

BEKANNTMACHUNG

GEMEINDE BAD FÜSSING
LANDKREIS PASSAU



über die Bürgerbeteiligung bei der Aufstellung eines ☒ Bebauungsplanes ☐ Grünordnungsplanes

I. Der ☒ Gemeinderat der Gemeinde Bad Füssing hat am 28.07.2025 beschlossen, für das Gebiet

„SO Wohnmobilstellplätze Gartenstraße“

das wie folgt umgrenzt ist:

im Norden: durch das Grundstück Fl.Nr. 681 Gemarkung Safferstetten (Freibadparkplatz)
im Osten: durch das Anwesen Sonnenstr. 2
im Süden: durch das Anwesen Sonnenstr. 4 – 6
im Westen: durch die Gartenstraße

und folgende Grundstücke umfasst:

Fl.Nr. 680 Gemarkung Safferstetten

einen

- qualifizierten Bebauungsplan i.S. des § 30 Abs. 1 BauGB mit
 - einfachen Bebauungsplan i.S. des § 30 Abs. 3 BauGB
 - vorhabenbezogenen Bebauungsplan gem. §§ 12, 30 Abs. 2 BauGB
 - Grünordnungsplan gemäß Art. 3 Abs. 2 BayNatSchG
- aufzustellen.

Ein Planentwurf ist ausgearbeitet worden von
Büro Krause, Steinreuther Str. 31, 94072 Bad Füssing

II. Frühzeitige Bürgerbeteiligung

Der Planentwurf kann in der Zeit vom 26.11.2025 bis 16.01.2026

im Rathaus Bad Füssing, Rathausstr. 6, Zi.-Nr. 17 eingesehen werden. Auf Wunsch wird die Planung erläutert. Gleichzeitig ist Gelegenheit zur Äußerung gegeben. Der Planentwurf ist auch im Internet unter: www.gde-badfuessing.de/Rathaus+Verwaltung/Bekanntmachungen veröffentlicht.

Der Planentwurf wird bei einer öffentlichen Versammlung, die am 02.12.2025 um 15.00 Uhr im Rathaus Bad Füssing, Zi.-Nr. 17 stattfindet, für jedermann vorgestellt. Dabei werden die allgemeinen Ziele und Zwecke der Planung und deren voraussichtliche Auswirkungen dargelegt und erörtert.

Datenschutz

Die Verarbeitung personenbezogener Daten erfolgt auf der Grundlage der Art. 6 Abs. 1 Buchstabe e (DSGVO) i.V. mit § 3 BauGB und dem BayDSG. Sofern Sie Ihre Stellungnahme ohne Absenderangaben abgeben, erhalten Sie keine Mitteilung über das Ergebnis der Prüfung. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Formblatt „Datenschutzrechtliche Informationspflichten im Bauleitplanverfahren“ das ebenfalls öffentlich ausliegt.

Gemeinde Bad Füssing



Norbert Lederhofer, VI

Bad Füssing, 25.11.2025

Ortsüblich bekannt gegeben durch Anschlag an der Amtstafel und digitale Niederlegung im Internet
Angeheftet am 25.11.2025
Abgenommen am 16.01.2026

Datum

Unterschrift, Dienstbezeichnung

PLANLICHE FESTSETZUNGEN

GELTUNGSBEREICH

████████ NEUER GELTUNGSBEREICH

SO SONDERGEBIET WOHNMOBILSTELLPLÄTZE GARTENSTRASSE

BAUGRENZEN

FIRSTRICHTUNG/WALMDACH

ZU - u. AUSFAHRDEN

WOHNMOBIL-STELLPLATZ

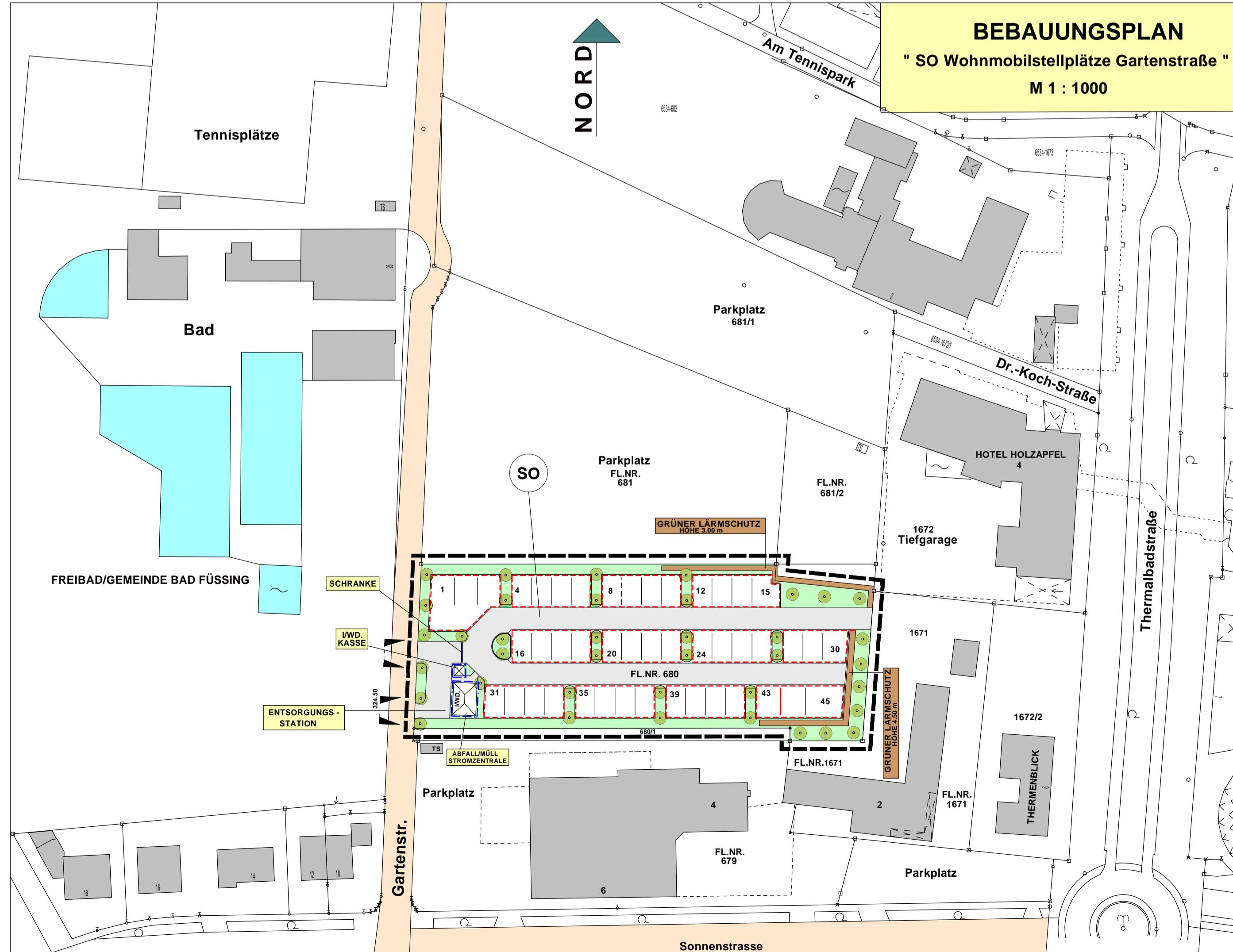
680 FLUR NUMMER

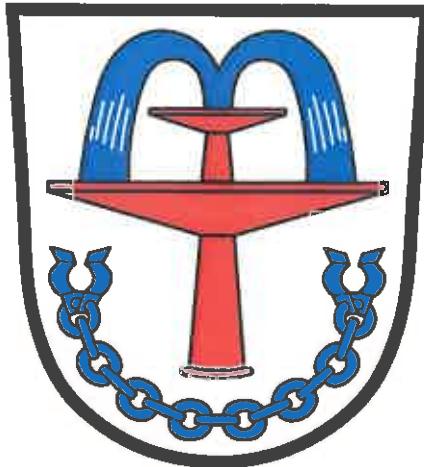
SCHRANKE / ABSPIERRUNG ZU- AUSFAHRT

IWD. ABFALLMÜLL STROMZENTRALE
ZULÄSSING 1 VOLLGESCHOSS
DACHFORM - WALMDACH
WANDHÖHE 3.30m / FFB. 324.80

IWD. KASSE
ZULÄSSING 1 VOLLGESCHOSS
DACHFORM - WALMDACH
WANDHÖHE 3.30m / FFB. 324.80

GÜZ GRÜNFLÄCHE MIND. 40 % DER GRUNDSTÜCKSFLÄCHE





Bebauungsplan

“SO Wohnmobilstellplätze Gartenstraße”

Begründung

Gemeinde: 94072 Bad Füssing

Landkreis: Passau

Regierungsbezirk: Niederbayern

Bad Füssing, 05.11.2025

Planung und Entwurf:

Büro Krause
Gerhard Huber
Steinreuther Str. 31
94072 Bad Füssing

Grünordnungsplan und Umweltbericht:

Büro für Raumplanung und Landschaftsökologie
Albert Krah, Diplomgeograph Univ.
Ruth Kappendobler Dipl.-Ing (FH) Landschaftsarchitektur
Krummaustr. 8, 94060 Pocking
Umweltbericht: Ruth Kappendobler

Inhaltsverzeichnis

1. Aufstellungsbeschluss	3
2. Planungsanlass	3
3. Ausführungsbeschreibung	4
4. Landwirtschaftliche Belange	5
5. Niederschlagswasserbeseitigung	5
6. Schutzgebiete	5
7. Grundstück – Bestand	6
8. Erschließung Grundstück	7
9. Wasserrecht / Überschwemmungsgebiet	7
10. Grünordnungsplan	8 – 12
11. Umweltbericht	ab 13

1. Aufstellungsbeschluss – Verfahren

Der Gemeinderat hat in der Sitzung vom 28.07.2025 beschlossen, den bestehenden Flächennutzungs- und Landschaftsplan mit Deckblatt Nr. 46 für den Bereich Fl.-Nr. 680, Gemarkung Safferstetten, zu ändern und parallel den Bebauungsplan „SO Wohnmobilstellplätze Gartenstraße“ aufzustellen.

