.00	-	72.03	53.00
					Nacht	83.00	30.00	-	72.03	53.00
					Ruhe	83.00	30.00	-	72.03	53.00
					C(diffus) /dB		Direkte Eingabe: 0.0			
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag

	TA Lärm (2017)		114.9	6.0	6.0	0.0	-	0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- L _{max}	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)
	mit Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						64.1
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	53.0	1.00	0.50000	2.95	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	53.0	1.00	11.00000	10.37	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	53.0	1.00	0.00000	-99.00	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	53.0	1.00	0.00000	-99.00	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	53.0	1.00	0.00000	-99.00	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	53.0	1.00	0.00000	-99.00	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	53.0	1.00	0.00000	-99.00	-
	ohne Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						63.6
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	53.0	1.00	0.50000	-3.05	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	53.0	1.00	11.00000	10.37	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	53.0	1.00	0.00000	-99.00	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	53.0	1.00	0.00000	-99.00	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	53.0	1.00	0.00000	-99.00	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	53.0	1.00	0.00000	-99.00	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	53.0	1.00	0.00000	-99.00	-
	Geometrie			Nr	x/m	y/m	! z(abs) /m	z(rel) /m
		Knoten:		1	597787.08	5482550.01	345.64	9.91
				2	597826.74	5482545.20	345.64	8.94
				3	597826.74	5482545.20	347.64	10.94
				4	597787.08	5482550.01	347.64	11.91
				5	597787.08	5482550.01	345.64	9.91
Quelle HAUS1499	zu Bezeichnung	gepl. Werkstatt Dach 2			Wirkradius /m		99999.00	
Öffnung	Gruppe	Schallquelle			D0		0.00	
(FLQi031)	Knotenzahl	4			Hohe Quelle		Nein	
	Länge /m	42.24			Emission ist		Innenpegel (Lp)	
	Länge /m (2D)	40.14			Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag
	Fläche /m²	20.07				dB(A)	dB	dB
					Tag	83.00	30.00	-
					Nacht	83.00	30.00	-
					Ruhe	83.00	30.00	-
					C(diffus) /dB		Direkte Eingabe: 0.0	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (2017)	114.9	6.0	6.0	0.0		-	0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- L _{max}	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)
	mit Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						64.1
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	53.0	1.00	0.50000	2.95	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	53.0	1.00	11.00000	10.37	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	53.0	1.00	0.00000	-99.00	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	53.0	1.00	0.00000	-99.00	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	53.0	1.00	0.00000	-99.00	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	53.0	1.00	0.00000	-99.00	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	53.0	1.00	0.00000	-99.00	-
	ohne Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						63.6
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	53.0	1.00	0.50000	-3.05	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	53.0	1.00	11.00000	10.37	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	53.0	1.00	0.00000	-99.00	

	Sonntag (6h-22h)	16.00							-		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	53.0	1.00	0.00000	-99.00				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	53.0	1.00	0.00000	-99.00				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	53.0	1.00	0.00000	-99.00				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	53.0	1.00	0.00000	-99.00		-		
	Geometrie			Nr	x/m	y/m	! z(abs) /m	z(rel) /m			
			Knoten:	1	597826.74	5482545.20	345.64	8.94			
				2	597826.74	5482545.20	347.64	10.94			
				3	597824.32	5482525.27	345.64	10.19			
				4	597826.74	5482545.20	345.64	8.94			
Quelle HAUS1499	zu Bezeichnung	gepl. Werkstatt Dach 3			Wirkradius /m		99999.00				
Öffnung	Gruppe	Schallquelle			D0		0.00				
(FLQi032)	Knotenzahl	5			Hohe Quelle		Nein				
	Länge /m	120.24			Emission ist		Innenpegel (Lp)				
	Länge /m (2D)	120.04			Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"	
	Fläche /m²	805.81				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
					Tag	83.00	30.00	-	82.06	53.00	
					Nacht	83.00	30.00	-	82.06	53.00	
					Ruhe	83.00	30.00	-	82.06	53.00	
					C(diffus) /dB		Direkte Eingabe: 0.0				
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag		
	TA Lärm (2017)	114.9		6.0	6.0		0.0		-		0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Lw	Lw" /dB(A)	n-mal		Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)		
	mit Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00								64.1	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	53.0	1.00	0.50000	2.95				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	53.0	1.00	11.00000	10.37				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	53.0	1.00	0.00000	-99.00				
	Sonntag (6h-22h)	16.00								-	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	53.0	1.00	0.00000	-99.00				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	53.0	1.00	0.00000	-99.00				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	53.0	1.00	0.00000	-99.00				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	53.0	1.00	0.00000	-99.00			-	
	ohne Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00								63.6	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	53.0	1.00	0.50000	-3.05				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	53.0	1.00	11.00000	10.37				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	53.0	1.00	0.00000	-99.00				
	Sonntag (6h-22h)	16.00								-	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	53.0	1.00	0.00000	-99.00				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	53.0	1.00	0.00000	-99.00				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	53.0	1.00	0.00000	-99.00				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	53.0	1.00	0.00000	-99.00			-	
	Geometrie			Nr	x/m	y/m	! z(abs) /m	z(rel) /m			
			Knoten:	1	597824.32	5482525.27	345.64	10.19			
				2	597784.66	5482530.09	345.64	10.96			
				3	597787.08	5482550.01	347.64	11.91			
				4	597826.74	5482545.20	347.64	10.94			
				5	597824.32	5482525.27	345.64	10.19			
Quelle HAUS1499	zu Bezeichnung	gepl. Werkstatt Dach 4			Wirkradius /m		99999.00				
Öffnung	Gruppe	Schallquelle			D0		0.00				
(FLQi033)	Knotenzahl	4			Hohe Quelle		Nein				
	Länge /m	42.24			Emission ist		Innenpegel (Lp)				
	Länge /m (2D)	40.14			Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"	
	Fläche /m²	20.07				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
					Tag	83.00	30.00	-	66.03	53.00	
					Nacht	83.00	30.00	-	66.03	53.00	
					Ruhe	83.00	30.00	-	66.03	53.00	
					C(diffus) /dB		Direkte Eingabe: 0.0				
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag		

	TA Lärm (2017)		114.9	6.0	6.0	0.0	-	0.0		
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- L _{max}	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)		
	mit Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00						64.1		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	53.0	1.00	0.50000	2.95			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	53.0	1.00	11.00000	10.37			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	53.0	1.00	0.00000	-99.00			
	Sonntag (6h-22h)	16.00						-		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	53.0	1.00	0.00000	-99.00			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	53.0	1.00	0.00000	-99.00			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	53.0	1.00	0.00000	-99.00			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	53.0	1.00	0.00000	-99.00	-		
	ohne Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00						63.6		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	53.0	1.00	0.50000	-3.05			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	53.0	1.00	11.00000	10.37			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	53.0	1.00	0.00000	-99.00			
	Sonntag (6h-22h)	16.00						-		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	53.0	1.00	0.00000	-99.00			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	53.0	1.00	0.00000	-99.00			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	53.0	1.00	0.00000	-99.00			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	53.0	1.00	0.00000	-99.00	-		
	Geometrie			Nr	x/m	y/m	! z(abs) /m	z(rel) /m		
		Knoten:		1	597784.66	5482530.09	345.64	10.96		
				2	597787.08	5482550.01	347.64	11.91		
				3	597787.08	5482550.01	345.64	9.91		
				4	597784.66	5482530.09	345.64	10.96		
Quelle HAUS1499	zu	Bezeichnung	gepl. Werkstatt Wand 4		Wirkradius /m		99999.00			
Öffnung	Gruppe	Schallquelle			D0		0.00			
(FLQI072)	Knotenzahl	5			Hohe Quelle		Nein			
	Länge /m	62.46			Emission ist		Innenpegel (Lp)			
	Länge /m (2D)	40.54			Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Fläche /m²	222.17				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
					Tag	83.00	45.00	-	61.32	38.00
					Nacht	83.00	45.00	-	61.32	38.00
					Ruhe	83.00	45.00	-	61.32	38.00
					C(diffus) /dB		Direkte Eingabe: 0.0			
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag
	TA Lärm (2017)	114.9		6.0	6.0	0.0		-		0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- L _{max}	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)		
	mit Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00						49.1		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	38.0	1.00	0.50000	2.95			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	38.0	1.00	11.00000	10.37			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	38.0	1.00	0.00000	-99.00			
	Sonntag (6h-22h)	16.00						-		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	38.0	1.00	0.00000	-99.00			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	38.0	1.00	0.00000	-99.00			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	38.0	1.00	0.00000	-99.00			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	38.0	1.00	0.00000	-99.00	-		
	ohne Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00						48.6		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	38.0	1.00	0.50000	-3.05			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	38.0	1.00	11.00000	10.37			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	38.0	1.00	0.00000	-99.00			

	Sonntag (6h-22h)	16.00							-		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe		38.0	1.00	0.00000	-99.00			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag		38.0	1.00	0.00000	-99.00			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe		38.0	1.00	0.00000	-99.00			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht		38.0	1.00	0.00000	-99.00	-		
	Geometrie			Nr	x/m	y/m	! z(abs) /m	z(rel) /m			
			Knoten:	1	597784.55	5482530.00	334.68	0.01			
				2	597786.99	5482550.12	334.68	-1.05			
				3	597786.99	5482550.12	345.64	9.91			
				4	597784.55	5482530.00	345.64	10.97			
				5	597784.55	5482530.00	334.68	0.01			
FLQi072 /1	Bezeichnung	Fenster 1 W			Wirkradius /m			99999.00			
Öffnung	Gruppe	Schallquelle			D0			0.00			
(FLQi080)	Knotenzahl	5			Hohe Quelle			Nein			
	Länge /m	8.00			Emission ist			Innenpegel (Lp)			
	Länge /m (2D)	5.00			Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"	
	Fläche /m²	3.75				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
					Tag	83.00	37.00	-	51.74	46.00	
					Nacht	83.00	37.00	-	51.74	46.00	
					Ruhe	83.00	37.00	-	51.74	46.00	
					C(diffus) /dB			Direkte Eingabe: 0.0			
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag	Extra-Zuschlag			
	TA Lärm (2017)	114.9		6.0	6.0		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								57.1	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe		46.0	1.00	0.50000	2.95			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag		46.0	1.00	11.00000	10.37			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe		46.0	1.00	0.00000	-99.00			
	Sonntag (6h-22h)	16.00								-	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe		46.0	1.00	0.00000	-99.00			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag		46.0	1.00	0.00000	-99.00			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe		46.0	1.00	0.00000	-99.00			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht		46.0	1.00	0.00000	-99.00		-	
	ohne Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00								56.6	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe		46.0	1.00	0.50000	-3.05			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag		46.0	1.00	11.00000	10.37			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe		46.0	1.00	0.00000	-99.00			
	Sonntag (6h-22h)	16.00								-	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe		46.0	1.00	0.00000	-99.00			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag		46.0	1.00	0.00000	-99.00			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe		46.0	1.00	0.00000	-99.00			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht		46.0	1.00	0.00000	-99.00		-	
	Geometrie			Nr	x/m	y/m	! z(abs) /m	z(rel) /m			
			Knoten:	1	597785.15	5482534.96	336.18	1.26			
				2	597785.45	5482537.44	336.18	1.14			
				3	597785.45	5482537.44	337.68	2.64			
				4	597785.15	5482534.96	337.68	2.76			
				5	597785.15	5482534.96	336.18	1.26			
FLQi072 /2	Bezeichnung	Fenster 2 W			Wirkradius /m			99999.00			
Öffnung	Gruppe	Schallquelle			D0			0.00			
(FLQi081)	Knotenzahl	5			Hohe Quelle			Nein			
	Länge /m	8.00			Emission ist			Innenpegel (Lp)			
	Länge /m (2D)	5.00			Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"	
	Fläche /m²	3.75				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
					Tag	83.00	37.00	-	51.74	46.00	
					Nacht	83.00	37.00	-	51.74	46.00	
					Ruhe	83.00	37.00	-	51.74	46.00	
					C(diffus) /dB			Direkte Eingabe: 0.0			
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag	Extra-Zuschlag			

	TA Lärm (2017)		114.9	6.0	6.0	0.0	-	0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Lw"	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)
	mit Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						57.1
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	46.0	1.00	0.50000	2.95	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	46.0	1.00	11.00000	10.37	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	46.0	1.00	0.00000	-99.00	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	46.0	1.00	0.00000	-99.00	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	46.0	1.00	0.00000	-99.00	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	46.0	1.00	0.00000	-99.00	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	46.0	1.00	0.00000	-99.00	-
	ohne Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						56.6
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	46.0	1.00	0.50000	-3.05	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	46.0	1.00	11.00000	10.37	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	46.0	1.00	0.00000	-99.00	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	46.0	1.00	0.00000	-99.00	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	46.0	1.00	0.00000	-99.00	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	46.0	1.00	0.00000	-99.00	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	46.0	1.00	0.00000	-99.00	-
	Geometrie			Nr	x/m	y/m	! z(abs) /m	z(rel) /m
		Knoten:		1	597786.06	5482542.41	336.18	0.88
				2	597786.36	5482544.89	336.18	0.76
				3	597786.36	5482544.89	337.68	2.26
				4	597786.06	5482542.41	337.68	2.38
				5	597786.06	5482542.41	336.18	0.88
Quelle HAUS1501	zu Bezeichnung	gepl. Lagerhalle Wand 3			Wirkradius /m		99999.00	
Öffnung	Gruppe	Schallquelle			D0		0.00	
(FLQi003)	Knotenzahl	5			Hohe Quelle		Nein	
	Länge /m	143.79			Emission ist		Schallleistungspegel (Lw)	
	Länge /m (2D)	120.36			Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag
	Fläche /m²	704.94				dB(A)	dB	Lw
						dB(A)	dB	Lw"
					Tag	75.00	26.00	-
					Nacht	75.00	26.00	-
					Ruhe	75.00	26.00	-
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag	Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (2017)	108.0		3.0	0.0	0.0	-	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Lw"	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)
	mit Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						23.1
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	21.0	1.00	0.50000	-6.05	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	21.0	1.00	11.00000	1.37	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	21.0	1.00	0.00000	-99.00	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	21.0	1.00	0.00000	-99.00	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	21.0	1.00	0.00000	-99.00	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	21.0	1.00	0.00000	-99.00	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	21.0	1.00	0.00000	-99.00	-
	ohne Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						22.6
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	21.0	1.00	0.50000	-12.05	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	21.0	1.00	11.00000	1.37	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	21.0	1.00	0.00000	-99.00	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						-