Eine Teilfläche des neuen Bebauungsplanes „SO Wohnmobilstellplätze Gartenstraße“ liegt im Geltungsbereich des Bebauungsplanes „Gartenwohngebiet“.

Diese Teilfläche wird aus dessen Geltungsbereich herausgenommen.

Der Bebauungsplan „Gartenwohngebiet“ wird dementsprechend als 23. Änderung mit Deckblatt 24 parallel zum neuen Bebauungsplan „SO Wohnmobilstellplätze Gartenstraße“ im vereinfachten Verfahren gemäß § 13 BauGB geändert.

2. Planungsanlass

Es soll daher bewusst „nur“ ein Wohnmobilstellplatz als Ergänzung für das vorhandene Angebot errichtet werden und nicht ein weiterer Campingplatz, der in Wettbewerb mit den bestehenden Anlagen tritt. Im Gemeindegebiet ist bereits ein ausreichendes Angebot an „traditionellen“ Campingplätzen, die ein sehr hohes Qualitätsniveau bieten und vom deutschen Tourismusverband mit 5 Sternen superior ausgezeichnet sind vorhanden.

Ein derartiger Wohnmobilstellplatz ist daher „nur“ mit den notwendigen Ver- und Entsorgungseinrichtungen (Wasser, Abwasser, Strom, Müll) ausgestattet, aber nicht mit einer Rezeption, Sanitäranlagen oder anderen für einen „normalen“ Campingplatz gewohnten Annehmlichkeiten. Ziel ist es Gäste anzusprechen, die sich entweder auf der Durchreise befinden oder für einen Kurzaufenthalt nach Bad Füssing kommen, um das umfangreiche Angebot des Kurortes kennenzulernen.

Der Wohnmobilstellplatz ist ein weiterer Baustein für Qualitätstourismus, der das Angebot von Bad Füssing bei potentiellen Gästen abrundet und noch bekannter macht und sie zu einem erneuten Besuch in Bad Füssing animiert.

Die Aufenthaltsdauer ist folglich, wie für derartige Anlagen üblich, auf 3 Tage beschränkt. Auch das Platzangebot pro Standplatz sowie deren Begrünung fallen standardmäßig geringer aus, als dies auf einem normalen Campingplatz der Fall ist.

Der gewählte Standort des Wohnmobilstellplatzes beeinträchtigt das Erscheinungsbild von Bad Füssing im Zentrum in keinerlei Hinsicht und bietet dennoch den Gästen die Möglichkeit alle 3 Thermen, den Kurpark und andere Annehmlichkeiten in Bad Füssing zu Fuß zu erreichen. Auch der im Vergleich mit anderen Tourismusorten einzigartige Orts- und Bäderverkehr ermöglicht es den Gästen von diesem Standpunkt aus die wesentlichen Orte der Gemeinde zu erreichen. Ebenso wird das bisherige „Wildcampen“ in geordnete Bahnen gelenkt wird.

3. Ausführungsbeschreibung

Wohnmobilstellplätze

- Unterbau mit wasserdurchlässigem Kieskoffer
- Vegetationsschicht / Humus / Rasenfläche
- Bereich Fahrzeugstellfläche mit Rasengittersteinen / Rasenfläche
- Rest als Rasenfläche
- Abgrenzung zu Zufahrt bzw. Pflanzflächen mit Graniteinzelrn

Zufahrt Stellplätze – innerhalb

- mit Granitschotter – wasserdurchlässig
- Einfassungen mit Graniteinzelrn

Zu- und Ausfahrtsbereich, Entsorgungsstation

- in Asphalt / Kieskoffer
- Einfassungen mit Graniteinzelrn

Stromversorgung

 für jeden Stellplatz mit entsprechendem Zähler

Entsorgungsstation im Zufahrtsbereich

- öffentlich anfahrbar
- asphaltiert

Versorgung mit Trinkwasser

 durch öffentliche Trinkwasserleitung (Gemeinde Bad Füssing) in der Gartenstraße

Entsorgung sanitäre Abwasser

 Ableitung in öffentlichen Kanal in der Gartenstraße (Gemeinde Bad Füssing)

Reservierung / Anreise

 per online, mit Kassen/Zugangsaufomaten bei Zufahrtsschranke
 Stellplatz kann maximal drei Tage genutzt werden
 Anschl. werden Zu- und Abfahrtsberechtigungen gelöscht

Müllentsorgung

 Zentral im Bereich der Entsorgungsstation durch Zufahrt Gartenstraße
 Entleerung durch ZAW (Zweckverband Abfallwirtschaft Donau-Wald)

Lärmschutz

 Entsprechend Schallschutztgutachten in Anlage
 Ausführung in „Grüner Lärmschutzwand“ nach DIN EN 1793
 Höhe entspr. Gutachten

4. Landwirtschaftliche Belange

Die Fl. Nr. 681, Gemarkung Safferstetten, wird als Parkplatz für das Freibad der Gemeinde Bad Füssing genutzt.

Es sind somit keine von der Landwirtschaft ausgehende Immissionen wie z. B. Geruch, Lärm, Staub und Erschütterungen vorhanden.

Pflanzabstände gemäß Art. 47 ff AGBGB

5. Niederschlagswasserbeseitigung

Eine flächenhafte (breitflächige) Versickerung wird vorgesehen.
Überwiegende Flächen werden versickerfähig hergestellt.

Bei der Erstellung der Niederschlagswassereinrichtungen sind die Bestimmungen der NiederschlagswasserfreistellungsVO und der TRENGW einzuhalten.

Da der Regenabfluss von unbeschichteten kupfer-, zink- und bleigedeckten Dachflächen hohe Metallkonzentrationen aufweisen kann, sind die v. g. Materialien bei Dachdeckungen weitgehend zu vermeiden. Unbeschichtete Flächen mit einer Kupfer-, Zink, oder Bleiblechfläche über 50 m² dürfen nur errichtet werden, wenn zur Vorreinigung des Niederschlagswassers Anlagen verwendet werden, die der Bauart nach zugelassen sind.

Rückhaltevorrichtungen bzw. Versickermöglichkeiten bei starken Regenfällen werden errichtet, keine zusätzliche Belastung der angrenzenden Flächen.

6. Schutzgebiete

Der Änderungsbereich liegt in keinem festgesetzten Schutzgebiet.

7. Grundstück Fl.-Nr. 680, Gemarkung Safferstetten - Bestand

Das Grundstück Fl.-Nr. 680, Gemarkung Safferstetten, wird derzeit nicht als landwirtschaftliche Fläche genutzt.

Grundstücksgröße	6.719,00 m ²
Stellplätze begrünt	3.083,00 m ²
Pflanzflächen und	
Lärmschutzwand	1.354,00 m ²
Grünfläche, Rasen, Wiese	171,00 m ²
	<hr/>
	4.608,00 m ²

Grünfläche erforderlich 40 % v. 6.719,00 m² = 2.687,60 m²

Verbindungswege innerhalb Mineralbeton / Granitschotter	1.633,00 m ²
Zu- / Abfahrten (Entsorgung) asphaltiert	226,00 m ²
Restflächen für Bebauung	252,00 m ²

- Untergrund
 - Humuslage ca. 30 cm
 - darunter Kies-Sand-Gemisch
 - tragfähiger Baugrund vorhanden
 - Der Schwankungsbereich des Grundwassers bewegt sich in einer Tiefe von 3,00 bis 4,00 m unter Straßenniveau der Gartenstraße.
 - Vegetation:
Eine Baumbeplanzung ist nicht vorhanden.
 - keine geschützten Bau- oder Bodenelemente
 - Vorbelastungen
Es gibt nach derzeitigem Kenntnisstand keine Anzeichen für Altlasten im Planungsgebiet.
 - Denkmalpflege
Es befinden sich nach derzeitigem Kenntnisstand keine geschützten Bau- oder Bodenelemente im Planungsgebiet.

8. Erschließung des Grundstückes – Fl.-Nr. 680, Gemarkung Safferstetten

Sämtliche erforderlichen Erschließungsleitungen sind vorhanden.

Die Grundstückserschließung erfolgt im Bereich der befestigten Zufahrt, in Absprache mit der Gemeinde Bad Füssing.

Die straßenmäßige Erschließung erfolgt über die Gartenstraße

Wasserversorgung und Abwasserentsorgung erfolgt über die vorhandenen Wasser- und Abwasserleitungen der Gemeinde Bad Füssing in der Gartenstraße.

9. Wasserwirtschaft

Das Grundstück liegt in keinem Hochwassergebiet.

10. Umweltbericht

Grünordnungsplan mit Begründung und Festsetzungen

Gemeinde Bad Füssing



Landkreis Passau / Regierungsbezirk Niederbayern

„Sondergebiet Wohnmobilstellplätze Gartenstraße“

Begründung und Festsetzungen

Planungsbüro:

Albert Krah
Diplomgeograph Univ.

Ruth Kappendobler, Dipl.-Ing
(FH) Landschaftsarchitektur

Büro für Raumplanung und Land-
schaftsökologie
94060 Pocking, Krummaustraße 8
Tel: 08531/249058

Begründung

Der Gemeinderat Bad Füssing hat am 28.07.2025 die Aufstellung eines Grünordnungsplanes für den neuen Bebauungsplan „SO Wohnmobilstellplätze Gartenstraße“ beschlossen.

Aus landschaftsplanerischer Sicht sind dabei folgende Maßnahmen vorgesehen,

- Randeingrünungen mit heimischen Gehölzen
- Interne Eingrünung mit heimischen Bäumen
- Anlage von naturnahen Wiesenflächen / Blühflächen
- Anlage der Stellflächen als Wiesenflächen
- Bau eines „grünen“ Lärmschutzes

Diese Maßnahmen werden in den folgenden Festsetzungen konkretisiert.

Festsetzungen gemäß § 9 Abs. 1 Nr. 25 BauGB

Pflanzlisten

Die Bepflanzung soll mit heimischen Gehölzen, überwiegend Arten der potentiellen natürlichen Vegetation, erfolgen. Folgende Bäume und Sträucher stehen zur Auswahl:

Bäume I. Ordnung

Spitzahorn, Bergahorn, Zitterpappel, Winterlinde, Sommerlinde, Stieleiche, Traubeneiche, Walnuss, Rotbuche, Feldulme

Bäume II. Ordnung

Feldahorn, Hainbuche, Vogelkirsche, Traubenkirsche, Mehlbeere, Vogelbeere, Speierling, Elsbeere

Großsträucher

Hasel, Salweide, Kornelkirsche, Schwarzer Holunder, Feldahorn, Weißdorn

Sträucher

Roter Hartriegel, Schwarzer Holunder, Pfaffenhütchen, Heckenkirsche, Kreuzdorn,

Liguster, Schlehe, Gemeiner und Wolliger Schneeball, Wildapfel, Felsenbirne,

Hundsrose

Rank- und Kletterpflanzen

Mit Kletterhilfe: Knöterich, Hopfen, Waldrebe, Glyzinie

Ohne Kletterhilfe: Efeu, Wilder Wein, Kletterhortensie

Qualifikation

Laubbaum: 2 xv. m. B., STU 10/12, Höhe 150-200

Strauch: 2.xv., 60-8

Pflege

Die festgesetzten Gehölzpflanzungen sind pfleglich heranzuziehen und in ihrer natürlichen Entwicklung zu fördern. Sie sind dauerhaft zu erhalten und bei Ausfall durch gleichwertige und gleichartige zu ersetzen. Die Dauer der Entwicklungspflege beträgt mindestens drei Jahre. Der Einsatz von Insektiziden, Pestiziden, Herbiziden und Fungiziden ist nicht erlaubt.

Pflanzabstände Straßenraum

Pflanzungen entlang der Erschließungsstraßen müssen von Ver- und Entsorgungsleitungen einen Abstand von 2,5 m besitzen. Zwischen einer Entfernung von 2,5 m und 1,0 m sind besondere Schutzvorkehrungen zu treffen. Ein Abstand unter 1,0 m ist unzulässig.

2. Festsetzungen für Flächen / Funktionsbereiche

Randbereiche

An den im Grünordnungsplan festgesetzten Standorten sind Bäume der I. oder II. Ordnung oder Baum-Strauch -Hecken zu pflanzen.

Die Pflanzungen sind auf die Dauer von 3 – 5 Jahren einzuzäunen

Innere Durchgrünung

An den im Grünordnungsplan festgesetzten Standorten erfolgt die Eingrünung mit Bäumen 2. Ordnung (bevorzugt Säulenhainbuchen) oder Großsträuchern.

Wiesen / Blühflächen

Einbringung von Saatgut aus geeigneten Spenderflächen in Abstimmung mit dem Landschaftspflegeverband; Zweimalige Mahd im Jahr

Stellflächen

Ansaat gebrauchsübliche Rasensaatmischung

Lärmschutzwand

Die Lärmschutzwand soll entsprechend der Beschreibung des Bebauungsplanes (Büro Krause) angelegt werden. Zulässig sind Eingrünungen mit Weiden (*salix viminalis*) und / oder Rank- und Kletterpflanzen.

3. Festsetzungen zum Schutz von Gelände, Boden und Wasser

Geländegestaltung

Das Gelände soll in seinem natürlichen Verlauf nicht unnötig verändert werden. Geringmächtige Abgrabungen und Aufschüttungen sind lediglich aus Sicherheitsgründen, zur Biotopgestaltung, zur Regenwasserversickerung und für die Anlage eines Lärmschutzes zulässig.

Der belebte Mutterboden ist vor Beginn der Baumaßnahme abzutragen und vor Verdichtung zu schützen. Nach Möglichkeit ist er innerhalb des Baugebietes wieder einzubauen.

Versiegelung / Versickerung

Die Versiegelung ist auf das unumgängliche Maß zu beschränken.

Die Grundwassererneuerung soll durch wasserdurchlässige Beläge und bewachsene Bodenoberflächen gefördert werden. Beschränkung der Bodenversiegelung durch entsprechende Festsetzung zur Verwendung von wasserdurchlässigen Belägen bei wenig belasteten Nebenflächen und Parkplätzen

Zulässig sind Natur- oder Betonsteinpflaster auf Kiesbett mit wasserdurchlässigen Fugen, Schotterrasen, Kiesmastix oder Mineralbeton.

Das Niederschlagswasser soll breitflächig versickert werden.

Umweltbericht nach § 2 Abs. 4 und §2 a BauGB

1. Kurzdarstellung des Inhalts und der wesentlichen Ziele des Bebauungsplanes

Der Gemeinderat der Gemeinde Bad Füssing hat am 28.07.2025 beschlossen, für das Gebiet „Wohnmobil-Stellplätze Gartenstraße“ auf der Fl.-Nr. 680, Gemarkung Safferstetten einen qualifizierten Bebauungsplan i. S. des § 30 Abs. 1 BauBG aufzustellen.

Es ist geplant einen Wohnmobilparkplatz ohne sanitäre Anlagen zu bauen. Es wird auf dem Parkplatz Strom, Wasser und eine Abwasserentsorgung geben.

Das Plangebiet umfasst 6.719 m² und wird als SO Wohnmobilstellplatz ausgewiesen.

Die Zufahrt erfolgt über die Gartenstraße und über das Grundstück Fl.-Nr. 1671.

Die Eingriffsregelung wird entsprechen des Leitfadens „Bauen im Einklang mit Natur und Landschaft“ naturschutzfachlich abgehandelt.



Abb. 5: Luftbild; Auszug aus dem Bayernatlas: rote Markierung → Lage des Wohnmobilstellplatzes

2. Darstellung der in Fachgesetzen u. Fachplänen festgelegten Ziele

Flächennutzungsplan mit integriertem Landschaftsplan	<p>Es liegt ein kommunaler Flächennutzungsplan vor. Auf der Fl.-Nr. 680 Gemarkung Safferstetten ist im Flächennutzungs- und Landschaftsplan eine öffentliche Grünfläche mit Sport- und Erholungseinrichtungen vorgesehen.</p> <p>Die Änderung des Flächennutzungsplans in ein SO Wohnmobilstellplatz erfolgt durch Deckblatt 46.</p>  <p>Ausschnitt: FNP Bad Füssing</p>
Nach BNatSchG, BayNatSchG Flora- Fauna-Habitatrichtlinie geschützte Flächen Im Umgriff der Planung	<p>Geschützte Objekte nach dem Bayer. Naturschutzgesetz/ Bundesnaturschutzgesetz oder nach FFH- Richtlinie geschützte Gebiete (FFH- Gebiete, SPA- Gebiete) sind im Geltungsbereich nicht ausgewiesen ebenso keine gesetzlich geschützten Biotope</p> <p>Das FFH-Gebiet 7744-371 Salzach und Unterer Inn befindet sich ca. 2,5 km südöstlich und das Vogelschutzgebiet „Salzach und Inn“ liegen südlich in ca. 3 km Entfernung</p>

	
Amtl. festgesetzte Über-schwem-mungsge-biete/Wasser-schutzge-biete	Das festgesetzte Überschwemmungsgebiet (K31-Inn) ist ca. 3,6 km entfernt, das Trinkwasserschutzgebiet „Safferstetten“ ist ca. 1,4 km entfernt.

Arten- und Biotoptopschutzprogramm Landkreis Passau	Das ABSP formuliert für den konkret betroffenen Bereich keine spezifischen Ziele- keine Verbundachsen oder überregional bedeutsame Lebensräume (laut Zielkarten zum ABSP).
Regionalplan Region 12	Für den hier speziell beplanten Bereich sind im Regionalplan folgende spezifischen Festsetzungen enthalten: Entwicklung des Landschaftsbildes und der Erholungseignung durch Aufwertung der landschaftlichen Eigenart im Umfeld von Erholungsschwerpunkten und entlang von überregionalen Rad- und Wanderwegen sowie im Naherholungsbereich von Siedlungen und Fremdenverkehrsorten

3 Beschreibung u. Bewertung der Umweltauswirkungen

3.1 Bestandsaufnahme der einschlägigen Aspekte des Umweltzustands

Nachfolgend wird der derzeitige unbeplante Umweltzustand, bezogen auf das jeweilige Schutzgut dargestellt. Die mit der Planung verbundenen Auswirkungen auf die Umweltmerkmale sollen aufgezeigt werden, um diese in den planerischen Überlegungen zu berücksichtigen. Maßnahmen zur Vermeidung, Verringerung und zum Ausgleich erheblich negativer Umweltauswirkungen sollen abgeleitet werden.

3.1.1 Schutzbau Mensch

Erholung

Der Wohnmobilstellplatz Gartenstraße entsteht anschließend an den bestehenden Freibadparkplatz und somit auch in unmittelbarer Nähe zum Freibad Bad Füssing. Im Osten befinden sich Hotelanlagen und Gastronomie, während im Süden des Plangebietes Einkaufsmöglichkeiten bestehen, ein Kino, eine Bank, Büros und Wohnungen vorhanden sind.

Die Lage des Wohnmobilstellplatzes ist somit zentral in Bad Füssing. Er erweitert für die Kurgäste die Möglichkeit der Übernachtung in Bad Füssing.

Eine Beeinträchtigung der Erholungseignung findet durch den Bau des Wohnmobilstellplatzes nicht statt.

Lärmschutz

Die Gemeinde Bad Füssing ist ein Kurgebiet, das besonderen Wert auf Ruhe und Erholung der (Kur-) Gäste und der heimischen Bevölkerung legt.

Der Wohnmobilstellplatz entsteht in unmittelbarer Nähe zum Freibad Bad Füssing. Hier ist in den Sommermonaten mit Freizeitlärm zu rechnen. Durch den Wohnmobilstellplatz kann es eventuell für die Wohnungen, die im Süden angrenzen, auch außerhalb der Freibadsaison zu einer Lärmbelästigung kommen.