	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	21.0	1.00	0.00000	-99.00	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	21.0	1.00	0.00000	-99.00	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	21.0	1.00	0.00000	-99.00	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	21.0	1.00	0.00000	-99.00	-
	Geometrie			Nr	x/m	y/m	! z(abs) /m	z(rel) /m
			Knoten:	1	597837.80	5482481.10	333.34	0.01
				2	597836.27	5482541.27	333.34	-3.12
				3	597836.27	5482541.27	345.05	8.60
				4	597837.80	5482481.10	345.05	11.72
				5	597837.80	5482481.10	333.34	0.01
FLQi003 /1	Bezeichnung	Tor 1 Nord			Wirkradius /m		99999.00	
Öffnung	Gruppe	Schallquelle			D0		0.00	
(FLQi082)	Knotenzahl	5			Hohe Quelle		Nein	
	Länge /m	40.00			Emission ist		Schalleistungspegel (Lw)	
	Länge /m (2D)	30.00			Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag
	Fläche /m²	75.00				dB(A)	dB	dB
					Tag	75.00	15.00	-
					Nacht	75.00	15.00	-
					Ruhe	75.00	15.00	-
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (2017)	108.0	3.0	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						43.3
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	41.2	1.00	0.50000	-6.05	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	41.2	1.00	11.00000	1.37	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	41.2	1.00	0.00000	-99.00	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	41.2	1.00	0.00000	-99.00	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	41.2	1.00	0.00000	-99.00	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	41.2	1.00	0.00000	-99.00	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	41.2	1.00	0.00000	-99.00	-
	ohne Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						42.8
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	41.2	1.00	0.50000	-12.05	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	41.2	1.00	11.00000	1.37	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	41.2	1.00	0.00000	-99.00	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	41.2	1.00	0.00000	-99.00	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	41.2	1.00	0.00000	-99.00	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	41.2	1.00	0.00000	-99.00	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	41.2	1.00	0.00000	-99.00	-
	Geometrie			Nr	x/m	y/m	! z(abs) /m	z(rel) /m
			Knoten:	1	597837.23	5482503.60	333.34	-1.15
				2	597836.85	5482518.59	333.34	-1.88
				3	597836.85	5482518.59	338.34	3.12
				4	597837.23	5482503.60	338.34	3.85
				5	597837.23	5482503.60	333.34	-1.15
Quelle HAUS1501	zu Bezeichnung	gepl. Lagerhalle Dach 1			Wirkradius /m		99999.00	
Öffnung	Gruppe	Schallquelle			D0		0.00	
(FLQi006)	Knotenzahl	5			Hohe Quelle		Nein	
	Länge /m	140.81			Emission ist		Schalleistungspegel (Lw)	
	Länge /m (2D)	139.93			Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag
	Fläche /m²	625.31				dB(A)	dB	dB
					Tag	75.00	30.00	-
					Nacht	75.00	30.00	-
					Ruhe	75.00	30.00	-
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (2017)	108.0	3.0	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						19.1
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	17.0	1.00	0.50000	-6.05	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	17.0	1.00	11.00000	1.37	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	17.0	1.00	0.00000	-99.00	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	17.0	1.00	0.00000	-99.00	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	17.0	1.00	0.00000	-99.00	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	17.0	1.00	0.00000	-99.00	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	17.0	1.00	0.00000	-99.00	-
	ohne Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						18.6
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	17.0	1.00	0.50000	-12.05	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	17.0	1.00	11.00000	1.37	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	17.0	1.00	0.00000	-99.00	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	17.0	1.00	0.00000	-99.00	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	17.0	1.00	0.00000	-99.00	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	17.0	1.00	0.00000	-99.00	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	17.0	1.00	0.00000	-99.00	-
	Geometrie			Nr	x/m	y/m	! z(abs) /m	z(rel) /m
			Knoten:	1	597856.34	5482541.67	345.05	8.42
				2	597857.86	5482481.71	345.05	11.26
				3	597847.88	5482481.46	348.05	14.43
				4	597846.35	5482541.42	348.05	11.48
				5	597856.34	5482541.67	345.05	8.42
Quelle HAUS1501	zu Bezeichnung	gepl. Lagerhalle Wand 1			Wirkradius /m		99999.00	
Öffnung	Gruppe	Schallquelle			D0		0.00	
(FLQi009)	Knotenzahl	5			Hohe Quelle		Nein	
	Länge /m	143.79			Emission ist		Schallleistungspegel (Lw)	
	Länge /m (2D)	120.36			Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag
	Fläche /m²	704.94				dB(A)	dB	Lw
					Tag	75.00	26.00	dB(A)
					Nacht	75.00	26.00	dB(A)
					Ruhe	75.00	26.00	dB(A)
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag
	TA Lärm (2017)	108.0	3.0	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)
	mit Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						22.6
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	20.5	1.00	0.50000	-6.05	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	20.5	1.00	11.00000	1.37	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	20.5	1.00	0.00000	-99.00	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	20.5	1.00	0.00000	-99.00	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	20.5	1.00	0.00000	-99.00	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	20.5	1.00	0.00000	-99.00	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	20.5	1.00	0.00000	-99.00	-
	ohne Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						22.1
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	20.5	1.00	0.50000	-12.05	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	20.5	1.00	11.00000	1.37	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	20.5	1.00	0.00000	-99.00	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	20.5	1.00	0.00000	-99.00	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	20.5	1.00	0.00000	-99.00	

	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	20.5	1.00	0.00000	-99.00	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	20.5	1.00	0.00000	-99.00	-
	Geometrie			Nr	x/m	y/m	! z(abs) /m	z(rel) /m
			Knoten:	1	597856.43	5482541.78	333.34	-3.30
				2	597857.96	5482481.62	333.34	-0.45
				3	597857.96	5482481.62	345.05	11.26
				4	597856.43	5482541.78	345.05	8.41
				5	597856.43	5482541.78	333.34	-3.30
Quelle HAUS1501	zu Bezeichnung	gepl. Lagerhalle Wand 2			Wirkradius /m		99999.00	
Öffnung	Gruppe	Schallquelle			D0		0.00	
(FLQi010)	Knotenzahl	5			Hohe Quelle		Nein	
	Länge /m	63.77			Emission ist		Schalleistungspegel (Lw)	
	Länge /m (2D)	40.34			Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag
	Fläche /m²	236.25				dB(A)	dB	dB
					Tag	75.00	26.00	-
					Nacht	75.00	26.00	-
					Ruhe	75.00	26.00	-
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag
	TA Lärm (2017)	108.0	3.0	0.0		0.0		0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- klasse	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)
	mit Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						27.6
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	25.5	1.00	0.50000	-6.05	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	25.5	1.00	11.00000	1.37	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	25.5	1.00	0.00000	-99.00	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	25.5	1.00	0.00000	-99.00	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	25.5	1.00	0.00000	-99.00	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	25.5	1.00	0.00000	-99.00	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	25.5	1.00	0.00000	-99.00	-
	ohne Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						27.1
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	25.5	1.00	0.50000	-12.05	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	25.5	1.00	11.00000	1.37	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	25.5	1.00	0.00000	-99.00	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	25.5	1.00	0.00000	-99.00	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	25.5	1.00	0.00000	-99.00	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	25.5	1.00	0.00000	-99.00	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	25.5	1.00	0.00000	-99.00	-
	Geometrie			Nr	x/m	y/m	! z(abs) /m	z(rel) /m
			Knoten:	1	597857.96	5482481.62	333.34	-0.45
				2	597837.80	5482481.10	333.34	0.01
				3	597837.80	5482481.10	345.05	11.72
				4	597857.96	5482481.62	345.05	11.26
				5	597857.96	5482481.62	333.34	-0.45
FLQi010 /1	Bezeichnung	Öffnung Süd			Wirkradius /m		99999.00	
Öffnung	Gruppe	Schallquelle			D0		0.00	
(FLQi083)	Knotenzahl	5			Hohe Quelle		Nein	
	Länge /m	28.00			Emission ist		Schalleistungspegel (Lw)	
	Länge /m (2D)	26.00			Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag
	Fläche /m²	13.00				dB(A)	dB	dB
					Tag	75.00	27.00	-
					Nacht	75.00	27.00	-
					Ruhe	75.00	27.00	-
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag
	TA Lärm (2017)	108.0	3.0	0.0		0.0		0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- klasse	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)
	mit Ruhezeitzuschlag:							

	Werktag (6h-22h)	16.00						39.0
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	36.9	1.00	0.50000	-6.05	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	36.9	1.00	11.00000	1.37	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	36.9	1.00	0.00000	-99.00	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	36.9	1.00	0.00000	-99.00	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	36.9	1.00	0.00000	-99.00	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	36.9	1.00	0.00000	-99.00	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	36.9	1.00	0.00000	-99.00	-
	ohne Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						38.4
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	36.9	1.00	0.50000	-12.05	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	36.9	1.00	11.00000	1.37	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	36.9	1.00	0.00000	-99.00	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	36.9	1.00	0.00000	-99.00	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	36.9	1.00	0.00000	-99.00	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	36.9	1.00	0.00000	-99.00	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	36.9	1.00	0.00000	-99.00	-
	Geometrie			Nr	x/m	y/m	! z(abs) /m	z(rel) /m
		Knoten:		1	597854.46	5482481.53	341.34	7.58
				2	597841.47	5482481.20	341.34	7.91
				3	597841.47	5482481.20	342.34	8.91
				4	597854.46	5482481.53	342.34	8.58
				5	597854.46	5482481.53	341.34	7.58
Quelle HAUS1501	zu	Bezeichnung	gepl. Lagerhalle Wand 4		Wirkradius /m		99999.00	
Öffnung		Gruppe	Schallquelle		D0		0.00	
(FLQI011)		Knotenzahl	5		Hohe Quelle		Nein	
		Länge /m	63.77		Emission ist		Schallleistungspegel (Lw)	
		Länge /m (2D)	40.34		Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag
		Fläche /m²	236.25			dB(A)	dB	Lw
					Tag	75.00	26.00	-
					Nacht	75.00	26.00	-
					Ruhe	75.00	26.00	-
		Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag
		TA Lärm (2017)	108.0	3.0	0.0	0.0	-	0.0
		Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- M _{max}	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB
								Lw"r /dB(A)
	mit Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						27.6
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	25.5	1.00	0.50000	-6.05	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	25.5	1.00	11.00000	1.37	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	25.5	1.00	0.00000	-99.00	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	25.5	1.00	0.00000	-99.00	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	25.5	1.00	0.00000	-99.00	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	25.5	1.00	0.00000	-99.00	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	25.5	1.00	0.00000	-99.00	-
	ohne Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						27.1
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	25.5	1.00	0.50000	-12.05	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	25.5	1.00	11.00000	1.37	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	25.5	1.00	0.00000	-99.00	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	25.5	1.00	0.00000	-99.00	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	25.5	1.00	0.00000	-99.00	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	25.5	1.00	0.00000	-99.00	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	25.5	1.00	0.00000	-99.00	-

	Geometrie		Nr	x/m	y/m	! z(abs) /m	z(rel) /m
		Knoten:	1	597836.27	5482541.27	333.34	-3.12
			2	597856.43	5482541.78	333.34	-3.30
			3	597856.43	5482541.78	345.05	8.41
			4	597836.27	5482541.27	345.05	8.60
			5	597836.27	5482541.27	333.34	-3.12
FLQi011 /1	Bezeichnung	Öffnung 1 Nord		Wirkradius /m		99999.00	
Öffnung	Gruppe	Schallquelle		D0		0.00	
(FLQi084)	Knotenzahl	5		Hohe Quelle		Nein	
	Länge /m	28.00		Emission ist		Schallleistungspegel (Lw)	
	Länge /m (2D)	26.00		Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag
	Fläche /m²	13.00			dB(A)	dB	Lw
				Tag	75.00	27.00	-
				Nacht	75.00	27.00	-
				Ruhe	75.00	27.00	-
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag	Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (2017)	108.0	3.0	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					39.0
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	36.9	1.00	0.50000	-6.05
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	36.9	1.00	11.00000	1.37
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	36.9	1.00	0.00000	-99.00
	Sonntag (6h-22h)	16.00					-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	36.9	1.00	0.00000	-99.00
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	36.9	1.00	0.00000	-99.00
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	36.9	1.00	0.00000	-99.00
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	36.9	1.00	0.00000	-99.00
	ohne Ruhezeitzuschlag:						
	Werktag (6h-22h)	16.00					38.4
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	36.9	1.00	0.50000	-12.05
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	36.9	1.00	11.00000	1.37
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	36.9	1.00	0.00000	-99.00
	Sonntag (6h-22h)	16.00					-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	36.9	1.00	0.00000	-99.00
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	36.9	1.00	0.00000	-99.00
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	36.9	1.00	0.00000	-99.00
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	36.9	1.00	0.00000	-99.00
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	! z(abs) /m	z(rel) /m
		Knoten:	1	597839.77	5482541.35	341.34	4.85
			2	597852.77	5482541.68	341.34	4.71
			3	597852.77	5482541.68	342.34	5.71
			4	597839.77	5482541.35	342.34	5.85
			5	597839.77	5482541.35	341.34	4.85
Quelle zu HAUS1501	Bezeichnung	gepl. Lagerhalle Dach 2		Wirkradius /m		99999.00	
Öffnung	Gruppe	Schallquelle		D0		0.00	
(FLQi020)	Knotenzahl	4		Hohe Quelle		Nein	
	Länge /m	40.82		Emission ist		Schallleistungspegel (Lw)	
	Länge /m (2D)	39.94		Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag
	Fläche /m²	29.95			dB(A)	dB	Lw
				Tag	75.00	26.00	-
				Nacht	75.00	26.00	-
				Ruhe	75.00	26.00	-
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag	Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (2017)	108.0	3.0	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					36.3