Zum Hotel Holzapfel im Osten wird eine grüne Lärmschutzwand errichtet.

3.1.2 Arten und Lebensräume

Im Planungsgebiet und auch im weiteren Umfeld finden sich keine in der amtlichen Biotoptkartierung erfassten Biotope oder anderweitig ökologisch wertvolle bzw. geschützte Flächen.

Es handelt sich um ein landwirtschaftliches Feldstück, das 2022 noch als Intensiv-Acker bewirtschaftet wurde und nun brachliegt.



Abb.6: Auszug aus dem Bayernatlas - digitales Orthophoto 2022

Auf dem brachliegenden Acker hat sich eine typische Ackerbrache-Vegetation mit Hochstauden (vor allem Neophyten) entwickelt. Gehölzaufwuchs ist bis jetzt nicht vorhanden. Folgende Arten wurden bei der Vegetationsaufnahme am 25.08.2025 vorgefunden:

Ausgebreiteter Amarant	<i>Amaranthus hybridus</i>
Gewöhnliche Zaunwinde	<i>Calystegia sepium</i> agg.
Weißer Gänsefuß	<i>Chenopodium album</i> agg.
Hühnerhirse	<i>Echinochloa crus-galli</i>
Gewöhnliche Quecke	<i>Elymus repens</i>
Einjähriges Berufkraut	<i>Erigeron annuus</i>
Kanadische Berufkraut	<i>Erigeron canadensis</i>
Gewöhnliches Ferkelkraut	<i>Hypochaeris radicata</i>
Kompass-Lattich	<i>Luca serriola</i>
Luzerne	<i>Medicago sativa</i>
Spitzwegerich	<i>Plantago lanceolata</i>
Kriechendes Fingerkraut	<i>Potentilla reptans</i>
Faber-Bortsenhirse	<i>Setaria faberii</i>
Weißklee	<i>Trifolium repens</i>



Abb. 7: Foto: Blick in südliche Richtung



Abb. 8: Foto: Blick in nördliche Richtung

Das Schutzgut Arten und Lebensräume hat eine geringe naturschutzfachliche Bedeutung. Negative Auswirkungen auf das Schutzgut Arten und Lebensräume sind nur im geringen Maß zu erwarten.

3.1.3 Boden / Wasser

Es ist geplant einen Wohnmobilparkplatz ohne sanitäre Anlagen zu bauen. Es wird auf dem Parkplatz Strom, Wasser und eine Abwasserentsorgung geben.

Es werden zwei Gebäude (Kasse und Abfall/Müll, Stromzentrale) errichtet. Der Einfahrtsbereich wird asphaltiert, die Verbindungswege mit Mineral-/Granitschotter befestigt. Die Stellplätze werden mit Rasengitter/ -waben aus Kunststoff befestigt und begrünt.

Grundsätzlich geht bei Umsetzung des Bebauungsplanes offener, belebter Boden mit seinen vielfältigen Funktionen (Filter-, Puffer- und Umwandlungs- und Wasserrückhaltefunktionen) im Landschaftshaushalt infolge von Versiegelung mit Erschließung/Gebäuden verloren. Zur Minderung der Auswirkungen sind im Bebauungsplan „Wohnmobilstellplätze Gartenstraße“ Minderungsmaßnahmen wie eine wasserdurchlässige Gestaltung der Wege sowie der Wohnmobilstellplätze und eine sachgerechte Behandlung des Oberbodens (vor Baubeginn Abtrag, Zwischenlagerung und Wiederaufbringung) aufzunehmen.

Im Planungsgebiet sind keine Oberflächengewässer, Quellen, Brunnen, Hangaustritte vorhanden. Auswirkungen auf die Grundwasserverhältnisse sind nicht zu erwarten.

3.1.4 Klima / Luft

Grundsätzlich ändert sich durch eine Versiegelung des Geländes (Gebäude, Erschließung) das Mikroklima. Versiegelte Flächen führen innerhalb des Planungsgebietes zu einem Temperaturanstieg in stärkerem Umfang, da Asphalt und Stein sich am Tage stärker erwärmen als eine Vegetationsdecke. Die Auswirkungen reichen in der Regel bis in die unmittelbare Umgebung.

Die Auswirkungen auf die Kaltluft- und Frischluftproduktion sind vernachlässigbar auf Grund der geringen Flächengröße.

3.1.5 Kultur- und Sachgüter

Denkmäler

Im Planungsgebiet sind keine Bau- und Bodendenkmäler bekannt.

Orts- und Landschaftsbild

Im Flächennutzungs- und Landschaftsplan der Gemeinde Bad Füssing sind im Planungsbereich keine landschaftsprägenden Elemente dargestellt.

Durch das geplante Vorhaben ergeben sich somit keine negativen Auswirkungen auf das Orts- und Landschaftsbild.

Tabelle1: Bewertung der Auswirkungen auf die Schutzgüter

Schutzgut	Bewertung der bau-, anlagen- und betriebsbedingten Auswirkungen
Mensch	Gering/mittel
Arten und Lebensräume	gering
Boden / Wasser	Gering/mittel
Klima / Luft	gering
Landschaft	gering
Kultur- und Sachgüter	keine

4. Prognose bei Nichtdurchführung des Vorhabens

Vermutlich würde bei Nichtdurchführung des Projektes die Fläche wieder intensiv landwirtschaftlich genutzt werden.

5. Geplante Maßnahmen zur Vermeidung, Verringerung u. Ausgleich

Um Beeinträchtigungen der Schutzgüter zu verhindern oder zu vermindern ist das Vermeidungsgebot des § 15 (1) BNatSchG zu beachten. Dazu werden folgende Maßnahmen festgesetzt:

Überwiegend zum Schutzgut Mensch und des Orts- und Landschaftsbildes

- Bepflanzungen mit einheimischen, standortgerechten Bäumen und Sträuchern zur Ein- und Durchgrünung des Planungsbereiches.
- Die Anlage von reinen Schotter- und Kiesflächen anstelle von Grünflächen ist aus Gründen des Ortsbildes nicht zulässig. Die durch Versiegelung schon geförderten Hitzebelastungen im Sommer sollen nicht weiter verstärkt werden.

Überwiegend zur Pflanzen- und Tierwelt und zur Biologischen Vielfalt

- Verwendung von insektenfreundlicher Außenbeleuchtung (z.B. LED-Lampen, Natriumdampf-Niederdrucklampen) um Insekten, z.B. Nachtfalter, vor dem Ermüdungstod zu bewahren, da sie von entsprechenden Lichtquellen angezogen werden. Auch wird eine Irritation von Fledermäusen vermieden. Keine Abstrahlung in Richtung Himmel.

Multifunktionale Festsetzungen für alle Schutzgüter

- Beschränkung der Bodenversiegelung durch entsprechende Festsetzung zur Verwendung von wasserdurchlässigen Belägen bei wenig belasteten Nebenflächen und Parkplätzen
- Festsetzung zum Schutz des Oberbodens zur Erhaltung seiner Funktionen im Landschaftshaushalt

Maßnahmen zum Ausgleich – naturschutzrechtliche Eingriffsregelung

Ausgleichsflächenbedarf

Mit den Ausgleichsflächen sollen in der vom Eingriff betroffenen Landschaft ein funktionaler Ausgleich, eine Neugestaltung des Landschaftsbildes sowie die Sicherung der Erholungseignung erreicht werden.

Die Ausgleichsmaßnahmen sollen so gestaltet werden, dass sie sowohl zur Bereicherung des Landschaftsbildes beitragen als auch Ausgleichsfunktionen für die Leistungsfähigkeit des Naturhaushaltes erfüllen.

Berechnung Ausgleichsbedarf

Zur Ermittlung des Nachweises der erforderlichen Ausgleichsfläche wird im Folgenden nach dem Leitfaden „Bauen im Einklang von Natur und Landschaft -Eingriffsregelung in der Bauleitplanung“ (Stand 15. Dezember 2021) vorgegangen (Regelverfahren).

Nach Rücksprache mit Herrn Prem, Bauamtsleiter Gemeinde Bad Füssing, gibt es bei Campingplätzen keine GRZ. Die Gemeinde Bad Füssing hat jedoch eine verbindliche Grünflächenzahl von mind. 0,4 vorgeschrieben, was theoretisch einer GRZ von etwa 0,6 entspricht.

Durch die Verwendung von versickerungsfähigen Belägen (Rasenwaben) für die Stellplätze und die Installation einer insektenfreundlichen Beleuchtung, ist der Planungsfaktor von 0,1 gerechtfertigt.

Berechnung Eingriff

Ausgleichsbedarf	=	Eingriffsfläche m ²	x	Wertpunkte BNT Eingriffsfläche (Ackerbrache, BNT geringe Bedeutung)	x	Beeinträchtigungs faktor (GRZ) Grünflächenzahl mind. 0,4 entspricht etwa einer GRZ von 0,6	-	Planungsfaktor
10.885 WP	=	6.719 m ²	x	3 WP	x	0,6	-	10 %

Es werden 10.885 Wertpunkte benötigt.

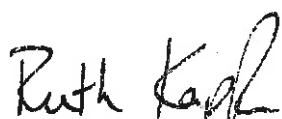
Diese werden vom Ökokonto der Sparkasse Passau erworben.

6. Zusammenfassung

Das geplante Sondergebiet Wohnmobilstellplätze umfasst eine Fläche von ca. 6.719 qm und ist im Flächennutzungs- / Landschaftsplan als öffentliche Grünfläche mit Sport- und Erholungseinrichtungen dargestellt.

Das Planungsgebiet weist insgesamt eine geringe bis mittlere Bedeutung für Natur und Landschaft auf.

Die Umwandlung der Nutzung in ein Sondergebiet stellt einen Eingriff in die Natur und Landschaft dar und ist mit Umweltauswirkungen verbunden. Die Auswirkungen sind lokal begrenzt. In der Komplexität der Umweltauswirkungen ist von geringer bis mäßiger Beeinträchtigung der Schutzgüter auszugehen. Gering betroffen sind die Schutzgüter „Arten und Lebensräume“, „Klima und Luft“ und „Landschaft“. Mittlere Auswirkungen in Teilbereichen sind auf das Schutzgut „Mensch“, sowie auf das Schutzgut „Wasser/Boden“ durch den Verlust von Boden und Bodenfunktion durch Bebauung zu erwarten. Keine Auswirkungen gibt es voraussichtlich auf Kultur- und Sachgüter.



Ruth Kappendobler

Dipl.-Ing. (FH) Landschaftsarchitektur



GeoPlan

Schalltechnischer Bericht Nr. S2502006

**Neubau eines Campingplatzes mit Funktionsgebäude; Bad Füssing,
Gartenstraße; Fl.-Nr. 680 Gmkg. Safferstetten**

Osterhofen, den 24.10.2025



Schalltechnischer Bericht

Nr. S2502006

Auftraggeber: Fuchs & Köck Wohnmobilstellplatz GbR
Andreas-Hofer-Str. 6
94072 Bad Füssing

	Name:	Unterschrift:
Prüfer:	Sebastian Semmelbauer M. Sc. Elektro- und Informationstechnik	

Dieser Bericht umfasst 18 Textseiten und 4 Anlagen.
Die Veröffentlichung, auch auszugsweise, ist ohne unsere Zustimmung nicht zulässig.

Inhaltsverzeichnis

Abbildungsverzeichnis	II
Tabellenverzeichnis	II
Änderungshistorie	II
Anlagen	II
1. Vorgang	1
1.1 Allgemein	1
1.2 Örtliche Situation	1
2. Grundlagen für die Ermittlung und Beurteilung der Immissionen	2
2.1 Zugrunde gelegte Normen und Richtlinien	2
2.2 Planunterlagen und Ausgangsdaten	3
2.3 Maßgebliche Immissionsorte	3
2.4 Immissionsrichtwerte	6
2.5 Geräuschspitzen	6
3. Berechnungsgrundlagen	7
3.1 Beurteilungszeitraum	7
3.2 Zuschlag für Tageszeiten mit erhöhter Empfindlichkeit	7
3.3 Hindernisse	7
3.4 Qualität der Prognose	8
3.5 Betriebsbeschreibung	8
4. Ermittlung und Beurteilung der Immissionen auf der Planfläche	10
4.1 Emissionsquellen	10
4.1.1 Freibadbetrieb	10
4.1.2 Parken	10
4.1.3 Tennisplatz	10
4.2 Ergebnisse	11
4.2.1 Immissionsort Campingplatz	11
4.2.2 Spitzenpegel	11
5. Ermittlung und Beurteilung der Emissionen der Planfläche	12
5.1 Vorbelastung	12
5.2 Emissionsquellen	13
5.2.1 Stellplätze für Wohnmobile	13
5.2.2 Türenschlagen	13
5.2.3 Klimageräte	13

5.2.4	Personen	13
5.3	Ergebnisse	14
5.3.1	Emissionen durch Campingbetrieb	14
5.4	Maßnahmenvorschlag	14
5.4.1	Emissionen durch Campingbetrieb mit Lärmschutzwand	15
5.4.2	Spitzenpegel	16
6.	Auflagenvorschläge	17
7.	Zusammenfassung	18

Abbildungsverzeichnis

Abbildung 2.1: Lageplan mit Kennzeichnung Immissionsorte IO	4
Abbildung 2.2.2: Lageplan mit Kennzeichnung Immissionsorte IO	5
Abbildung 5.1: Lage der Lärmschutzwand (rot: Lärmschutzwand)	15

Tabellenverzeichnis

Tabelle 2.1: Planunterlagen	3
Tabelle 2.2: Übersicht über die Einstufung der Schutzbedürftigkeit der Immissionsorte	4
Tabelle 3.1: Unsicherheit des Prognoseverfahren gemäß DIN ISO 9613-2 /9/	8
Tabelle 2.2.1: Vorbelastung Beurteilungspegel je Immissionsort	12
Tabelle 3.2.1: Reduzierte Immissionsrichtwerte je Immissionsort	12
Tabelle 4.2.1: Beurteilungspegel je Immissionsort	14
Tabelle 5.2.1: Beurteilungspegel je Immissionsort mit Maßnahmenvorschlag	15

Änderungshistorie

Bezeichnung	Beschreibung	Datum
Nr. S2502006	Initiale Erstellung	24.10.2025

Anlagen

- Anlage 1: Übersichtslageplan
- Anlage 2: Lageplan
- Anlage 3: Ergebnisse
- Anlage 4: Eingangsdaten

1. Vorgang

1.1 Allgemein

Die Fuchs & Köck Wohnmobilstellplatz GbR beabsichtigt in Bad Füssing, Landkreis Passau, Regierungsbezirk Niederbayern, den Neubau von Wohnmobilstellplätzen.

Da im Nahbereich der Planfläche mehrere Wohnbebauungen bzw. schutzbedürftige Nutzungen existieren, wurde das IB Geoplan mit der Erstellung einer Schalltechnischen Berechnung beauftragt.

Der vorliegende schalltechnische Bericht zeigt die von den geplanten Emittenten zu erwartenden Geräusche auf. Im Falle einer Überschreitung der zulässigen Immissionsrichtwerte gemäß TA Lärm werden – wenn möglich – entsprechende Abhilfemaßnahmen, die eine Einhaltung der zulässigen Grenzwerte sicherstellen sollen, aufgezeigt.

Gemäß der DIN 18005 ist ein Campingplatz mit der gleichen Schutzwürdigkeit wie ein allgemeines Wohngebiet zu behandeln. Aus diesem Grund ist aus schalltechnischer Sicht auch der Einfluss der umliegenden Nutzungen auf die Planfläche zu untersuchen und wenn nötig Maßnahmen zu ergreifen.

1.2 Örtliche Situation

Die Planfläche befindet sich an der Gartenstraße im nördlichen Teil von Bad Füssing. Die Fläche liegt in keinem Bebauungsplan ist aber gemäß Flächennutzungsplan als „öffentliche Grünfläche mit Sport- und Erholungseinrichtungen“ dargestellt.

Südlich der beplanten Fläche befinden sich Wohngebiete. Im Westen liegt, abgetrennt durch die „Gartenstraße“ ein Freibad. Im Osten befinden sich Hotels, welche dem „Sondergebiet Kurgebiet“ zugehörig sind. Im Norden befindet sich eine Grünfläche, welche aktuell als Parkfläche für das Freibad dient.

2. Grundlagen für die Ermittlung und Beurteilung der Immissionen

2.1 Zugrunde gelegte Normen und Richtlinien

Bei der Ausarbeitung des schalltechnischer Bericht wurden die folgenden Unterlagen verwendet:

- /0/ Gesetz zum Schutz vor schädlichen Umwelteinwirkungen durch Luftverunreinigungen, Geräusche, Erschütterungen und ähnliche Vorgänge (Bundes-Immissionsschutzgesetz – BImSchG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 17. Mai 2013 (BGB1. I S. 1274), zuletzt geändert durch Art. 1 des Gesetzes vom 3. Juli 2024 (BGB1. 2024 I Nr. 225, Nr. 340)
- /2/ DIN 4109-1: Schallschutz im Hochbau – Teil 1: Mindestanforderungen, Stand Januar 2018
- /9/ DIN ISO 9613-2: Akustik – Dämpfung des Schalls bei der Ausbreitung im Freien, Teil 2: Allgemeines Berechnungsverfahren, Stand Januar 2024
- /13/ DIN 18005: Schallschutz im Städtebau; Beiblatt 1 zu Teil 1: Berechnungsverfahren; Schalltechnische Orientierungswerte für die städtebauliche Planung, Mai 1987; bzw. DIN 18005: Schallschutz im Städtebau; Teil 1: Grundlagen und Hinweise für die Planung; Stand Juli 2023
- /21/ TA Lärm: Allgemeine Verwaltungsvorschrift zur Änderung der Sechsten Allgemeinen Verwaltungsvorschrift zum Bundes-Immissionsschutzgesetz (Technische Anleitung zum Schutz gegen Lärm – TA Lärm), Stand Januar 2017
- /33/ VDI 3770: Emissionskennwerte von Schallquellen, Sport- und Freizeitanlagen, Stand September 2012
- /58/ Parkplatzlärmstudie 6. Auflage: Empfehlungen zur Berechnung von Schallemissionen aus Parkplätzen, Autohöfen und Omnibusbahnhöfen sowie von Parkhäusern und Tiefgaragen, Bayerisches Landesamt für Umwelt, Stand 2007

2.2 Planunterlagen und Ausgangsdaten

Für die Erstellung des vorliegenden Berichts wurden folgende Daten und Unterlagen zur Verfügung gestellt:

Tabelle 2.1: Planunterlagen

Bezeichnung	Ersteller	Maßstab	Datum
Flächennutzungsplan	Gemeinde Bad Füssing	1:5.000	10.07.1996
Lageplan	-	1:250	August 2025
Berechnungsdatei IMMI (*.IPR): „Gewerbe_Campingplatz_Bad_Fuessing_002“	S. Semmelbauer	-	21.10.2025

2.3 Maßgebliche Immissionsorte

Maßgebliche Immissionsorte liegen gemäß A.1.3 der TA-Lärm /21/

bei bebauten Flächen 0,5 m außerhalb vor der Mitte des geöffneten Fensters des vom Geräusch am stärksten betroffenen schutzbedürftigen Raumes nach DIN 4109 /2/;

bei unbebauten Flächen oder bebauten Flächen, die keine Gebäude mit schutzbedürftigen Räumen enthalten, an dem am stärksten betroffenen Rand der Fläche, wo nach dem Bau- und Planungsrecht Gebäude mit schutzbedürftigen Räumen erstellt werden dürfen.