	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	34.2	1.00	0.50000	-6.05	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	34.2	1.00	11.00000	1.37	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	34.2	1.00	0.00000	-99.00	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	34.2	1.00	0.00000	-99.00	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	34.2	1.00	0.00000	-99.00	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	34.2	1.00	0.00000	-99.00	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	34.2	1.00	0.00000	-99.00	-
	ohne Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						35.8
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	34.2	1.00	0.50000	-12.05	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	34.2	1.00	11.00000	1.37	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	34.2	1.00	0.00000	-99.00	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	34.2	1.00	0.00000	-99.00	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	34.2	1.00	0.00000	-99.00	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	34.2	1.00	0.00000	-99.00	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	34.2	1.00	0.00000	-99.00	-
	Geometrie			Nr	x/m	y/m	! z(abs) /m	z(rel) /m
		Knoten:		1	597857.86	5482481.71	345.05	11.26
				2	597847.88	5482481.46	348.05	14.43
				3	597837.90	5482481.21	345.05	11.71
				4	597857.86	5482481.71	345.05	11.26
Quelle HAUS1501	zu Bezeichnung	gepl. Lagerhalle Dach 3			Wirkradius /m		99999.00	
Öffnung	Gruppe	Schallquelle			D0		0.00	
(FLQi021)	Knotenzahl	5			Hohe Quelle		Nein	
	Länge /m	140.81			Emission ist		Schallleistungspegel (Lw)	
	Länge /m (2D)	139.93			Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag
	Fläche /m²	625.31				dB(A)	dB	Lw
					Tag	75.00	30.00	-
					Nacht	75.00	30.00	-
					Ruhe	75.00	30.00	-
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag	Extra-Zuschlag		
	TA Lärm (2017)	108.0		3.0	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						19.1
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	17.0	1.00	0.50000	-6.05	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	17.0	1.00	11.00000	1.37	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	17.0	1.00	0.00000	-99.00	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	17.0	1.00	0.00000	-99.00	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	17.0	1.00	0.00000	-99.00	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	17.0	1.00	0.00000	-99.00	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	17.0	1.00	0.00000	-99.00	-
	ohne Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						18.6
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	17.0	1.00	0.50000	-12.05	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	17.0	1.00	11.00000	1.37	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	17.0	1.00	0.00000	-99.00	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	17.0	1.00	0.00000	-99.00	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	17.0	1.00	0.00000	-99.00	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	17.0	1.00	0.00000	-99.00	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	17.0	1.00	0.00000	-99.00	-
	Geometrie			Nr	x/m	y/m	! z(abs) /m	z(rel) /m
		Knoten:		1	597837.90	5482481.21	345.05	11.71
				2	597836.37	5482541.17	345.05	8.60
				3	597846.35	5482541.42	348.05	11.48

				4	597847.88	5482481.46	348.05	14.43			
				5	597837.90	5482481.21	345.05	11.71			
Quelle HAUS1501	zu	Bezeichnung	gepl. Lagerhalle Dach 4		Wirkradius /m		99999.00				
Öffnung		Gruppe	Schallquelle		D0		0.00				
(FLQi022)		Knotenzahl	4		Hohe Quelle		Nein				
		Länge /m	40.82		Emission ist		Schallleistungspegel (Lw)				
		Länge /m (2D)	39.94		Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"	
		Fläche /m²	29.95			dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
					Tag	75.00	26.00	-	49.00	34.24	
					Nacht	75.00	26.00	-	49.00	34.24	
					Ruhe	75.00	26.00	-	49.00	34.24	
		Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag		
		TA Lärm (2017)	108.0		3.0	0.0	0.0		-		0.0
		Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Lw	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)		
	mit Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)		16.00						36.3		
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	34.2	1.00	0.50000	-6.05			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	34.2	1.00	11.00000	1.37			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	34.2	1.00	0.00000	-99.00			
	Sonntag (6h-22h)		16.00						-		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	34.2	1.00	0.00000	-99.00			
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	34.2	1.00	0.00000	-99.00			
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	34.2	1.00	0.00000	-99.00			
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	34.2	1.00	0.00000	-99.00		-	
	ohne Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)		16.00						35.8		
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	34.2	1.00	0.50000	-12.05			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	34.2	1.00	11.00000	1.37			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	34.2	1.00	0.00000	-99.00			
	Sonntag (6h-22h)		16.00						-		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	34.2	1.00	0.00000	-99.00			
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	34.2	1.00	0.00000	-99.00			
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	34.2	1.00	0.00000	-99.00			
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	34.2	1.00	0.00000	-99.00		-	
	Geometrie				Nr	x/m	y/m	! z(abs) /m	z(rel) /m		
			Knoten:		1	597836.37	5482541.17	345.05	8.60		
					2	597846.35	5482541.42	348.05	11.48		
					3	597856.34	5482541.67	345.05	8.42		
					4	597836.37	5482541.17	345.05	8.60		

A.3. Beurteilungspegel

Mittlere Liste »		Punktberechnung	
Immissionsberechnung		Beurteilung nach TA Lärm (2017)	
IPkt090 »	IPkt 1	Variante 3	
x = 597674.15 m	y = 5482550.04 m	z = 335.79 m	
Werktag (6h-22h)	Höhe = 3,5 m		
		L _{r,i,A}	L _{r,A}
		/dB	/dB
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 3	36.462	36.462
FLQa001 »	Schallquelle Stapler	33.539	38.252
FLQi028 /1	Tor	30.417	38.914
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 1	25.916	39.127
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 4	25.735	39.321
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 4	20.131	39.373
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 2	17.696	39.402
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 3	16.830	39.426
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 1	13.758	39.438
PRKL003 »	Schallquelle Parkplatz Pkw	12.166	39.446
FLQi072 /1	Fenster 1 W	10.046	39.451
FLQi072 /2	Fenster 2 W	9.897	39.456
FLQi003 /1	Tor 1 Nord	5.615	39.458
PRKL002 »	Schallquelle Lkw-Parkplatz	5.194	39.460
FLQi028 /5	Fenster 1 SW	4.628	39.461
FLQi028 /4	Fenster 1 SW	3.906	39.462
FLQi028 /3	Fenster 1 SW	1.763	39.463
FLQi028 /2	Fenster 1 SW	1.240	39.464
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 2	-2.877	39.464
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 2	-7.122	39.464
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 3	-7.310	39.464
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 3	-10.316	39.464
FLQi027 /1	Fenster 2 O	-12.909	39.464
FLQi027 /2	Fenster 1 O	-12.942	39.464
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 4	-14.175	39.464
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 2	-17.716	39.464
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 1	-17.722	39.464
FLQi011 /1	Öffnung 1 Nord	-19.503	39.464
FLQi010 /1	Öffnung Süd	-19.697	39.464
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 4	-19.702	39.464
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 1	-27.121	39.464
n=31	Summe		39.464
IPkt091 »	IPkt 1 *		
x = 597674.15 m	y = 5482550.04 m	z = 338.59 m	
Werktag (6h-22h)	Höhe = 6,3 m		
		L _{r,i,A}	L _{r,A}
		/dB	/dB
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 3	37.137	37.137
FLQa001 »	Schallquelle Stapler	33.316	38.644
FLQi028 /1	Tor	30.811	39.306
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 1	26.692	39.538
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 4	26.232	39.736
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 4	20.621	39.789
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 2	18.838	39.824
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 3	17.254	39.848
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 1	14.157	39.860
PRKL003 »	Schallquelle Parkplatz Pkw	12.562	39.868
FLQi072 /1	Fenster 1 W	10.534	39.873
FLQi072 /2	Fenster 2 W	10.384	39.878

PRKL002 »	Schallquelle Lkw-Parkplatz	5.541	39.879
FLQi003 /1	Tor 1 Nord	5.079	39.881
FLQi028 /5	Fenster 1 SW	5.076	39.882
FLQi028 /4	Fenster 1 SW	4.333	39.883
FLQi028 /3	Fenster 1 SW	2.129	39.884
FLQi028 /2	Fenster 1 SW	1.592	39.885
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 2	-2.757	39.885
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 2	-6.752	39.885
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 3	-6.991	39.885
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 3	-9.864	39.885
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 4	-12.659	39.885
FLQi027 /1	Fenster 2 O	-12.824	39.885
FLQi027 /2	Fenster 1 O	-12.859	39.885
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 1	-17.302	39.885
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 2	-17.491	39.885
FLQi011 /1	Öffnung 1 Nord	-18.998	39.885
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 4	-19.173	39.885
FLQi010 /1	Öffnung Süd	-19.495	39.885
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 1	-27.087	39.885
n=31	Summe		39.885
IPkt092 »	IPkt 1 **		
x = 597674.15 m	y = 5482550.04 m	z = 341.39 m	
Werktag (6h-22h)	Höhe = 9,1 m		
		L _{r,i,A}	L _{r,A}
		/dB	/dB
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 3	37.559	37.559
FLQa001 »	Schallquelle Stapler	33.092	38.886
FLQi028 /1	Tor	31.201	39.570
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 1	27.427	39.827
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 4	26.723	40.035
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 4	21.104	40.090
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 2	19.779	40.130
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 3	17.673	40.155
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 1	14.552	40.166
PRKL003 »	Schallquelle Parkplatz Pkw	12.944	40.175
FLQi072 /1	Fenster 1 W	11.012	40.180
FLQi072 /2	Fenster 2 W	10.862	40.185
PRKL002 »	Schallquelle Lkw-Parkplatz	5.883	40.187
FLQi028 /5	Fenster 1 SW	5.516	40.188
FLQi003 /1	Tor 1 Nord	5.301	40.190
FLQi028 /4	Fenster 1 SW	4.754	40.191
FLQi028 /3	Fenster 1 SW	2.492	40.192
FLQi028 /2	Fenster 1 SW	1.941	40.192
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 2	-2.641	40.192
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 2	-6.204	40.193
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 3	-6.670	40.193
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 3	-8.708	40.193
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 4	-10.924	40.193
FLQi027 /1	Fenster 2 O	-12.738	40.193
FLQi027 /2	Fenster 1 O	-12.773	40.193
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 2	-17.266	40.193
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 1	-17.561	40.193
FLQi011 /1	Öffnung 1 Nord	-18.486	40.193
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 4	-18.613	40.193
FLQi010 /1	Öffnung Süd	-19.293	40.193
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 1	-27.052	40.193
n=31	Summe		40.193

IPkt093 »	IPkt 2		
x = 597676.54 m	y = 5482525.19 m	z = 333.50 m	
Werktag (6h-22h)	Höhe = 3,5 m		
		L _{r,i,A}	L _{r,A}
		/dB	/dB
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 3	36.556	36.556
FLQi028 /1	Tor	36.295	39.438
FLQa001 »	Schallquelle Stapler	33.515	40.426
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 4	25.856	40.576
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 1	25.030	40.695
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 3	21.698	40.749
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 4	20.653	40.792
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 2	17.735	40.813
PRKL003 »	Schallquelle Parkplatz Pkw	12.452	40.819
FLQi072 /1	Fenster 1 W	10.954	40.824
FLQi072 /2	Fenster 2 W	10.662	40.828
FLQi028 /5	Fenster 1 SW	9.886	40.832
FLQi028 /4	Fenster 1 SW	9.415	40.835
FLQi028 /3	Fenster 1 SW	7.943	40.837
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 1	7.799	40.839
FLQi028 /2	Fenster 1 SW	7.564	40.841
FLQi003 /1	Tor 1 Nord	6.075	40.843
PRKL002 »	Schallquelle Lkw-Parkplatz	5.486	40.844
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 2	-1.319	40.844
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 3	-6.560	40.844
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 2	-6.839	40.844
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 3	-9.201	40.844
FLQi027 /1	Fenster 2 O	-11.252	40.844
FLQi027 /2	Fenster 1 O	-12.205	40.844
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 4	-14.656	40.844
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 2	-15.383	40.844
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 1	-16.858	40.844
FLQi010 /1	Öffnung Süd	-17.061	40.844
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 4	-24.658	40.844
FLQi011 /1	Öffnung 1 Nord	-25.909	40.844
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 1	-26.998	40.844
n=31	Summe		40.844
IPkt094 »	IPkt 2 *		
x = 597676.54 m	y = 5482525.19 m	z = 336.30 m	
Werktag (6h-22h)	Höhe = 6,3 m		
		L _{r,i,A}	L _{r,A}
		/dB	/dB
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 3	37.268	37.268
FLQi028 /1	Tor	36.719	40.012
FLQa001 »	Schallquelle Stapler	33.767	40.937
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 4	26.364	41.086
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 1	25.904	41.216
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 3	22.100	41.269
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 4	21.046	41.310
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 2	18.950	41.335
PRKL003 »	Schallquelle Parkplatz Pkw	12.989	41.342
FLQi072 /1	Fenster 1 W	11.429	41.346
FLQi072 /2	Fenster 2 W	11.130	41.350
FLQi028 /5	Fenster 1 SW	10.367	41.354
FLQi028 /4	Fenster 1 SW	9.874	41.357
FLQi028 /3	Fenster 1 SW	8.337	41.359
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 1	8.154	41.361
FLQi028 /2	Fenster 1 SW	7.944	41.363

PRKL002 »	Schallquelle Lkw-Parkplatz	6.038	41.364
FLQi003 /1	Tor 1 Nord	5.430	41.365
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 2	-1.121	41.366
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 3	-6.234	41.366
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 2	-6.575	41.366
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 3	-8.833	41.366
FLQi027 /1	Fenster 2 O	-11.084	41.366
FLQi027 /2	Fenster 1 O	-12.081	41.366
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 4	-12.968	41.366
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 2	-15.122	41.366
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 1	-16.534	41.366
FLQi010 /1	Öffnung Süd	-16.814	41.366
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 4	-24.479	41.366
FLQi011 /1	Öffnung 1 Nord	-25.794	41.366
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 1	-26.969	41.366
n=31	Summe		41.366
IPkt095 »	IPkt 2 **		
x = 597676.54 m	y = 5482525.19 m	z = 339.10 m	
Werktag (6h-22h)	Höhe = 9,1 m		
		L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 3	37.715	37.715
FLQi028 /1	Tor	37.138	40.446
FLQa001 »	Schallquelle Stapler	33.775	41.293
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 4	26.868	41.447
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 1	26.717	41.591
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 3	22.538	41.644
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 4	21.355	41.685
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 2	19.902	41.713
PRKL003 »	Schallquelle Parkplatz Pkw	13.469	41.720
FLQi072 /1	Fenster 1 W	11.322	41.724
FLQi072 /2	Fenster 2 W	11.012	41.728
FLQi028 /5	Fenster 1 SW	10.841	41.731
FLQi028 /4	Fenster 1 SW	10.327	41.734
FLQi028 /3	Fenster 1 SW	8.727	41.736
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 1	8.511	41.739
FLQi028 /2	Fenster 1 SW	8.318	41.740
PRKL002 »	Schallquelle Lkw-Parkplatz	6.397	41.742
FLQi003 /1	Tor 1 Nord	5.654	41.743
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 2	-0.930	41.743
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 3	-5.911	41.743
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 2	-6.157	41.743
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 3	-8.471	41.743
FLQi027 /1	Fenster 2 O	-10.912	41.743
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 4	-11.065	41.743
FLQi027 /2	Fenster 1 O	-11.954	41.743
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 2	-14.860	41.743
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 1	-16.204	41.743
FLQi010 /1	Öffnung Süd	-16.567	41.743
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 4	-24.306	41.743
FLQi011 /1	Öffnung 1 Nord	-25.675	41.743
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 1	-26.936	41.743
n=31	Summe		41.743

IPkt096 »	IPkt 3	
x = 597678.49 m	y = 5482500.62 m	z = 331.21 m

Werktag (6h-22h)	Höhe = 3,5 m		
		L _{r,i,A}	L _{r,A}
		/dB	/dB
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 3	37.975	37.975
FLQi028 /1	Tor	36.509	40.314
FLQa001 »	Schallquelle Stapler	33.393	41.117
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 4	25.903	41.246
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 1	24.677	41.340
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 3	21.802	41.388
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 4	20.322	41.422
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 2	17.958	41.442
PRKL003 »	Schallquelle Parkplatz Pkw	12.321	41.447
FLQi072 /1	Fenster 1 W	10.464	41.451
FLQi028 /5	Fenster 1 SW	10.242	41.454
FLQi072 /2	Fenster 2 W	10.085	41.457
FLQi028 /4	Fenster 1 SW	9.850	41.460
FLQi028 /3	Fenster 1 SW	7.853	41.462
FLQi028 /2	Fenster 1 SW	7.490	41.464
PRKL002 »	Schallquelle Lkw-Parkplatz	5.380	41.465
FLQi003 /1	Tor 1 Nord	5.343	41.466
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 1	4.508	41.467
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 2	-1.145	41.467
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 3	-5.755	41.467
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 2	-6.640	41.467
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 3	-8.637	41.467
FLQi027 /1	Fenster 2 O	-10.991	41.467
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 2	-11.605	41.467
FLQi027 /2	Fenster 1 O	-12.252	41.467
FLQi010 /1	Öffnung Süd	-13.312	41.467
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 4	-13.896	41.467
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 1	-16.580	41.467
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 4	-26.136	41.467
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 1	-26.904	41.467
FLQi011 /1	Öffnung 1 Nord	-27.092	41.467
n=31	Summe		41.467
IPkt097 »	IPkt 3 *		
x = 597678.49 m	y = 5482500.62 m	z = 334.01 m	
Werktag (6h-22h)	Höhe = 6,3 m		
		L _{r,i,A}	L _{r,A}
		/dB	/dB
FLQi028 /1	Tor	37.127	37.127
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 3	37.106	40.127
FLQa001 »	Schallquelle Stapler	33.827	41.041
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 4	25.780	41.169
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 1	25.567	41.287
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 3	22.339	41.342
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 4	20.628	41.378
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 2	19.013	41.404
PRKL003 »	Schallquelle Parkplatz Pkw	12.901	41.410
FLQi072 /1	Fenster 1 W	11.209	41.414
FLQi028 /5	Fenster 1 SW	10.994	41.418
FLQi072 /2	Fenster 2 W	10.804	41.422
FLQi028 /4	Fenster 1 SW	10.595	41.425
FLQi028 /3	Fenster 1 SW	8.250	41.427
FLQi028 /2	Fenster 1 SW	7.871	41.429
PRKL002 »	Schallquelle Lkw-Parkplatz	6.150	41.430
FLQi003 /1	Tor 1 Nord	5.533	41.432
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 1	4.789	41.432

Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 2	-0.914	41.433
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 3	-5.353	41.433
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 2	-6.482	41.433
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 3	-8.310	41.433
FLQi027 /1	Fenster 2 O	-10.808	41.433
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 2	-11.987	41.433
FLQi027 /2	Fenster 1 O	-12.123	41.433
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 4	-12.317	41.433
FLQi010 /1	Öffnung Süd	-13.026	41.433
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 1	-16.294	41.433
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 4	-26.069	41.433
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 1	-26.874	41.433
FLQi011 /1	Öffnung 1 Nord	-27.030	41.433
n=31	Summe		41.433
IPkt098 »	IPkt 3 **		
x = 597678.49 m	y = 5482500.62 m	z = 336.81 m	
Werktag (6h-22h)	Höhe = 9,1 m		
		L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB
FLQi028 /1	Tor	37.707	37.707
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 3	37.540	40.634
FLQa001 »	Schallquelle Stapler	34.097	41.505
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 1	26.378	41.636
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 4	26.265	41.761
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 3	22.491	41.812
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 4	20.911	41.847
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 2	19.855	41.874
PRKL003 »	Schallquelle Parkplatz Pkw	13.454	41.881
FLQi072 /1	Fenster 1 W	11.757	41.885
FLQi028 /5	Fenster 1 SW	11.529	41.889
FLQi072 /2	Fenster 2 W	11.336	41.893
FLQi028 /4	Fenster 1 SW	11.111	41.896
FLQi028 /3	Fenster 1 SW	8.642	41.898
FLQi028 /2	Fenster 1 SW	8.249	41.900
PRKL002 »	Schallquelle Lkw-Parkplatz	6.517	41.901
FLQi003 /1	Tor 1 Nord	5.752	41.902
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 1	5.076	41.903
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 2	-0.697	41.904
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 3	-5.397	41.904
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 2	-6.186	41.904
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 3	-7.985	41.904
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 4	-10.612	41.904
FLQi027 /1	Fenster 2 O	-10.620	41.904
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 2	-11.696	41.904
FLQi027 /2	Fenster 1 O	-11.991	41.904
FLQi010 /1	Öffnung Süd	-12.741	41.904
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 1	-15.997	41.904
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 4	-25.998	41.904
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 1	-26.845	41.904
FLQi011 /1	Öffnung 1 Nord	-26.967	41.904
n=31	Summe		41.904

IPkt099 »	IPkt 4	
x = 597680.95 m	y = 5482476.24 m	z = 329.40 m

Werktag (6h-22h)	Höhe = 3,5 m		
		L _{r,i,A}	L _{r,A}
		/dB	/dB
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 3	36.459	36.459
FLQi028 /1	Tor	35.798	39.151
FLQa001 »	Schallquelle Stapler	32.548	40.010
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 1	24.483	40.130
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 4	24.436	40.245
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 3	21.751	40.306
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 2	20.753	40.354
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 4	19.139	40.387
PRKL003 »	Schallquelle Parkplatz Pkw	12.789	40.394
FLQi072 /1	Fenster 1 W	9.283	40.398
FLQi028 /5	Fenster 1 SW	9.171	40.401
FLQi028 /3	Fenster 1 SW	8.989	40.404
FLQi072 /2	Fenster 2 W	8.810	40.407
FLQi028 /4	Fenster 1 SW	8.788	40.410
FLQi028 /2	Fenster 1 SW	8.700	40.413
PRKL002 »	Schallquelle Lkw-Parkplatz	5.913	40.415
FLQi003 /1	Tor 1 Nord	5.275	40.416
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 1	2.491	40.417
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 2	-0.174	40.417
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 3	-6.882	40.417
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 4	-7.762	40.417
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 3	-9.257	40.417
FLQi027 /1	Fenster 2 O	-9.878	40.417
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 2	-9.886	40.417
FLQi027 /2	Fenster 1 O	-11.154	40.417
FLQi010 /1	Öffnung Süd	-14.836	40.417
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 2	-15.441	40.417
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 1	-18.444	40.417
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 4	-24.106	40.417
FLQi011 /1	Öffnung 1 Nord	-25.221	40.417
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 1	-26.796	40.417
n=31	Summe		40.417
IPkt0100 »	IPkt 4 *		
x = 597680.95 m	y = 5482476.24 m	z = 332.20 m	
Werktag (6h-22h)	Höhe = 6,3 m		
		L _{r,i,A}	L _{r,A}
		/dB	/dB
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 3	36.939	36.939
FLQi028 /1	Tor	36.207	39.599
FLQa001 »	Schallquelle Stapler	34.171	40.693
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 1	25.348	40.818
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 4	24.886	40.927
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 3	22.356	40.987
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 2	21.248	41.033
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 4	19.535	41.064
PRKL003 »	Schallquelle Parkplatz Pkw	13.372	41.071
FLQi072 /1	Fenster 1 W	9.745	41.074
FLQi028 /5	Fenster 1 SW	9.627	41.078
FLQi028 /3	Fenster 1 SW	9.327	41.080
FLQi072 /2	Fenster 2 W	9.253	41.083
FLQi028 /4	Fenster 1 SW	9.226	41.086
FLQi028 /2	Fenster 1 SW	9.033	41.089
PRKL002 »	Schallquelle Lkw-Parkplatz	6.795	41.090
FLQi003 /1	Tor 1 Nord	5.467	41.092
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 1	2.706	41.092

Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 2	1.236	41.093
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 3	-5.983	41.093
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 4	-7.214	41.093
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 2	-7.650	41.093
FLQi027 /1	Fenster 2 O	-8.270	41.093
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 3	-8.419	41.093
FLQi027 /2	Fenster 1 O	-9.271	41.093
FLQi010 /1	Öffnung Süd	-12.027	41.093
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 2	-12.595	41.093
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 1	-16.538	41.093
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 4	-24.074	41.093
FLQi011 /1	Öffnung 1 Nord	-25.198	41.093
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 1	-26.461	41.093
n=31	Summe		41.093
IPkt0101 »	IPkt 4 **		
x = 597680.95 m	y = 5482476.24 m	z = 335.00 m	
Werktag (6h-22h)	Höhe = 9,1 m		
		L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 3	37.184	37.184
FLQi028 /1	Tor	36.613	39.918
FLQa001 »	Schallquelle Stapler	35.074	41.150
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 1	26.096	41.283
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 4	25.335	41.392
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 3	22.787	41.452
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 4	19.981	41.482
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 2	19.696	41.511
PRKL003 »	Schallquelle Parkplatz Pkw	14.019	41.519
FLQi072 /1	Fenster 1 W	10.203	41.522
FLQi028 /5	Fenster 1 SW	10.077	41.525
FLQi028 /3	Fenster 1 SW	9.886	41.528
FLQi072 /2	Fenster 2 W	9.693	41.531
FLQi028 /4	Fenster 1 SW	9.659	41.534
FLQi028 /2	Fenster 1 SW	9.534	41.537
PRKL002 »	Schallquelle Lkw-Parkplatz	7.333	41.538
FLQi003 /1	Tor 1 Nord	5.681	41.539
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 1	2.928	41.540
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 2	-0.468	41.540
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 3	-5.350	41.540
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 2	-5.513	41.540
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 3	-8.080	41.540
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 4	-9.582	41.540
FLQi010 /1	Öffnung Süd	-9.988	41.541
FLQi027 /1	Fenster 2 O	-10.394	41.541
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 2	-10.762	41.541
FLQi027 /2	Fenster 1 O	-12.065	41.541
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 1	-16.238	41.541
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 1	-26.404	41.541
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 4	-26.694	41.541
FLQi011 /1	Öffnung 1 Nord	-27.648	41.541
n=31	Summe		41.541

IPkt051 »	IPkt 5		
x = 597718.45 m	y = 5482465.68 m	z = 329.26 m	
Werktag (6h-22h)	Höhe = 3,5 m		
		L _{r,i,A}	L _{r,A}
		/dB	/dB
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 3	39.178	39.178
FLQi028 /1	Tor	38.228	41.739
FLQa001 »	Schallquelle Stapler	34.767	42.534
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 4	26.477	42.640
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 1	25.300	42.720
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 3	23.915	42.777
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 4	21.215	42.807
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 2	19.621	42.828
PRKL003 »	Schallquelle Parkplatz Pkw	14.834	42.835
FLQi028 /4	Fenster 1 SW	11.668	42.838
FLQi028 /5	Fenster 1 SW	11.414	42.841
FLQi072 /1	Fenster 1 W	11.298	42.844
FLQi028 /2	Fenster 1 SW	10.882	42.847
FLQi072 /2	Fenster 2 W	10.560	42.849
FLQi028 /3	Fenster 1 SW	10.068	42.852
FLQi003 /1	Tor 1 Nord	8.572	42.853
PRKL002 »	Schallquelle Lkw-Parkplatz	8.188	42.855
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 1	2.970	42.855
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 2	2.014	42.856
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 3	-3.906	42.856
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 2	-5.600	42.856
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 3	-6.585	42.856
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 4	-6.761	42.856
FLQi027 /1	Fenster 2 O	-8.136	42.856
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 2	-8.704	42.856
FLQi010 /1	Öffnung Süd	-8.980	42.856
FLQi027 /2	Fenster 1 O	-10.113	42.856
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 1	-15.344	42.856
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 4	-22.879	42.856
FLQi011 /1	Öffnung 1 Nord	-23.857	42.856
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 1	-24.908	42.856
n=31	Summe		42.856
IPkt052 »	IPkt 5 *		
x = 597718.45 m	y = 5482465.68 m	z = 332.06 m	
Werktag (6h-22h)	Höhe = 6,3 m		
		L _{r,i,A}	L _{r,A}
		/dB	/dB
FLQi028 /1	Tor	39.607	39.607
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 3	38.650	42.165
FLQa001 »	Schallquelle Stapler	36.327	43.171
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 4	27.042	43.276
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 1	26.446	43.365
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 3	24.493	43.421
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 4	21.867	43.451
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 2	20.518	43.473
PRKL003 »	Schallquelle Parkplatz Pkw	16.039	43.481
FLQi028 /4	Fenster 1 SW	12.684	43.485
FLQi028 /5	Fenster 1 SW	12.014	43.488
FLQi028 /2	Fenster 1 SW	11.945	43.491
FLQi072 /1	Fenster 1 W	11.891	43.494
FLQi028 /3	Fenster 1 SW	11.305	43.497
FLQi072 /2	Fenster 2 W	11.113	43.499
PRKL002 »	Schallquelle Lkw-Parkplatz	9.491	43.501