Als schutzbedürftige Räume im Sinne der DIN 4109 /2/ zählen

- Wohnräume, einschließlich Wohndielen, Wohnküchen;
- Schlafräume, einschließlich Übernachtungsräumen in Beherbergungsstätten;
- Bettenräume in Krankenhäuser und Sanatorien;
- Unterrichtsräume in Schulen, Hochschulen und ähnlichen Einrichtungen;
- Büroräume;
- Praxisräume, Sitzungsräume und ähnliche Arbeitsräume.

Für die schalltechnische Berechnung der Emissionen des geplanten Campingplatzes sind die folgenden Immissionsorte (IO) als maßgeblich zu betrachten:



Abbildung 2.1: Lageplan mit Kennzeichnung Immissionsorte IO

Gemäß den vorliegenden Unterlagen kann die Schutzwürdigkeit der Immissionsorte wie folgt eingestuft werden:

Tabelle 2.2: Übersicht über die Einstufung der Schutzwürdigkeit der Immissionsorte

Immissionsort	Quelle	Grundstück	Einstufung
IO 1	Flächennutzungsplan	Fl. Nr. 643/3, Gmk. Safferstetten	Reines Wohngebiet (WR)
IO 2	Flächennutzungsplan	Fl. Nr. 679, Gmk. Safferstetten	Allgemeines Wohngebiet (WA)
IO 3	Flächennutzungsplan	Fl. Nr. 1671, Gmk. Safferstetten	Sondergebiet (SO)
IO 4	Flächennutzungsplan	Fl. Nr. 1672, Gmk. Safferstetten	Sondergebiet (SO)

Für die schalltechnische Berechnung der Immissionen auf der Planfläche sind die folgenden Immissionsorte (IO) als maßgeblich zu betrachten:

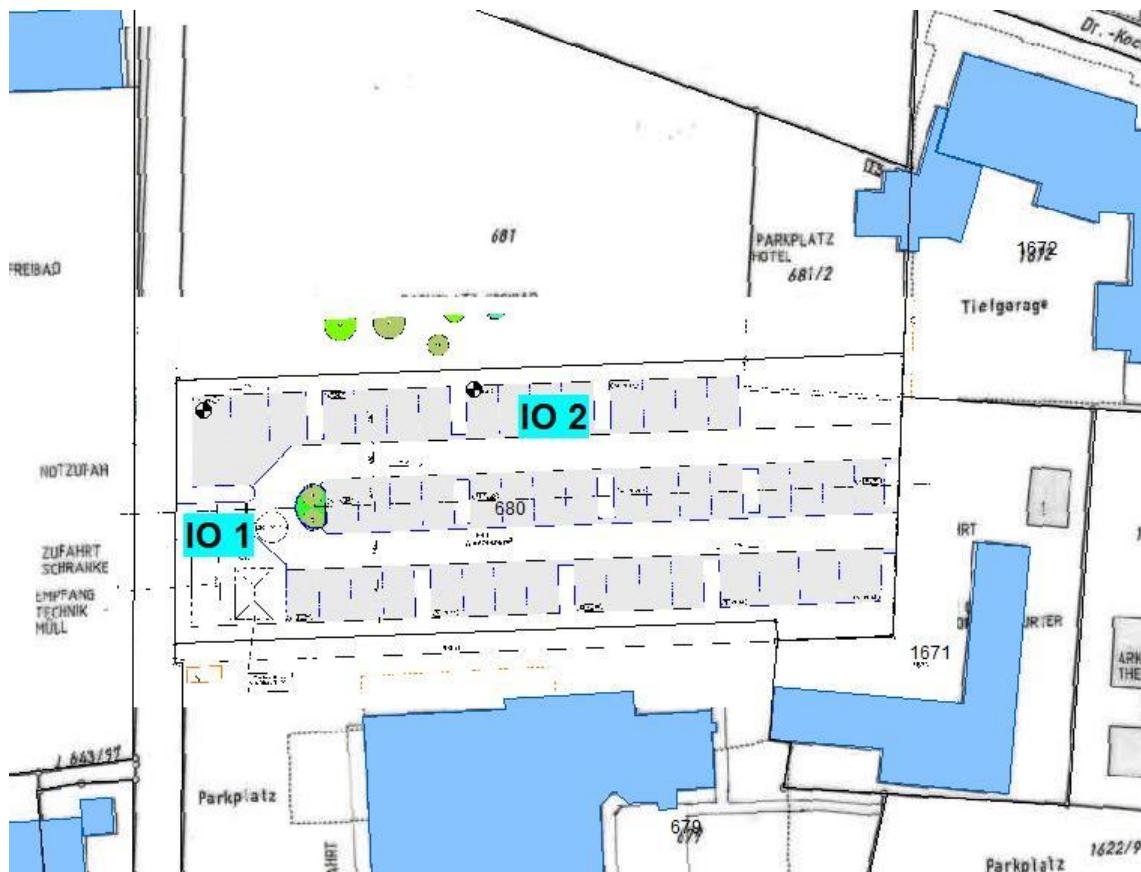


Abbildung 2.2.2: Lageplan mit Kennzeichnung Immissionsorte IO

Gemäß der DIN 18005 ist ein Campingplatz mit der gleichen Schutzwürdigkeit wie ein allgemeines Wohngebiet zu behandeln.

2.4 Immissionsrichtwerte

Im Beiblatt 1 zu Teil 1 der DIN 18005 /13/ werden die in der nachfolgenden Tabelle aufgeführten Orientierungswerte genannt, welche nach geltendem und praktizierendem Bauplanungsrecht an den maßgeblichen Immissionsorten im Freien eingehalten, bzw. unterschritten werden sollen. Somit können schädliche Umwelteinwirkungen durch Lärm vorgebeugt und die mit der Eigenart des Baugebietes verbundenen Erwartungen auf angemessenen Schutz vor Lärmbelästigungen erfüllt werden.

Die aus dem Beiblatt herausgenommenen Orientierungswerte beziehen sich auf Industrie-, Gewerbe- und Freizeitlärm sowie Geräusche von vergleichbaren öffentlichen Anlagen.

Orientierungswerte OW der DIN 18005 /13/ [dB(A)]			
Zeitraum	WR	WA	SO
Tag (6.00 – 22.00 Uhr)	50	55	45
Nacht (22.00 – 6.00 Uhr)	35	40	35

WR: *reines Wohngebiet*

SO: *Sonstige Sondergebiete*

WA: *allgemeines Wohngebiet, Campingplatzgebiete*

Die in der obigen Tabelle genannten Orientierungswerte entsprechen den in der Nr. 6.1 e) – g) der TA-Lärm /21/ genannten Immissionsrichtwerten.

Die Orientierungswerte für Sondergebiete wurden hier nach der TA Lärm Nr. 6.1 g) für Kurgebiete gewählt.

2.5 Geräuschspitzen

Die Immissionsrichtwerte gelten auch dann als überschritten, wenn einzelne kurzzeitige Pegel die Immissionsrichtwerte tagsüber um mehr als 30 dB(A) oder nachts um mehr als 20 dB(A) übertreffen.

3. Berechnungsgrundlagen

Die Durchführung der Schallausbreitungsberechnung erfolgt EDV-gestützt durch die Lärm-Software IMMI (Version 2025, Release 20250625) der Firma Wölfel nach dem A-bewerteten Prognoseverfahren der DIN ISO 9613-2 /9/.

Die Parameter zur Bestimmung der Luftabsorption A_{atm} wurden auf eine Temperatur von 10°C und eine relative Luftfeuchte von 60 % abgestimmt.

Zur Berechnung der meteorologischen Korrektur C_{met} wurde ein Faktor von $C_0 = 2$ dB berücksichtigt.

3.1 Beurteilungszeitraum

Tag

Der Beurteilungszeitraum Tag erstreckt sich nach DIN 18005 /13/ und Nr. 6.4 der TA-Lärm /21/ von 6.00 – 22.00 Uhr. Die Tageszeiten mit erhöhter Empfindlichkeit nach Nr. 6.5 TA-Lärm /21/ reichen an Werktagen von 6.00 – 7.00 Uhr und von 20.00 – 22.00 Uhr.

Nacht

Der Beurteilungszeitraum Nacht erstreckt sich nach DIN 18005 /13/ und Nr. 6.4 der TA-Lärm /21/ von 22.00 – 6.00 Uhr. Maßgebend für die Beurteilung der Nacht gem. TA-Lärm /21/ ist die volle Nachtstunde mit dem höchsten Beurteilungspegel, zu dem die zu beurteilende Anlage relevant beiträgt.

3.2 Zuschlag für Tageszeiten mit erhöhter Empfindlichkeit

Gemäß Nr. 6.5 der TA-Lärm /21/ ist für folgende Zeiten in Gebieten mit der Schutzwürdigkeit eines Allgemeinen Wohngebietes oder höher, bei der Ermittlung des Beurteilungspegel die erhöhte Störwirkung von Geräuschen durch einen Zuschlag von 6 dB zu berücksichtigen:

an Werktagen	6.00 – 7.00 Uhr
	20.00 – 22.00 Uhr

an Sonn- und Feiertagen	6.00 – 9.00 Uhr
	13.00 – 15.00 Uhr
	20.00 – 22.00 Uhr

3.3 Hindernisse

Die auf dem Ausbreitungsweg des Schalls vorhandenen Hindernisse sowie Geländehöhen (DGM-Daten des Bayer. Vermessungsamtes) wurden rechnerisch berücksichtigt. Bestehende Gebäude wurden, falls relevant, mit in die Berechnung aufgenommen. Reflexionen erster Ordnung an Baukörpern wurden bei der Berechnung mit einem Absorptionsverlust von 1 dB(A) berücksichtigt (glatte, unstrukturierte Wand).

3.4 Qualität der Prognose

Für die Qualität der Prognose spielen im Wesentlichen folgende Faktoren eine Rolle:

- Genauigkeit der Ausbreitungsberechnung des Rechenmodells
- Qualität der verwendeten Schallleistungspegel der Geräuschquellen
- Aussagekraft der angesetzten Betriebsdaten zur Bildung des Beurteilungspegels $L_{r,A}$

Im Zusammenhang der angesetzten Schallleistungspegel wurde auf Untersuchungen, Studien sowie technische Dokumentationen zurückgegriffen. Die Emissionswerte der verwendeten Literatur liegen erfahrungsgemäß auf der sicheren Seite, sodass Abweichungen nach oben nicht zu erwarten sind.