FLQi003 /1	Tor 1 Nord	8.785	43.502
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 1	3.176	43.503
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 2	2.372	43.503
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 3	-2.850	43.503
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 2	-3.867	43.503
FLQi010 /1	Öffnung Süd	-5.321	43.503
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 4	-5.665	43.503
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 2	-5.848	43.503
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 3	-6.087	43.503
FLQi027 /1	Fenster 2 O	-7.854	43.503
FLQi027 /2	Fenster 1 O	-9.914	43.503
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 1	-14.909	43.503
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 4	-22.820	43.503
FLQi011 /1	Öffnung 1 Nord	-23.815	43.503
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 1	-24.854	43.503
n=31	Summe		43.503
IPkt053 »	IPkt 5 **		
x = 597718.45 m	y = 5482465.68 m	z = 334.86 m	
Werktag (6h-22h)	Höhe = 9,1 m		
		L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB
FLQi028 /1	Tor	38.998	38.998
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 3	38.978	41.999
FLQa001 »	Schallquelle Stapler	35.974	42.967
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 4	27.605	43.092
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 1	27.428	43.208
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 3	24.454	43.265
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 4	22.508	43.302
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 2	21.217	43.329
PRKL003 »	Schallquelle Parkplatz Pkw	15.591	43.336
FLQi028 /5	Fenster 1 SW	12.606	43.339
FLQi072 /1	Fenster 1 W	12.478	43.343
FLQi028 /4	Fenster 1 SW	12.146	43.346
FLQi072 /2	Fenster 2 W	11.660	43.349
FLQi028 /3	Fenster 1 SW	10.621	43.352
FLQi028 /2	Fenster 1 SW	10.213	43.354
PRKL002 »	Schallquelle Lkw-Parkplatz	8.894	43.355
FLQi003 /1	Tor 1 Nord	7.911	43.357
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 1	3.390	43.357
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 2	2.426	43.357
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 2	-2.615	43.357
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 3	-3.776	43.357
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 2	-4.725	43.358
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 3	-6.047	43.358
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 4	-6.351	43.358
FLQi010 /1	Öffnung Süd	-6.925	43.358
FLQi027 /1	Fenster 2 O	-7.565	43.358
FLQi027 /2	Fenster 1 O	-9.708	43.358
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 1	-15.270	43.358
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 4	-24.654	43.358
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 1	-24.799	43.358
FLQi011 /1	Öffnung 1 Nord	-26.281	43.358
n=31	Summe		43.358

IPkt057 »	IPkt 6		
x = 597751.71 m	y = 5482431.72 m	z = 328.06 m	
Werktag (6h-22h)	Höhe = 3,5 m		
		L _{r,i,A}	L _{r,A}
		/dB	/dB
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 3	39.942	39.942
FLQi028 /1	Tor	39.249	42.620
FLQa001 »	Schallquelle Stapler	33.811	43.157
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 1	27.661	43.277
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 4	26.945	43.377
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 3	24.485	43.433
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 4	21.708	43.462
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 2	19.267	43.479
PRKL003 »	Schallquelle Parkplatz Pkw	13.961	43.483
FLQi028 /5	Fenster 1 SW	12.364	43.487
FLQi028 /4	Fenster 1 SW	12.164	43.490
FLQi072 /1	Fenster 1 W	11.955	43.493
FLQi028 /3	Fenster 1 SW	11.434	43.496
FLQi072 /2	Fenster 2 W	11.219	43.498
FLQi028 /2	Fenster 1 SW	9.098	43.500
PRKL002 »	Schallquelle Lkw-Parkplatz	4.146	43.500
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 1	2.886	43.501
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 2	1.826	43.501
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 2	0.907	43.501
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 2	0.786	43.501
FLQi010 /1	Öffnung Süd	0.178	43.502
FLQi003 /1	Tor 1 Nord	-1.441	43.502
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 3	-3.209	43.502
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 3	-6.955	43.502
FLQi027 /1	Fenster 2 O	-8.734	43.502
FLQi027 /2	Fenster 1 O	-9.220	43.502
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 4	-11.744	43.502
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 1	-15.166	43.502
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 1	-20.983	43.502
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 4	-21.558	43.502
FLQi011 /1	Öffnung 1 Nord	-22.555	43.502
n=31	Summe		43.502
IPkt058 »	IPkt 6 *		
x = 597751.71 m	y = 5482431.72 m	z = 330.86 m	
Werktag (6h-22h)	Höhe = 6,3 m		
		L _{r,i,A}	L _{r,A}
		/dB	/dB
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 3	40.261	40.261
FLQi028 /1	Tor	39.941	43.114
FLQa001 »	Schallquelle Stapler	35.015	43.740
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 1	28.555	43.869
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 4	27.404	43.966
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 3	25.047	44.022
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 4	22.207	44.050
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 2	20.290	44.068
PRKL003 »	Schallquelle Parkplatz Pkw	14.524	44.073
FLQi028 /5	Fenster 1 SW	12.902	44.076
FLQi028 /4	Fenster 1 SW	12.694	44.080
FLQi072 /1	Fenster 1 W	12.486	44.083
FLQi028 /3	Fenster 1 SW	11.977	44.085
FLQi072 /2	Fenster 2 W	11.716	44.088
FLQi028 /2	Fenster 1 SW	9.695	44.089
PRKL002 »	Schallquelle Lkw-Parkplatz	5.035	44.090

Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 1	2.977	44.090
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 2	2.382	44.091
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 2	1.335	44.091
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 2	1.009	44.091
FLQi010 /1	Öffnung Süd	0.732	44.091
FLQi003 /1	Tor 1 Nord	0.059	44.091
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 3	-2.482	44.091
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 3	-5.720	44.091
FLQi027 /1	Fenster 2 O	-8.675	44.091
FLQi027 /2	Fenster 1 O	-9.170	44.092
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 4	-9.692	44.092
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 1	-14.483	44.092
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 1	-20.918	44.092
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 4	-21.487	44.092
FLQi011 /1	Öffnung 1 Nord	-22.484	44.092
n=31	Summe		44.092
IPkt059 »	IPkt 6 **		
x = 597751.71 m	y = 5482431.72 m	z = 333.66 m	
Werktag (6h-22h)	Höhe = 9,1 m		
		L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB
FLQi028 /1	Tor	40.449	40.449
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 3	38.125	42.451
FLQa001 »	Schallquelle Stapler	36.766	43.489
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 1	26.760	43.580
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 3	25.896	43.654
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 4	25.399	43.718
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 4	22.725	43.752
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 2	20.598	43.773
PRKL003 »	Schallquelle Parkplatz Pkw	15.633	43.780
FLQi072 /1	Fenster 1 W	13.567	43.784
FLQi028 /5	Fenster 1 SW	13.435	43.788
FLQi028 /4	Fenster 1 SW	13.219	43.792
FLQi028 /3	Fenster 1 SW	13.173	43.796
FLQi072 /2	Fenster 2 W	12.805	43.799
FLQi028 /2	Fenster 1 SW	11.310	43.802
PRKL002 »	Schallquelle Lkw-Parkplatz	7.088	43.803
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 2	1.609	43.803
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 2	1.286	43.803
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 1	1.262	43.803
FLQi003 /1	Tor 1 Nord	0.507	43.804
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 2	-0.213	43.804
FLQi010 /1	Öffnung Süd	-0.266	43.804
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 3	-1.330	43.804
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 3	-5.605	43.804
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 4	-6.340	43.804
FLQi027 /1	Fenster 2 O	-10.092	43.804
FLQi027 /2	Fenster 1 O	-10.622	43.804
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 1	-14.358	43.804
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 4	-21.628	43.804
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 1	-22.270	43.804
FLQi011 /1	Öffnung 1 Nord	-22.490	43.804
n=31	Summe		43.804

IPkt060 »	IPkt 7		
x = 597765.94 m	y = 5482428.72 m	z = 328.51 m	
Werktag (6h-22h)	Höhe = 3,5 m		
		L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB
FLQi028 /1	Tor	37.999	37.999
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 3	37.023	40.549
FLQa001 »	Schallquelle Stapler	34.508	41.514
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 4	24.404	41.598
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 1	23.381	41.663
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 3	21.671	41.706
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 4	19.223	41.730
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 2	19.097	41.754
PRKL003 »	Schallquelle Parkplatz Pkw	11.188	41.758
FLQi028 /5	Fenster 1 SW	10.138	41.761
FLQi028 /4	Fenster 1 SW	9.954	41.764
FLQi072 /1	Fenster 1 W	9.426	41.766
FLQi072 /2	Fenster 2 W	8.672	41.768
FLQi028 /3	Fenster 1 SW	7.295	41.770
FLQi003 /1	Tor 1 Nord	6.241	41.771
PRKL002 »	Schallquelle Lkw-Parkplatz	3.153	41.772
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 2	2.254	41.772
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 2	1.171	41.772
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 1	1.022	41.773
FLQi010 /1	Öffnung Süd	0.578	41.773
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 2	-0.364	41.773
FLQi028 /2	Fenster 1 SW	-1.707	41.774
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 3	-2.488	41.774
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 3	-6.203	41.774
FLQi027 /2	Fenster 1 O	-9.912	41.774
FLQi027 /1	Fenster 2 O	-10.387	41.774
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 4	-11.499	41.774
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 1	-14.378	41.774
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 1	-20.989	41.774
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 4	-24.191	41.774
FLQi011 /1	Öffnung 1 Nord	-24.813	41.774
n=31	Summe		41.774
IPkt061 »	IPkt 7 *		
x = 597765.94 m	y = 5482428.72 m	z = 331.31 m	
Werktag (6h-22h)	Höhe = 6,3 m		
		L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB
FLQi028 /1	Tor	38.715	38.715
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 3	36.478	40.750
FLQa001 »	Schallquelle Stapler	35.357	41.852
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 4	24.893	41.938
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 1	24.332	42.013
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 3	22.360	42.060
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 4	19.746	42.085
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 2	14.628	42.093
PRKL003 »	Schallquelle Parkplatz Pkw	12.014	42.097
FLQi028 /5	Fenster 1 SW	10.900	42.101
FLQi028 /4	Fenster 1 SW	10.734	42.104
FLQi072 /1	Fenster 1 W	9.944	42.106
FLQi072 /2	Fenster 2 W	9.153	42.109
FLQi028 /3	Fenster 1 SW	7.757	42.110
FLQi003 /1	Tor 1 Nord	7.476	42.112
PRKL002 »	Schallquelle Lkw-Parkplatz	3.939	42.112

Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 2	2.839	42.113
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 2	1.762	42.113
FLQi010 /1	Öffnung Süd	1.173	42.114
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 1	1.149	42.114
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 2	-0.887	42.114
FLQi028 /2	Fenster 1 SW	-0.905	42.114
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 3	-1.882	42.115
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 3	-5.332	42.115
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 4	-7.847	42.115
FLQi027 /1	Fenster 2 O	-10.200	42.115
FLQi027 /2	Fenster 1 O	-11.066	42.115
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 1	-13.710	42.115
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 1	-20.718	42.115
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 4	-24.124	42.115
FLQi011 /1	Öffnung 1 Nord	-24.728	42.115
n=31	Summe		42.115
IPkt062 »	IPkt 7 **		
x = 597765.94 m	y = 5482428.72 m	z = 334.11 m	
Werktag (6h-22h)	Höhe = 9,1 m		
		L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 3	36.941	36.941
FLQi028 /1	Tor	36.706	39.836
FLQa001 »	Schallquelle Stapler	36.347	41.443
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 4	25.381	41.549
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 1	25.195	41.649
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 3	21.020	41.686
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 4	20.152	41.716
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 2	16.729	41.730
PRKL003 »	Schallquelle Parkplatz Pkw	12.859	41.736
FLQi028 /5	Fenster 1 SW	11.498	41.740
FLQi072 /1	Fenster 1 W	10.951	41.743
FLQi028 /4	Fenster 1 SW	10.924	41.747
FLQi072 /2	Fenster 2 W	9.630	41.750
FLQi003 /1	Tor 1 Nord	7.882	41.752
PRKL002 »	Schallquelle Lkw-Parkplatz	4.369	41.752
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 2	1.896	41.753
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 1	1.280	41.753
FLQi028 /3	Fenster 1 SW	1.277	41.754
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 2	1.180	41.754
FLQi010 /1	Öffnung Süd	0.597	41.754
FLQi028 /2	Fenster 1 SW	-0.000	41.755
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 2	-0.696	41.755
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 3	-1.839	41.755
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 3	-5.189	41.755
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 4	-6.561	41.755
FLQi027 /1	Fenster 2 O	-10.005	41.755
FLQi027 /2	Fenster 1 O	-10.906	41.755
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 1	-14.381	41.755
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 1	-22.294	41.755
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 4	-23.988	41.755
FLQi011 /1	Öffnung 1 Nord	-24.409	41.755
n=31	Summe		41.755

IPkt063 »	IPkt 8		
x = 597773.94 m	y = 5482425.02 m	z = 328.35 m	
Werktag (6h-22h)	Höhe = 3,5 m		
		L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB
FLQa001 »	Schallquelle Stapler	35.178	35.178
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 3	34.585	37.902
FLQi028 /1	Tor	28.263	38.350
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 1	23.677	38.495
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 4	22.860	38.612
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 3	18.066	38.651
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 4	15.544	38.672
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 2	13.246	38.684
PRKL003 »	Schallquelle Parkplatz Pkw	10.082	38.690
FLQi028 /5	Fenster 1 SW	9.691	38.696
FLQi028 /4	Fenster 1 SW	9.613	38.701
FLQi003 /1	Tor 1 Nord	8.460	38.705
PRKL002 »	Schallquelle Lkw-Parkplatz	4.694	38.707
FLQi072 /1	Fenster 1 W	4.507	38.708
FLQi072 /2	Fenster 2 W	3.673	38.710
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 2	0.595	38.710
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 1	0.263	38.711
FLQi028 /3	Fenster 1 SW	-1.696	38.711
FLQi028 /2	Fenster 1 SW	-1.786	38.712
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 3	-2.083	38.712
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 2	-3.115	38.713
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 2	-3.393	38.713
FLQi010 /1	Öffnung Süd	-4.829	38.713
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 3	-7.288	38.713
FLQi027 /1	Fenster 2 O	-8.568	38.713
FLQi027 /2	Fenster 1 O	-9.897	38.713
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 4	-11.917	38.713
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 1	-15.475	38.713
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 1	-23.471	38.713
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 4	-24.143	38.713
FLQi011 /1	Öffnung 1 Nord	-24.524	38.713
n=31	Summe		38.713
IPkt064 »	IPkt 8 *		
x = 597773.94 m	y = 5482425.02 m	z = 331.15 m	
Werktag (6h-22h)	Höhe = 6,3 m		
		L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB
FLQa001 »	Schallquelle Stapler	35.428	35.428
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 3	35.173	38.313
FLQi028 /1	Tor	28.958	38.789
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 1	24.622	38.953
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 4	23.472	39.074
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 3	18.688	39.113
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 4	16.037	39.135
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 2	14.936	39.151
PRKL003 »	Schallquelle Parkplatz Pkw	10.793	39.158
FLQi028 /5	Fenster 1 SW	10.234	39.163
FLQi028 /4	Fenster 1 SW	10.154	39.169
FLQi003 /1	Tor 1 Nord	8.960	39.173
PRKL002 »	Schallquelle Lkw-Parkplatz	5.599	39.175
FLQi072 /1	Fenster 1 W	4.999	39.176
FLQi072 /2	Fenster 2 W	4.131	39.178
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 2	0.964	39.178

Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 1	0.334	39.179
FLQi028 /3	Fenster 1 SW	-0.825	39.179
FLQi028 /2	Fenster 1 SW	-0.923	39.180
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 3	-1.333	39.180
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 2	-1.659	39.181
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 2	-2.071	39.181
FLQi010 /1	Öffnung Süd	-3.340	39.181
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 3	-6.487	39.181
FLQi027 /1	Fenster 2 O	-8.284	39.181
FLQi027 /2	Fenster 1 O	-9.667	39.181
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 4	-9.804	39.181
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 1	-14.911	39.181
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 1	-22.984	39.181
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 4	-24.027	39.181
FLQi011 /1	Öffnung 1 Nord	-24.352	39.181
n=31	Summe		39.181
IPkt065 »	IPkt 8 **		
x = 597773.94 m	y = 5482425.02 m	z = 333.95 m	
Werktag (6h-22h)	Höhe = 9,1 m		
		L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 3	35.920	35.920
FLQa001 »	Schallquelle Stapler	35.858	38.899
FLQi028 /1	Tor	29.706	39.393
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 1	25.457	39.565
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 4	23.981	39.683
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 3	19.373	39.724
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 2	16.961	39.747
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 4	16.528	39.767
PRKL003 »	Schallquelle Parkplatz Pkw	11.471	39.774
FLQi028 /5	Fenster 1 SW	10.770	39.779
FLQi028 /4	Fenster 1 SW	10.674	39.784
FLQi003 /1	Tor 1 Nord	9.128	39.788
PRKL002 »	Schallquelle Lkw-Parkplatz	6.191	39.790
FLQi072 /1	Fenster 1 W	5.488	39.792
FLQi072 /2	Fenster 2 W	4.586	39.793
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 2	1.250	39.794
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 2	0.644	39.794
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 1	0.406	39.795
FLQi028 /3	Fenster 1 SW	-0.181	39.795
FLQi028 /2	Fenster 1 SW	-0.265	39.795
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 3	-0.941	39.796
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 2	-1.577	39.796
FLQi010 /1	Öffnung Süd	-2.767	39.796
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 3	-5.977	39.796
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 4	-7.301	39.797
FLQi027 /1	Fenster 2 O	-7.991	39.797
FLQi027 /2	Fenster 1 O	-9.429	39.797
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 1	-13.699	39.797
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 1	-22.603	39.797
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 4	-23.914	39.797
FLQi011 /1	Öffnung 1 Nord	-24.176	39.797
n=31	Summe		39.797

IPkt069 »	IPkt 9		
x = 597801.01 m	y = 5482402.27 m	z = 326.83 m	
Werktag (6h-22h)	Höhe = 3,5 m		
		L _{r,i,A}	L _{r,A}
		/dB	/dB
FLQa001 »	Schallquelle Stapler	35.162	35.162
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 3	34.132	37.688
FLQi028 /1	Tor	28.878	38.224
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 1	22.298	38.334
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 2	20.850	38.411
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 3	18.715	38.457
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 4	13.617	38.471
PRKL003 »	Schallquelle Parkplatz Pkw	12.203	38.482
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 2	11.439	38.490
FLQi028 /3	Fenster 1 SW	7.845	38.494
FLQi028 /2	Fenster 1 SW	7.776	38.498
PRKL002 »	Schallquelle Lkw-Parkplatz	7.663	38.501
FLQi003 /1	Tor 1 Nord	7.658	38.505
FLQi027 /1	Fenster 2 O	2.242	38.506
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 2	1.157	38.507
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 4	0.777	38.507
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 2	-0.090	38.508
FLQi010 /1	Öffnung Süd	-0.579	38.508
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 1	-0.977	38.509
FLQi027 /2	Fenster 1 O	-1.753	38.509
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 3	-2.330	38.510
FLQi028 /5	Fenster 1 SW	-2.662	38.510
FLQi028 /4	Fenster 1 SW	-3.013	38.510
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 3	-7.317	38.510
FLQi072 /1	Fenster 1 W	-8.329	38.511
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 4	-8.586	38.511
FLQi072 /2	Fenster 2 W	-9.704	38.511
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 1	-18.416	38.511
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 1	-21.072	38.511
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 4	-23.357	38.511
FLQi011 /1	Öffnung 1 Nord	-24.722	38.511
n=31	Summe		38.511
IPkt070 »	IPkt 9 *		
x = 597852.26 m	y = 5482393.86 m		
Werktag (6h-22h)	Höhe = 6,3 m		
		L _{r,i,A}	L _{r,A}
		/dB	/dB
FLQa001 »	Schallquelle Stapler	35.867	35.867
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 3	34.640	38.307
FLQi028 /1	Tor	29.415	38.834
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 1	23.313	38.954
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 2	21.347	39.029
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 3	19.218	39.074
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 4	15.143	39.092
PRKL003 »	Schallquelle Parkplatz Pkw	12.786	39.102
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 2	11.957	39.110
PRKL002 »	Schallquelle Lkw-Parkplatz	8.333	39.114
FLQi028 /3	Fenster 1 SW	8.290	39.117
FLQi028 /2	Fenster 1 SW	8.267	39.121
FLQi003 /1	Tor 1 Nord	7.980	39.124
FLQi027 /1	Fenster 2 O	2.652	39.125
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 2	1.793	39.126
FLQi027 /2	Fenster 1 O	1.528	39.127

Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 4	1.271	39.128
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 2	0.543	39.128
FLQi010 /1	Öffnung Süd	0.048	39.129
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 1	-0.918	39.129
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 3	-1.732	39.129
FLQi028 /5	Fenster 1 SW	-1.978	39.130
FLQi028 /4	Fenster 1 SW	-2.306	39.130
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 3	-6.490	39.130
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 4	-7.552	39.130
FLQi072 /1	Fenster 1 W	-8.040	39.130
FLQi072 /2	Fenster 2 W	-9.456	39.130
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 1	-17.581	39.130
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 1	-20.400	39.130
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 4	-23.168	39.130
FLQi011 /1	Öffnung 1 Nord	-24.557	39.130
n=31	Summe		39.130
IPkt071 »	IPkt 9 **		
x = 597801.01 m	y = 5482402.27 m	z = 332.43 m	
Werktag (6h-22h)	Höhe = 9,1 m		
		L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB
FLQa001 »	Schallquelle Stapler	35.927	35.927
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 3	35.237	38.606
FLQi028 /1	Tor	29.982	39.165
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 1	24.347	39.306
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 2	21.728	39.381
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 3	19.730	39.428
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 4	16.885	39.452
PRKL003 »	Schallquelle Parkplatz Pkw	13.249	39.462
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 2	12.391	39.471
PRKL002 »	Schallquelle Lkw-Parkplatz	8.829	39.474
FLQi028 /3	Fenster 1 SW	8.748	39.478
FLQi028 /2	Fenster 1 SW	8.725	39.482
FLQi003 /1	Tor 1 Nord	8.325	39.485
FLQi027 /1	Fenster 2 O	3.060	39.486
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 2	2.427	39.487
FLQi027 /2	Fenster 1 O	1.910	39.488
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 4	1.576	39.488
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 2	1.177	39.489
FLQi010 /1	Öffnung Süd	0.698	39.490
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 1	-0.858	39.490
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 3	-1.198	39.490
FLQi028 /5	Fenster 1 SW	-1.224	39.491
FLQi028 /4	Fenster 1 SW	-1.524	39.491
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 3	-5.532	39.491
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 4	-6.672	39.491
FLQi072 /1	Fenster 1 W	-7.745	39.491
FLQi072 /2	Fenster 2 W	-9.204	39.491
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 1	-16.760	39.491
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 1	-20.096	39.491
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 4	-22.975	39.491
FLQi011 /1	Öffnung 1 Nord	-24.386	39.491
n=31	Summe		39.491

IPkt072 »	IPkt 10		
x = 597829.86 m	y = 5482375.74 m	z = 325.60 m	
Werktag (6h-22h)	Höhe = 3,5 m		
		L _{r,i,A}	L _{r,A}
		/dB	/dB
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 3	37.074	37.074
FLQi028 /1	Tor	35.597	39.408
FLQa001 »	Schallquelle Stapler	33.605	40.422
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 1	26.130	40.581
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 2	20.449	40.622
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 3	19.741	40.658
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 2	15.624	40.671
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 4	14.035	40.681
PRKL003 »	Schallquelle Parkplatz Pkw	12.550	40.687
FLQi028 /2	Fenster 1 SW	8.152	40.690
FLQi028 /3	Fenster 1 SW	8.116	40.692
PRKL002 »	Schallquelle Lkw-Parkplatz	7.303	40.694
FLQi003 /1	Tor 1 Nord	7.159	40.696
FLQi027 /1	Fenster 2 O	5.433	40.698
FLQi027 /2	Fenster 1 O	4.945	40.699
FLQi028 /4	Fenster 1 SW	4.629	40.700
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 2	1.212	40.700
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 1	0.703	40.701
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 2	-0.072	40.701
FLQi028 /5	Fenster 1 SW	-0.400	40.701
FLQi010 /1	Öffnung Süd	-0.534	40.702
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 4	-2.656	40.702
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 3	-2.743	40.702
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 3	-9.490	40.702
FLQi072 /1	Fenster 1 W	-11.814	40.702
FLQi072 /2	Fenster 2 W	-12.257	40.702
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 4	-13.972	40.702
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 1	-16.334	40.702
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 1	-17.643	40.702
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 4	-24.296	40.702
FLQi011 /1	Öffnung 1 Nord	-26.194	40.702
n=31	Summe		40.702
IPkt073 »	IPkt 10 *		
x = 597829.86 m	y = 5482375.74 m	z = 328.40 m	
Werktag (6h-22h)	Höhe = 6,3 m		
		L _{r,i,A}	L _{r,A}
		/dB	/dB
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 3	37.588	37.588
FLQi028 /1	Tor	36.128	39.929
FLQa001 »	Schallquelle Stapler	34.569	41.039
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 1	26.552	41.190
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 2	20.784	41.230
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 3	20.398	41.266
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 2	16.073	41.279
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 4	15.785	41.291
PRKL003 »	Schallquelle Parkplatz Pkw	12.823	41.297
FLQi028 /2	Fenster 1 SW	8.754	41.300
FLQi028 /3	Fenster 1 SW	8.680	41.302
FLQi003 /1	Tor 1 Nord	7.720	41.304
PRKL002 »	Schallquelle Lkw-Parkplatz	7.678	41.306
FLQi027 /1	Fenster 2 O	5.981	41.307
FLQi027 /2	Fenster 1 O	5.443	41.308
FLQi028 /4	Fenster 1 SW	5.329	41.309

Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 2	1.821	41.310
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 1	0.753	41.310
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 2	0.706	41.310
FLQi028 /5	Fenster 1 SW	0.642	41.311
FLQi010 /1	Öffnung Süd	0.135	41.311
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 3	-1.829	41.311
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 4	-2.446	41.312
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 3	-9.429	41.312
FLQi072 /1	Fenster 1 W	-11.744	41.312
FLQi072 /2	Fenster 2 W	-12.198	41.312
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 4	-12.807	41.312
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 1	-14.150	41.312
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 1	-17.336	41.312
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 4	-24.159	41.312
FLQi011 /1	Öffnung 1 Nord	-26.065	41.312
n=31	Summe		41.312
IPkt074 »	IPkt 10 **		
x = 597829.86 m	y = 5482375.74 m	z = 331.20 m	
Werktag (6h-22h)	Höhe = 9,1 m		
		L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 3	37.625	37.625
FLQi028 /1	Tor	36.907	40.291
FLQa001 »	Schallquelle Stapler	36.351	41.764
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 1	26.897	41.903
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 3	21.150	41.939
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 2	21.117	41.975
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 4	18.111	41.993
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 2	16.423	42.005
PRKL003 »	Schallquelle Parkplatz Pkw	13.634	42.011
FLQi028 /2	Fenster 1 SW	9.439	42.014
FLQi028 /3	Fenster 1 SW	9.381	42.016
PRKL002 »	Schallquelle Lkw-Parkplatz	8.268	42.018
FLQi003 /1	Tor 1 Nord	8.016	42.020
FLQi028 /4	Fenster 1 SW	6.938	42.021
FLQi027 /1	Fenster 2 O	6.343	42.022
FLQi027 /2	Fenster 1 O	5.787	42.023
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 1	4.694	42.024
FLQi028 /5	Fenster 1 SW	3.290	42.025
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 2	1.097	42.025
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 2	0.971	42.025
FLQi010 /1	Öffnung Süd	0.108	42.026
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 3	-1.575	42.026
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 4	-2.342	42.026
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 3	-10.236	42.026
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 4	-11.370	42.026
FLQi072 /1	Fenster 1 W	-11.671	42.026
FLQi072 /2	Fenster 2 W	-12.137	42.026
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 1	-16.268	42.026
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 1	-17.389	42.026
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 4	-24.615	42.026
FLQi011 /1	Öffnung 1 Nord	-25.932	42.026
n=31	Summe		42.026