Bezüglich der vom Betreiber angegebenen Einwirkzeiten sowie Angaben zum Betriebsablauf wurde eine Betriebssituation dargestellt, welche den oberen Erwartungsbereich kennzeichnet.

Für das verwendete Prognoseverfahren gemäß der DIN ISO 9613-2 /9/ wird die Unsicherheit in Abhängigkeit der mittleren Höhe von Schallquelle und Immissionsort in Tabelle 5 der Norm wie folgt beziffert:

Tabelle 3.1: Unsicherheit des Prognoseverfahren gemäß DIN ISO 9613-2 /9/

Mittlere Höhe von Quelle und Immissionsort [m]	Genauigkeit bei einem Abstand zwischen Quelle und Empfänger von $0 < d < 100$ m [dB]	Genauigkeit bei einem Abstand zwischen Quelle und Empfänger von $100 < d < 1000$ m [dB]
$0 < h < 5$	± 3	± 3
$5 < h < 30$	± 1	± 3

Die geschätzten Genauigkeitswerte sind unabhängig von Unsicherheiten in der Bestimmung der Schallemissionswerte und beschränken sich dabei lediglich auf den Bereich der Bedingungen, die für die Gültigkeit der entsprechenden Gleichungen der DIN ISO 9613-2 /9/ festgelegt sind.

Da es sich bei dem Prognoseverfahren der angewandten Norm um ein Verfahren der Genauigkeitsklasse 2 handelt, kann davon ausgegangen werden, dass sich die Schätzung der Unsicherheit auf einen Bereich von ± 2 Standardabweichung bezieht. Somit entspricht die Genauigkeitsschätzung der Norm bei der Betrachtung der Einzelquelle einer Standardabweichung von $\sigma_{Prog} = 1,5$ dB.

3.5 Betriebsbeschreibung

Gemäß der vorliegenden Planunterlagen sind auf dem Gelände 47 Stellplätze für Wohnwagen sowie eine Abfall-, Müll und Stromzentrale im Südosten vorgesehen.

Die Zufahrt auf die Fläche erfolgt im Westen über die Gartenstraße zum Empfangsgebäude. Nach der Anmeldung passieren die Camper die für sie geöffnete Schranke neben dem Empfang und fahren auf den, ihnen zugewiesenen, Stellplatz. Die Ausfahrt vom Gelände erfolgt über den selben Weg zurück.

Das Betriebsgelände fügt sich mit der geplanten Nutzung in die bereits vorhandene Umgebung ein, welche geprägt ist von Freizeit- und Erholungsanlagen und profitiert

von der bereits vorhandenen Infrastruktur. Es sind z.B. Freibad, Kino oder Einkaufsmöglichkeiten fußläufig zu erreichen.

4. Ermittlung und Beurteilung der Immissionen auf der Planfläche

Da die geplante Nutzung als schutzbedürftig zu bewerten ist, werden nachfolgend die auf die Fläche einwirkenden Immissionen bestimmt und beurteilt. Außerdem können diese Emissionsquellen der Berechnung der Immissionen der umliegenden schutzbedürftigen Nutzung (vgl. Absatz 2.3 Tabelle 2.2) als Vorbelastung zu Grunde gelegt werden.

4.1 Emissionsquellen

4.1.1 Freibadbetrieb

Das Freibad der Gemeinde Bad Füssing befindet sich östlich der beplanten Fläche. Die Öffnungszeiten sind täglich von 09:00 – 19:00 Uhr. Das Freibad ist üblicherweise in den Monaten Oktober bis April geschlossen. Hier ist vor allem mit einem Geräuschpegel durch sprechende Personen zu rechnen.

Es ist anzunehmen, dass sich der Geräuschpegel im Bereich um und in den Pools konzentriert, da sich hier die meisten Personen befinden. Deswegen wurde nur der Bereich in unmittelbarer Nähe zu den Poolanlagen als Lärmquelle angesetzt. Der Schallpegel pro Person wird in der VDI 3770 /33/ mit 75 dB(A) für Erwachsenenbecken angegeben.

Es wurde mit einer Personenzahl von 100 Personen im Bereich der Becken gerechnet. Somit ergibt sich ein Schallleistungspegel von 95 dB(A).

4.1.2 Parken

Hierbei handelt es sich um die Parkfläche des Freibads, somit ist anzunehmen, dass die Hauptnutzungszeiten den Öffnungszeiten des Freibads entsprechen.

Insgesamt bieten die Parkflächen ca. 120 Stellplätze auf einer Nutzfläche von etwa 3.500 m².

Es wurde nach dem zusammengefassten Verfahren der Parkplatzlärmstudie /58/ gerechnet und eine Bewegungshäufigkeit von 0,30 Bewegungen je Stellplatz und Stunde angesetzt. Dabei wurden die Zuschläge für einen „P + R-Parkplatz“ berücksichtigt. Zudem wurde ein Spitzenpegel von 97,5 dB(A) in die Berechnung mitaufgenommen. Als Parkplatzoberfläche wurde eine wassergebundene Kiesdecke berücksichtigt.

4.1.3 Tennisplatz

Der Tennisplatz des TC Bad Füssing e. V befindet nordwestlich der Planfläche sowie nördlich des Freibads.

Die Betriebszeiten sind täglich von 08:00 – 21:00 Uhr. In diesem Zeitraum können die insgesamt neun im Freien befindlichen Tennisfelder gemietet werden. Den Tennisfeldern wird ein Schallleistungspegel $L_{WAT_{eq}}$ von 93 dB(A) gemäß VDI 3770 /33/ zugeordnet.

4.2 Ergebnisse

4.2.1 Immissionsort Campingplatz

An den Immissionsorten ergeben sich folgende Beurteilungspegel $L_{r,A}$:

Tabelle 5.2.1: Beurteilungspegel je Immissionsort

Immissionsorte	Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
	IRW	$L_{r,A}$	IRW	$L_{r,A}$	IRW	$L_{r,A}$
	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
IO 1	55,0	45,0	55,0	47,0	40,0	-
IO 2	55,0	41,7	55,0	43,7	40,0	-

Die Immissionsrichtwerte werden eingehalten bzw. unterschritten.

4.2.2 Spitzenpegel

An den Immissionsorten errechneten sich, verursacht durch die angenommenen Spitzenpegel, die nachfolgenden Beurteilungspegel $L_{r,A}$:

Tabelle 5.2.2: Beurteilungspegel je Immissionsort Spitzenpegel

Immissionsorte	Werktag/Sonntag (6h – 22h)			
	Spitzenpegel $L_{w,Sp}$	IRW	Spitzenpegelrichtwert RW_{Sp}	$L_{r,A}$
	/dB(A)	/dB(A)	/dB(A)	/dB(A)
IO 1	97,5	55,0	85,0	45,5
IO 2	97,5	55,0	85,0	48,3

Das Spitzenpegelkriterium ($RW_{Sp} \geq L_{r,A}$) wird an allen Immissionsorten zur Tagzeit eingehalten.

Da das Freibad, welchem der Parkplatz zugehörig ist, nachts nicht geöffnet ist, werden für den Nachtzeitraum keine Spitzenpegel berücksichtigt.

5. Ermittlung und Beurteilung der Emissionen der Planfläche

5.1 Vorbelastung

Durch die unter Absatz 4 beschriebene Nutzung ergibt sich, an den Umliegenden maßgeblichen Immissionsorten, bereits eine relevante Vorbelastung im Sinne der TA-Lärm /21/, welche zur Beurteilung der, durch den Campingplatz verursachten Emissionen, berücksichtigt werden muss. Aus diesem Grund werden die zuvor beschriebenen Emissionsansätze angewendet und die dadurch zu erwartenden Beurteilungspegel an den Immissionsorten bestimmt und von den Richtwerten abgezogen. Diese reduzierten Immissionsrichtwerte dienen dann als Beurteilungsgrundlage für den geplanten Campingplatz.

An den Immissionsorten ergeben sich unter Berücksichtigung der relevanten Vorbelastung folgende Beurteilungspegel $L_{r,A}$:

Tabelle 2.2.1: Vorbelastung Beurteilungspegel je Immissionsort

Immissionsorte	Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)	
	IRW	$L_{r,A}$	IRW	$L_{r,A}$
	/dB	/dB	/dB	/dB
IO 1 EG	50,0	40,9	50,0	42,9
IO 1 OG	50,0	41,6	50,0	43,6
IO 2 EG	55,0	40,2	55,0	42,2
IO 2 OG	55,0	40,5	55,0	42,5
IO 2 OG 2	55,0	41,0	55,0	43,0
IO 3 EG	45,0	38,2	45,0	40,2
IO 3 OG (1)	45,0	38,4	45,0	40,4
IO 4 EG	45,0	35,2	45,0	37,2
IO 4 OG (1)	45,0	36,2	45,0	38,2

Mit diesen Beurteilungspegeln lassen sich in einem weiteren Schritt nach Subtraktion der Beurteilungspegel von den Richtwerten, die reduzierten Immissionsrichtwerte zur Beurteilung bestimmen.

Tabelle 3.2.1: Reduzierte Immissionsrichtwerte je Immissionsort

Immissionsorte	Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)	
	IRW	red. IRW	IRW	red. IRW
	/dB	/dB	/dB	/dB
IO 1 EG	50,0	49,4	50,0	49,1
IO 1 OG	50,0	49,3	50,0	48,9
IO 2 EG	55,0	54,9	55,0	54,8
IO 2 OG	55,0	54,8	55,0	54,7
IO 2 OG 2	55,0	54,8	55,0	54,7
IO 3 EG	45,0	44,0	45,0	43,3
IO 3 OG (1)	45,0	43,9	45,0	43,2
IO 4 EG	45,0	44,5	45,0	44,2
IO 4 OG (1)	45,0	44,4	45,0	44,0

5.2 Emissionsquellen

5.2.1 Stellplätze für Wohnmobile

Insgesamt stehen auf dem Gelände 47 Stellplätze für Camper zur Verfügung. Bei der Annahme, dass pro Tag 47 An- und Abreisen erfolgen, ergeben sich somit im Zeitraum von 06:00 – 22:00 Uhr 94 Stellplatzbewegungen. Daraus resultiert eine Frequentierung von 0,128 Bewegungen je Stellplatz und Stunde.