IPkt075 »	IPkt 11		
x = 597852.26 m	y = 5482393.86 m	z = 326.92 m	
Werktag (6h-22h)	Höhe = 3,5 m		
		L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 3	35.831	35.831
FLQi028 /1	Tor	34.025	38.032
FLQa001 »	Schallquelle Stapler	32.355	39.072
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 1	24.189	39.211
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 2	21.289	39.280
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 3	19.158	39.322
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 4	18.593	39.359
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 2	15.580	39.377
PRKL003 »	Schallquelle Parkplatz Pkw	11.274	39.384
FLQi028 /2	Fenster 1 SW	6.560	39.386
FLQi028 /3	Fenster 1 SW	6.438	39.388
FLQi027 /1	Fenster 2 O	6.249	39.390
FLQi028 /4	Fenster 1 SW	6.046	39.392
FLQi028 /5	Fenster 1 SW	5.821	39.394
FLQi027 /2	Fenster 1 O	5.720	39.396
PRKL002 »	Schallquelle Lkw-Parkplatz	5.311	39.398
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 4	1.675	39.399
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 2	1.266	39.399
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 2	-0.110	39.400
FLQi010 /1	Öffnung Süd	-0.373	39.400
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 1	-1.843	39.400
FLQi072 /1	Fenster 1 W	-8.219	39.401
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 1	-10.713	39.401
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 3	-10.865	39.401
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 4	-11.343	39.401
FLQi072 /2	Fenster 2 W	-12.468	39.401
FLQi003 /1	Tor 1 Nord	-13.128	39.401
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 1	-14.121	39.401
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 3	-14.576	39.401
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 4	-25.872	39.401
FLQi011 /1	Öffnung 1 Nord	-26.113	39.401
n=31	Summe		39.401
IPkt76 »	IPkt 11 *		
x = 597852.26 m	y = 5482393.86 m	z = 329.72 m	
Werktag (6h-22h)	Höhe = 6,3 m		
		L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 3	35.902	35.902
FLQa001 »	Schallquelle Stapler	35.259	38.602
FLQi028 /1	Tor	34.449	40.015
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 1	24.732	40.141
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 2	21.662	40.203
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 3	19.627	40.240
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 4	18.971	40.273
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 2	16.416	40.291
PRKL003 »	Schallquelle Parkplatz Pkw	12.046	40.297
FLQi028 /2	Fenster 1 SW	7.111	40.299
FLQi028 /3	Fenster 1 SW	6.996	40.301
FLQi027 /1	Fenster 2 O	6.751	40.303
FLQi028 /4	Fenster 1 SW	6.552	40.305
FLQi028 /5	Fenster 1 SW	6.410	40.307
PRKL002 »	Schallquelle Lkw-Parkplatz	6.312	40.308
FLQi027 /2	Fenster 1 O	6.217	40.310

Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 4	2.254	40.311
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 2	1.949	40.311
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 2	0.700	40.312
FLQi010 /1	Öffnung Süd	0.151	40.312
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 1	-0.951	40.313
FLQi003 /1	Tor 1 Nord	-1.500	40.313
FLQi072 /1	Fenster 1 W	-7.580	40.313
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 1	-9.587	40.313
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 3	-9.855	40.313
FLQi072 /2	Fenster 2 W	-10.029	40.313
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 4	-10.623	40.313
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 1	-13.075	40.313
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 3	-13.613	40.313
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 4	-24.820	40.313
FLQi011 /1	Öffnung 1 Nord	-26.024	40.313
n=31	Summe		40.313
IPkt077 »	IPkt 11 **		
x = 597852.26 m	y = 5482393.86 m	z = 332.52 m	
Werktag (6h-22h)	Höhe = 9,1 m		
		L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 3	35.929	35.929
FLQa001 »	Schallquelle Stapler	35.543	38.750
FLQi028 /1	Tor	34.838	40.231
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 1	25.101	40.362
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 2	22.034	40.425
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 3	20.022	40.465
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 4	19.139	40.497
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 2	16.788	40.515
PRKL003 »	Schallquelle Parkplatz Pkw	12.531	40.522
FLQi028 /2	Fenster 1 SW	7.512	40.524
FLQi028 /3	Fenster 1 SW	7.390	40.526
FLQi027 /1	Fenster 2 O	7.139	40.528
FLQi028 /4	Fenster 1 SW	6.944	40.530
FLQi028 /5	Fenster 1 SW	6.794	40.532
PRKL002 »	Schallquelle Lkw-Parkplatz	6.789	40.534
FLQi027 /2	Fenster 1 O	6.584	40.536
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 2	2.634	40.536
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 4	2.516	40.537
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 2	1.274	40.538
FLQi010 /1	Öffnung Süd	0.826	40.538
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 1	-0.848	40.538
FLQi003 /1	Tor 1 Nord	-1.061	40.539
FLQi072 /1	Fenster 1 W	-7.328	40.539
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 1	-8.795	40.539
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 3	-9.212	40.539
FLQi072 /2	Fenster 2 W	-9.841	40.539
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 1	-12.002	40.539
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 3	-12.575	40.539
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 4	-13.659	40.539
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 4	-24.716	40.539
FLQi011 /1	Öffnung 1 Nord	-25.932	40.539
n=31	Summe		40.539

IPkt078 »	IPkt 12		
x = 597864.12 m	y = 5482396.07 m	z = 327.70 m	
Werktag (6h-22h)	Höhe = 3,5 m		
		L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 3	35.447	35.447
FLQi028 /1	Tor	33.797	37.710
FLQa001 »	Schallquelle Stapler	30.817	38.518
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 1	24.290	38.679
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 3	18.974	38.725
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 4	18.637	38.768
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 2	15.464	38.788
PRKL003 »	Schallquelle Parkplatz Pkw	10.115	38.794
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 2	9.227	38.799
FLQi028 /2	Fenster 1 SW	6.469	38.801
FLQi028 /3	Fenster 1 SW	6.340	38.804
FLQi028 /4	Fenster 1 SW	5.975	38.806
FLQi028 /5	Fenster 1 SW	5.817	38.808
PRKL002 »	Schallquelle Lkw-Parkplatz	3.250	38.809
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 2	1.600	38.810
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 4	0.906	38.811
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 2	-0.120	38.811
FLQi010 /1	Öffnung Süd	-0.435	38.812
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 1	-1.003	38.812
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 1	-3.613	38.813
FLQi027 /1	Fenster 2 O	-9.815	38.813
FLQi072 /1	Fenster 1 W	-10.204	38.813
FLQi027 /2	Fenster 1 O	-11.554	38.813
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 1	-11.963	38.813
FLQi003 /1	Tor 1 Nord	-13.120	38.813
FLQi072 /2	Fenster 2 W	-13.610	38.813
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 4	-13.627	38.813
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 3	-14.667	38.813
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 3	-15.644	38.813
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 4	-24.988	38.813
FLQi011 /1	Öffnung 1 Nord	-25.138	38.813
n=31	Summe		38.813
IPkt0879 »	IPkt 12 *		
x = 597864.12 m	y = 5482396.07 m	z = 330.50 m	
Werktag (6h-22h)	Höhe = 6,3 m		
		L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 3	35.731	35.731
FLQi028 /1	Tor	34.353	38.107
FLQa001 »	Schallquelle Stapler	34.160	39.577
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 1	24.845	39.721
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 3	19.558	39.763
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 4	19.089	39.800
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 2	16.361	39.819
PRKL003 »	Schallquelle Parkplatz Pkw	10.882	39.825
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 2	10.334	39.830
FLQi028 /2	Fenster 1 SW	7.032	39.832
FLQi028 /3	Fenster 1 SW	6.899	39.834
FLQi028 /4	Fenster 1 SW	6.489	39.836
FLQi028 /5	Fenster 1 SW	6.338	39.838
PRKL002 »	Schallquelle Lkw-Parkplatz	4.330	39.840
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 2	2.540	39.840

Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 4	1.461	39.841
FLQi027 /1	Fenster 2 O	0.835	39.841
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 2	0.759	39.842
FLQi010 /1	Öffnung Süd	0.279	39.843
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 1	-0.199	39.843
FLQi027 /2	Fenster 1 O	-2.172	39.843
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 1	-2.267	39.843
FLQi003 /1	Tor 1 Nord	-5.736	39.844
FLQi072 /1	Fenster 1 W	-8.397	39.844
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 1	-10.012	39.844
FLQi072 /2	Fenster 2 W	-10.621	39.844
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 4	-11.647	39.844
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 3	-13.976	39.844
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 3	-14.575	39.844
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 4	-22.163	39.844
FLQi011 /1	Öffnung 1 Nord	-23.320	39.844
n=31	Summe		39.844
IPkt080 »	IPkt 12 **		
x = 597864.12 m	y = 5482396.07 m	z = 333.30 m	
Werktag (6h-22h)	Höhe = 9,1 m		
		L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 3	36.633	36.633
FLQi028 /1	Tor	34.808	38.826
FLQa001 »	Schallquelle Stapler	34.541	40.202
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 1	25.247	40.339
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 3	20.067	40.379
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 4	20.061	40.419
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 2	17.421	40.441
PRKL003 »	Schallquelle Parkplatz Pkw	11.332	40.446
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 2	10.969	40.451
FLQi028 /2	Fenster 1 SW	7.438	40.453
FLQi028 /3	Fenster 1 SW	7.292	40.456
FLQi028 /4	Fenster 1 SW	7.060	40.458
FLQi028 /5	Fenster 1 SW	6.924	40.459
PRKL002 »	Schallquelle Lkw-Parkplatz	4.764	40.461
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 2	3.414	40.461
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 4	1.703	40.462
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 2	1.648	40.463
FLQi027 /1	Fenster 2 O	1.275	40.463
FLQi010 /1	Öffnung Süd	1.102	40.464
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 1	-0.108	40.464
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 1	-0.978	40.464
FLQi027 /2	Fenster 1 O	-1.730	40.465
FLQi003 /1	Tor 1 Nord	-5.349	40.465
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 1	-6.724	40.465
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 4	-7.495	40.465
FLQi072 /1	Fenster 1 W	-8.170	40.465
FLQi072 /2	Fenster 2 W	-10.460	40.465
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 3	-12.960	40.465
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 3	-13.486	40.465
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 4	-22.035	40.465
FLQi011 /1	Öffnung 1 Nord	-23.217	40.465
n=31	Summe		40.465

IPkt081 »	IPkt 13		
x = 597796.83 m	y = 5482484.58 m	z = 335.37 m	
Werktag (6h-22h)	Höhe = 3,5 m		
		L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB
FLQa001 »	Schallquelle Stapler	47.017	47.017
FLQi028 /1	Tor	46.600	49.824
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 3	43.159	50.671
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 3	32.627	50.739
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 1	28.876	50.767
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 4	25.360	50.780
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 2	24.436	50.790
PRKL003 »	Schallquelle Parkplatz Pkw	24.389	50.800
FLQi028 /4	Fenster 1 SW	19.175	50.803
FLQi028 /5	Fenster 1 SW	19.001	50.805
FLQi028 /3	Fenster 1 SW	18.668	50.808
FLQi028 /2	Fenster 1 SW	18.252	50.811
PRKL002 »	Schallquelle Lkw-Parkplatz	18.082	50.813
FLQi003 /1	Tor 1 Nord	16.539	50.814
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 4	16.474	50.816
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 2	14.285	50.817
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 3	7.600	50.817
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 1	6.523	50.817
FLQi072 /1	Fenster 1 W	6.065	50.818
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 2	4.450	50.818
FLQi027 /1	Fenster 2 O	3.697	50.818
FLQi072 /2	Fenster 2 W	2.200	50.818
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 2	1.660	50.818
FLQi010 /1	Öffnung Süd	1.184	50.818
FLQi027 /2	Fenster 1 O	0.128	50.818
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 3	-0.779	50.818
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 4	-1.098	50.818
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 1	-9.353	50.818
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 4	-13.681	50.818
FLQi011 /1	Öffnung 1 Nord	-15.198	50.818
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 1	-18.143	50.818
n=31	Summe		50.818
IPkt082 »	IPkt 13 *		
x = 597796.83 m	y = 5482484.58 m	z = 338.17 m	
Werktag (6h-22h)	Höhe = 6,3 m		
		L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB
FLQi028 /1	Tor	48.106	48.106
FLQa001 »	Schallquelle Stapler	46.974	50.587
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 3	44.328	51.509
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 3	33.111	51.572
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 1	30.988	51.610
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 4	26.841	51.624
PRKL003 »	Schallquelle Parkplatz Pkw	26.175	51.636
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 2	26.163	51.649
FLQi028 /4	Fenster 1 SW	20.668	51.652
FLQi028 /5	Fenster 1 SW	20.452	51.655
FLQi028 /3	Fenster 1 SW	20.123	51.659
PRKL002 »	Schallquelle Lkw-Parkplatz	19.684	51.661
FLQi028 /2	Fenster 1 SW	19.648	51.664
FLQi003 /1	Tor 1 Nord	17.847	51.666
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 4	17.391	51.667
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 2	15.376	51.668

Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 3	8.159	51.669
FLQi072 /1	Fenster 1 W	7.173	51.669
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 1	6.720	51.669
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 2	5.191	51.669
FLQi027 /1	Fenster 2 O	4.714	51.669
FLQi072 /2	Fenster 2 W	3.089	51.669
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 2	2.141	51.669
FLQi010 /1	Öffnung Süd	1.157	51.669
FLQi027 /2	Fenster 1 O	0.923	51.669
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 3	0.766	51.669
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 4	-0.245	51.669
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 1	-8.711	51.669
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 4	-12.730	51.669
FLQi011 /1	Öffnung 1 Nord	-14.812	51.669
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 1	-17.791	51.669
n=31	Summe		51.669
IPkt083 »	IPkt 13 **		
x = 597796.83 m	y = 5482484.58 m	z = 340.97 m	
Werktag (6h-22h)	Höhe = 9,1 m		
		L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB
FLQi028 /1	Tor	49.052	49.052
FLQa001 »	Schallquelle Stapler	46.882	51.111
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 3	44.769	52.018
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 3	33.297	52.076
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 1	32.702	52.126
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 4	28.095	52.143
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 2	27.380	52.157
PRKL003 »	Schallquelle Parkplatz Pkw	26.882	52.170
FLQi028 /4	Fenster 1 SW	21.242	52.174
FLQi028 /3	Fenster 1 SW	21.065	52.177
FLQi028 /5	Fenster 1 SW	21.048	52.180
FLQi028 /2	Fenster 1 SW	20.785	52.184
PRKL002 »	Schallquelle Lkw-Parkplatz	20.551	52.187
FLQi003 /1	Tor 1 Nord	19.327	52.189
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 4	17.559	52.190
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 2	15.971	52.191
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 3	8.263	52.192
FLQi072 /1	Fenster 1 W	8.258	52.192
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 1	6.897	52.192
FLQi027 /1	Fenster 2 O	5.722	52.192
FLQi072 /2	Fenster 2 W	3.974	52.192
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 2	3.156	52.192
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 3	2.799	52.192
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 2	2.405	52.192
FLQi027 /2	Fenster 1 O	1.727	52.192
FLQi010 /1	Öffnung Süd	1.111	52.192
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 4	-0.033	52.192
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 1	-8.029	52.192
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 4	-12.246	52.192
FLQi011 /1	Öffnung 1 Nord	-14.403	52.192
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 1	-17.693	52.192
n=31	Summe		52.192

IPkt084 »	IPkt 14		
x = 597805.64 m	y = 5482477.97 m	z = 335.20 m	
Werktag (6h-22h)	Höhe = 3,5 m		
		L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB
FLQa001 »	Schallquelle Stapler	46.448	46.448
FLQi028 /1	Tor	40.444	47.420
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 3	39.689	48.097
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 3	29.178	48.152
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 1	26.171	48.180
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 2	25.009	48.201
PRKL003 »	Schallquelle Parkplatz Pkw	21.993	48.211
PRKL002 »	Schallquelle Lkw-Parkplatz »	17.994	48.215
FLQi028 /3	Fenster 1 SW	17.675	48.219
FLQi028 /2	Fenster 1 SW	17.549	48.223
FLQi003 /1	Tor 1 Nord	17.218	48.226
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 2	17.171	48.230
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 4	11.872	48.231
FLQi028 /4	Fenster 1 SW	9.637	48.231
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 2	9.484	48.232
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 2	9.398	48.232
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 3	8.789	48.233
FLQi010 /1	Öffnung Süd	8.730	48.233
FLQi028 /5	Fenster 1 SW	7.663	48.234
FLQi027 /1	Fenster 2 O	7.109	48.234
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 1	5.605	48.234
FLQi027 /2	Fenster 1 O	3.685	48.234
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 4	3.034	48.235
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 3	1.700	48.235
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 4	-1.966	48.235
FLQi072 /1	Fenster 1 W	-6.186	48.235
FLQi072 /2	Fenster 2 W	-7.114	48.235
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 1	-12.158	48.235
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 1	-15.950	48.235
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 4	-15.957	48.235
FLQi011 /1	Öffnung 1 Nord	-17.494	48.235
n=31	Summe		48.235
IPkt085 »	IPkt 14 *		
x = 597805.64 m	y = 5482477.97 m	z = 338.00 m	
Werktag (6h-22h)	Höhe = 6,3 m		
		L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB
FLQa001 »	Schallquelle Stapler	46.397	46.397
FLQi028 /1	Tor	41.765	47.681
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 3	40.727	48.479
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 3	29.721	48.537
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 1	28.021	48.575
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 2	26.500	48.602
PRKL003 »	Schallquelle Parkplatz Pkw	23.390	48.615
PRKL002 »	Schallquelle Lkw-Parkplatz	19.547	48.620
FLQi028 /3	Fenster 1 SW	18.981	48.625
FLQi028 /2	Fenster 1 SW	18.841	48.629
FLQi003 /1	Tor 1 Nord	18.717	48.634
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 2	18.238	48.638
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 4	11.907	48.639
FLQi028 /4	Fenster 1 SW	10.746	48.640
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 2	9.809	48.640
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 2	9.467	48.641

Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 3	9.262	48.641
FLQi010 /1	Öffnung Süd	8.701	48.642
FLQi028 /5	Fenster 1 SW	8.670	48.642
FLQi027 /1	Fenster 2 O	8.146	48.642
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 1	5.752	48.643
FLQi027 /2	Fenster 1 O	4.551	48.643
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 4	3.156	48.643
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 3	0.155	48.643
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 4	-0.456	48.643
FLQi072 /1	Fenster 1 W	-6.090	48.643
FLQi072 /2	Fenster 2 W	-7.031	48.643
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 1	-8.165	48.643
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 4	-13.418	48.643
FLQi011 /1	Öffnung 1 Nord	-15.403	48.643
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 1	-15.465	48.643
n=31	Summe		48.643
IPkt086 »	IPkt 14 **		
x = 597805.64 m	y = 5482477.97 m	z = 340.80 m	
Werktag (6h-22h)	Höhe = 9,1 m		
		L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB
FLQa001 »	Schallquelle Stapler	46.290	46.290
FLQi028 /1	Tor	43.656	48.180
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 3	43.136	49.362
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 3	30.045	49.413
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 1	29.675	49.459
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 2	27.568	49.487
PRKL003 »	Schallquelle Parkplatz Pkw	24.603	49.501
PRKL002 »	Schallquelle Lkw-Parkplatz	20.474	49.506
FLQi028 /3	Fenster 1 SW	20.214	49.511
FLQi028 /2	Fenster 1 SW	20.075	49.516
FLQi003 /1	Tor 1 Nord	19.913	49.521
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 2	19.235	49.525
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Dach 4	14.702	49.527
FLQi028 /4	Fenster 1 SW	12.094	49.527
FLQi028 /5	Fenster 1 SW	9.920	49.528
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 2	9.851	49.528
FLQi027 /1	Fenster 2 O	9.440	49.529
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 2	9.426	49.529
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 3	9.234	49.530
FLQi010 /1	Öffnung Süd	8.642	49.530
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 1	8.630	49.530
FLQi027 /2	Fenster 1 O	5.914	49.530
Quelle zu HAUS1499	gepl. Werkstatt Wand 4	3.140	49.531
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 3	2.606	49.531
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 4	-0.044	49.531
FLQi072 /1	Fenster 1 W	-5.991	49.531
FLQi072 /2	Fenster 2 W	-6.946	49.531
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Dach 1	-7.409	49.531
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 4	-12.999	49.531
FLQi011 /1	Öffnung 1 Nord	-15.039	49.531
Quelle zu HAUS1501	gepl. Lagerhalle Wand 1	-15.228	49.531
n=31	Summe		49.531

A.4. Spitzenpegel

Immissionspunkt			Beurteilungszeitraum	Quelle(Lmax)		Lw,Sp	D,ges	Lr,Sp	RW,Sp
		Höhe				/dB(A)	/dB	/dB(A)	/dB(A)
IPkt090	IPkt 1	3,5 m	Werktag (6h-22h)	FLQi033	gepl. Werkstatt Dach 4	115	-51	64	85.0
IPkt091	IPkt 1 *	6,3 m	Werktag (6h-22h)	FLQi033	gepl. Werkstatt Dach 4	115	-51	64	85.0
IPkt092	IPkt 1 **	9,1 m	Werktag (6h-22h)	FLQi033	gepl. Werkstatt Dach 4	115	-50	65	85.0
IPkt093	IPkt 2	3,5 m	Werktag (6h-22h)	FLQi033	gepl. Werkstatt Dach 4	115	-51	64	85.0
IPkt094	IPkt 2 *	6,3 m	Werktag (6h-22h)	FLQi033	gepl. Werkstatt Dach 4	115	-51	64	85.0
IPkt095	IPkt 2 **	9,1 m	Werktag (6h-22h)	FLQi033	gepl. Werkstatt Dach 4	115	-50	65	85.0
IPkt096	IPkt 3	3,5 m	Werktag (6h-22h)	FLQi033	gepl. Werkstatt Dach 4	115	-51	64	85.0
IPkt097	IPkt 3 *	6,3 m	Werktag (6h-22h)	FLQi072	gepl. Werkstatt Wand 4	115	-51	64	85.0
IPkt098	IPkt 3 **	9,1 m	Werktag (6h-22h)	FLQi033	gepl. Werkstatt Dach 4	115	-51	64	85.0
IPkt099	IPkt 4	3,5 m	Werktag (6h-22h)	FLQi033	gepl. Werkstatt Dach 4	115	-53	62	85.0
IPkt100	IPkt 4 *	6,3 m	Werktag (6h-22h)	FLQi028	gepl. Werkstatt Wand 3	115	-52	63	85.0
IPkt101	IPkt 4 **	9,1 m	Werktag (6h-22h)	FLQi033	gepl. Werkstatt Dach 4	115	-52	63	85.0
IPkt051	IPkt 5	3,5 m	Werktag (6h-22h)	FLQi028	gepl. Werkstatt Wand 3	115	-50	65	85.0
IPkt052	IPkt 5 *	6,3 m	Werktag (6h-22h)	FLQi028	gepl. Werkstatt Wand 3	115	-50	65	85.0
IPkt053	IPkt 5 **	9,1 m	Werktag (6h-22h)	FLQi028	gepl. Werkstatt Wand 3	115	-49	66	85.0
IPkt057	IPkt 6	3,5 m	Werktag (6h-22h)	FLQi028	gepl. Werkstatt Wand 3	115	-49	66	90.0
IPkt058	IPkt 6 *	6,3 m	Werktag (6h-22h)	FLQi028	gepl. Werkstatt Wand 3	115	-49	66	90.0
IPkt059	IPkt 6 **	9,1 m	Werktag (6h-22h)	FLQi028	gepl. Werkstatt Wand 3	115	-48	67	90.0
IPkt060	IPkt 7	3,5 m	Werktag (6h-22h)	FLQi028	gepl. Werkstatt Wand 3	115	-50	65	90.0
IPkt061	IPkt 7 *	6,3 m	Werktag (6h-22h)	FLQi028	gepl. Werkstatt Wand 3	115	-49	65	90.0
IPkt062	IPkt 7 **	9,1 m	Werktag (6h-22h)	FLQi079	Fenster 1 SW	115	-50	64	90.0
IPkt063	IPkt 8	3,5 m	Werktag (6h-22h)	PRKL002	Schallquelle Lkw-Parkplatz	115	-52	63	90.0
IPkt064	IPkt 8 *	6,3 m	Werktag (6h-22h)	PRKL002	Schallquelle Lkw-Parkplatz	115	-51	64	90.0
IPkt065	IPkt 8 **	9,1 m	Werktag (6h-22h)	PRKL002	Schallquelle Lkw-Parkplatz	115	-50	65	90.0
IPkt069	IPkt 9	3,5 m	Werktag (6h-22h)	PRKL002	Schallquelle Lkw-Parkplatz	115	-53	62	90.0
IPkt070	IPkt 9 *	6,3 m	Werktag (6h-22h)	PRKL002	Schallquelle Lkw-Parkplatz	115	-53	62	90.0
IPkt071	IPkt 9 **	9,1 m	Werktag (6h-22h)	PRKL002	Schallquelle Lkw-Parkplatz	115	-52	63	90.0
IPkt072	IPkt 10	3,5 m	Werktag (6h-22h)	PRKL002	Schallquelle Lkw-Parkplatz	115	-53	62	90.0
IPkt073	IPkt 10 *	6,3 m	Werktag (6h-22h)	PRKL002	Schallquelle Lkw-Parkplatz	115	-52	63	90.0
IPkt074	IPkt 10 **	9,1 m	Werktag (6h-22h)	PRKL002	Schallquelle Lkw-Parkplatz	115	-52	63	90.0
IPkt075	IPkt 11	3,5 m	Werktag (6h-22h)	PRKL002	Schallquelle Lkw-Parkplatz	115	-54	61	90.0
IPkt076	IPkt 11 *	6,3 m	Werktag (6h-22h)	PRKL002	Schallquelle Lkw-Parkplatz	115	-54	61	90.0
IPkt077	IPkt 11 **	9,1 m	Werktag (6h-22h)	PRKL002	Schallquelle Lkw-Parkplatz	115	-53	62	90.0
IPkt078	IPkt 12	3,5 m	Werktag (6h-22h)	PRKL002	Schallquelle Lkw-Parkplatz	115	-54	61	90.0
IPkt079	IPkt 12 *	6,3 m	Werktag (6h-22h)	PRKL002	Schallquelle Lkw-Parkplatz	115	-54	61	90.0
IPkt080	IPkt 12 **	9,1 m	Werktag (6h-22h)	PRKL002	Schallquelle Lkw-Parkplatz	115	-53	62	90.0
IPkt081	IPkt 13	3,5 m	Werktag (6h-22h)	PRKL002	Schallquelle Lkw-Parkplatz	115	-41	74	95.0
IPkt082	IPkt 13 *	6,3 m	Werktag (6h-22h)	PRKL002	Schallquelle Lkw-Parkplatz	115	-39	76	95.0
IPkt083	IPkt 13 **	9,1 m	Werktag (6h-22h)	PRKL002	Schallquelle Lkw-Parkplatz	115	-39	76	95.0
IPkt084	IPkt 14	3,5 m	Werktag (6h-22h)	PRKL002	Schallquelle Lkw-Parkplatz	115	-40	75	95.0
IPkt085	IPkt 14 *	6,3 m	Werktag (6h-22h)	PRKL002	Schallquelle Lkw-Parkplatz	115	-38	77	95.0
IPkt086	IPkt 14 **	9,1 m	Werktag (6h-22h)	PRKL002	Schallquelle Lkw-Parkplatz	115	-38	77	95.0