Die Stellplätze wurden als „sonstiger Parkplatz“ nach Parkplatzlärmstudie /58/ eingestuft und dabei ein Zuschlag von 3,0 dB(A) für Impulshaltigkeit berücksichtigt. Zudem wurde ein Spitzenpegel von 97,5 dB(A) mit in die Berechnung aufgenommen.

Es wurde nach dem zusammengefassten Verfahren der Parkplatzlärmstudie /58/ gerechnet.

Um sicherzustellen, dass die vorgegebenen Immissionsrichtwerte nicht überschritten werden, ist eine An- oder Abreise nur im Zeitraum von 06:00 – 22:00 Uhr möglich.

5.2.2 Türenschlagen

Des Weiteren ist das Zuschlagen der Wohnmobiltüren nicht nur als Spitzenlärmpiegel, sondern auch als Beitrag zum Beurteilungspegel zu betrachten. Dieses Ereignis wurde auf den Bereich der Stellplätze verteilt fünf Mal pro Stunde angesetzt, mit einer Einwirkzeit von jeweils fünf Sekunden. Hierfür wurde ein Schallleistungspegel von 97,5 dB(A) verwendet.

Sowohl zur Tag- als auch zur Nachtzeit und Ruhezeiten wurde die Situation mit gleichen Parametern betrachtet.

5.2.3 Klimageräte

Zudem sind Emissionen durch die Klimageräte der Wohnmobile zu berücksichtigen. Es wurde für die Berechnung davon ausgegangen, dass jedes der Wohnmobile ein Klimagerät besitzt. Für jedes Klimagerät wurde ein Schallleistungspegel von 75 dB(A) angesetzt, dabei wurde angenommen, dass kein Gerät länger als insgesamt 5h am Tag läuft.

Um sicherzustellen, dass die vorgegebenen Immissionsrichtwerte eingehalten werden, sind die Nutzungszeiten der Klimaanlagen auf den Tagzeitraum zu beschränken. Eine Nutzung in den Nachtstunden ist daher nicht möglich.

5.2.4 Personen

Beim Betrieb eines Campingplatzes ist auch der Geräuschpegel durch Unterhaltungen von Personen zu berücksichtigen. Hier wurde im Tagzeitraum von 7:00 – 20:00 Uhr durchgehend ein Schallleistungspegel von 70 dB(A) für „Sprechen gehoben“ pro Person in einer Höhe von 1,60 m (stehende Person) /33/ angesetzt. Bei den Gästen des Campingplatzes ist davon auszugehen, dass maximal die Hälfte davon gleichzeitig spricht. Für die Ruhezeiten sowie zur lautesten Nachtstunde wurde ein Schallleistungspegel von 65 dB(A) für „Sprechen normal“ pro Person angesetzt /33/.

Für den Tagzeitraum wurde mit einer Anzahl sprechender Personen von 30 gerechnet. Es ergibt sich somit ein Schallleistungspegel von 84 dB(A).

Für den Ruhezeitraum ergibt sich bei derselben Personenzahl ein Schallleistungspegel von 79 dB(A).

Für die lauteste Nachtstunde wurde die Personenzahl auf 10 reduziert, da davon auszugehen ist, dass der Großteil der Camper nachts schläft. Somit ergibt sich ein Schallleistungspegel von 75 dB(A).

5.3 Ergebnisse

5.3.1 Emissionen durch Campingbetrieb

An den Immissionsorten ergeben sich folgende Beurteilungspegel $L_{r,A}$:

Tabelle 4.2.1: Beurteilungspegel je Immissionsort

Immissionsorte	Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
	red. IRW	$L_{r,A}$	red. IRW	$L_{r,A}$	IRW	$L_{r,A}$
	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
IO 1 EG	49,4	35,5	49,1	37,0	35,0	19,3
IO 1 OG	49,3	39,3	48,9	40,7	35,0	23,8
IO 2 EG	54,9	47,2	54,8	48,6	40,0	33,2
IO 2 OG	54,8	49,4	54,7	50,9	40,0	33,9
IO 2 OG 2	54,8	49,8	54,7	51,3	40,0	34,4
IO 3 EG	44,0	45,5	43,3	47,0	35,0	30,2
IO 3 OG (1)	43,9	47,1	43,2	48,6	35,0	30,9
IO 4 EG	44,5	41,2	44,2	42,7	35,0	25,3
IO 4 OG (1)	44,4	41,8	44,0	43,4	35,0	25,5

Die Immissionsrichtwerte werden an allen Immissionsorten, außer an IO 3, sowohl im Tag- als auch Nachtzeitraum eingehalten bzw. unterschritten.

5.4 Maßnahmenvorschlag

Da es am Immissionsort IO 3 sowohl an Werk- als auch an Sonntagen zu Überschreitungen des Immissionsrichtwertes durch den geplanten Betrieb kommt, wird vorgeschlagen im südöstlichen Bereich des Campingplatzes eine Lärmschutzwand mit einer Kronenhöhe von 4,50 m über Geländeoberkante zu errichten. Die Lage der vorgeschlagenen Maßnahme kann der nachfolgenden Abbildung und der Anlage 2 zu diesem Bericht entnommen werden. Zudem ist die Reduktion der Stellplätze von 47 auf 45 Stück erforderlich.





Abbildung 5.1: Lage der Lärmschutzwand (rot: Lärmschutzwand)

5.4.1 Emissionen durch Campingbetrieb mit Lärmschutzwand

An den Immissionsorten ergeben sich, unter Berücksichtigung der vorgeschlagenen Lärmschutzwand und der Reduktion der Stellplätze, folgende Beurteilungspegel $L_{r,A}$:

Tabelle 5.2.1: Beurteilungspegel je Immissionsort mit Maßnahmenvorschlag

Immissionsorte	Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
	red. IRW	$L_{r,A}$	red. IRW	$L_{r,A}$	IRW	$L_{r,A}$
	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
IO 1 EG	49,4	35,8	49,1	37,3	35,0	20,0
IO 1 OG	49,3	39,5	48,9	41,0	35,0	24,4
IO 2 EG	54,9	47,2	54,8	48,6	40,0	33,3
IO 2 OG	54,8	49,4	54,7	50,9	40,0	34,0
IO 2 OG 2	54,8	49,8	54,7	51,3	40,0	34,5
IO 3 EG	44,0	39,7	43,3	41,2	35,0	22,5
IO 3 OG (1)	43,9	41,7	43,2	43,2	35,0	25,1
IO 4 EG	44,5	39,3	44,2	40,8	35,0	23,2
IO 4 OG (1)	44,4	40,0	44,0	41,5	35,0	24,0

Mit der vorgeschlagenen Lärmschutzwand und der Reduktion der Stellplätze können die Immissionsrichtwerte an allen Immissionsorten sowohl im Tag- als auch Nachtzeitraum eingehalten bzw. unterschritten werden.

5.4.2 Spitzenpegel

An den Immissionsorten errechneten sich, verursacht durch die angenommenen Spitzenpegel, die nachfolgenden Beurteilungspegel $L_{r,A}$:

Tabelle 4.2.2: Beurteilungspegel je Immissionsort Spitzenpegel

Immissionsorte	Werktag/Sonntag (6h – 22h)			
	Spitzenpegel $L_{w,Sp}$	IRW	Spitzenpegelrichtwert RW_{Sp}	$L_{r,A}$
	/dB(A)	/dB(A)	/dB(A)	/dB(A)
IO 1 EG	97,5	50,0	80,0	48,6
IO 1 OG	97,5	50,0	80,0	50,5
IO 2 EG	97,5	55,0	85,0	67,1
IO 2 OG	97,5	55,0	85,0	66,9
IO 2 OG 2	97,5	55,0	85,0	51,7
IO 3 EG	97,5	45,0	75,0	53,5
IO 3 OG (1)	97,5	45,0	75,0	52,4
IO 4 EG	97,5	45,0	75,0	53,2
IO 4 OG (1)	97,5	45,0	75,0	66,5

Das Spitzenpegelkriterium ($RW_{Sp} \geq L_{r,A}$) wird an allen Immissionsorten zur Tagzeit eingehalten.

In der Nachtzeit finden keine An- und Abfahrten statt. Daher wurden in diesem Zeitraum keine Spitzenpegel berücksichtigt.

6. Auflagenvorschläge

Zur Aufnahme in den Genehmigungsbescheid werden aus schalltechnischer Sicht folgende Auflagen empfohlen:

- *Es sind maximal 45 Stellplätze zulässig.*
- *Die An- und Abreise der Camper ist nur im Zeitraum von 06:00 – 22:00 Uhr zulässig.*
- *Eine Benutzung der Klimageräte ist im Nachtzeitraum von 22:00 – 06:00 Uhr nicht zulässig.*
- *Im Südosten ist eine Lärmschutzwand mit einer Kronenhöhe von 4,5 m über Stellplatzoberkante zu errichten, die Lage kann der Anlage 2 des schalltechnischen Berichts S2502006 der GeoPlan GmbH entnommen werden.*
- *Bei der Ausführung der Lärmschutzwand ist darauf zu achten, dass diese fugen- und flächendicht ausgeführt werden.*
- *Die Lärmschutzwand muss ein Flächengewicht von mindestens 15 kg/m² aufweisen.*

7. Zusammenfassung

Die Fuchs & Köck Wohnmobilstellplatz GbR beabsichtigt in Bad Füssing, Landkreis Passau, Regierungsbezirk Niederbayern, den Neubau von Wohnmobilstellplätzen.

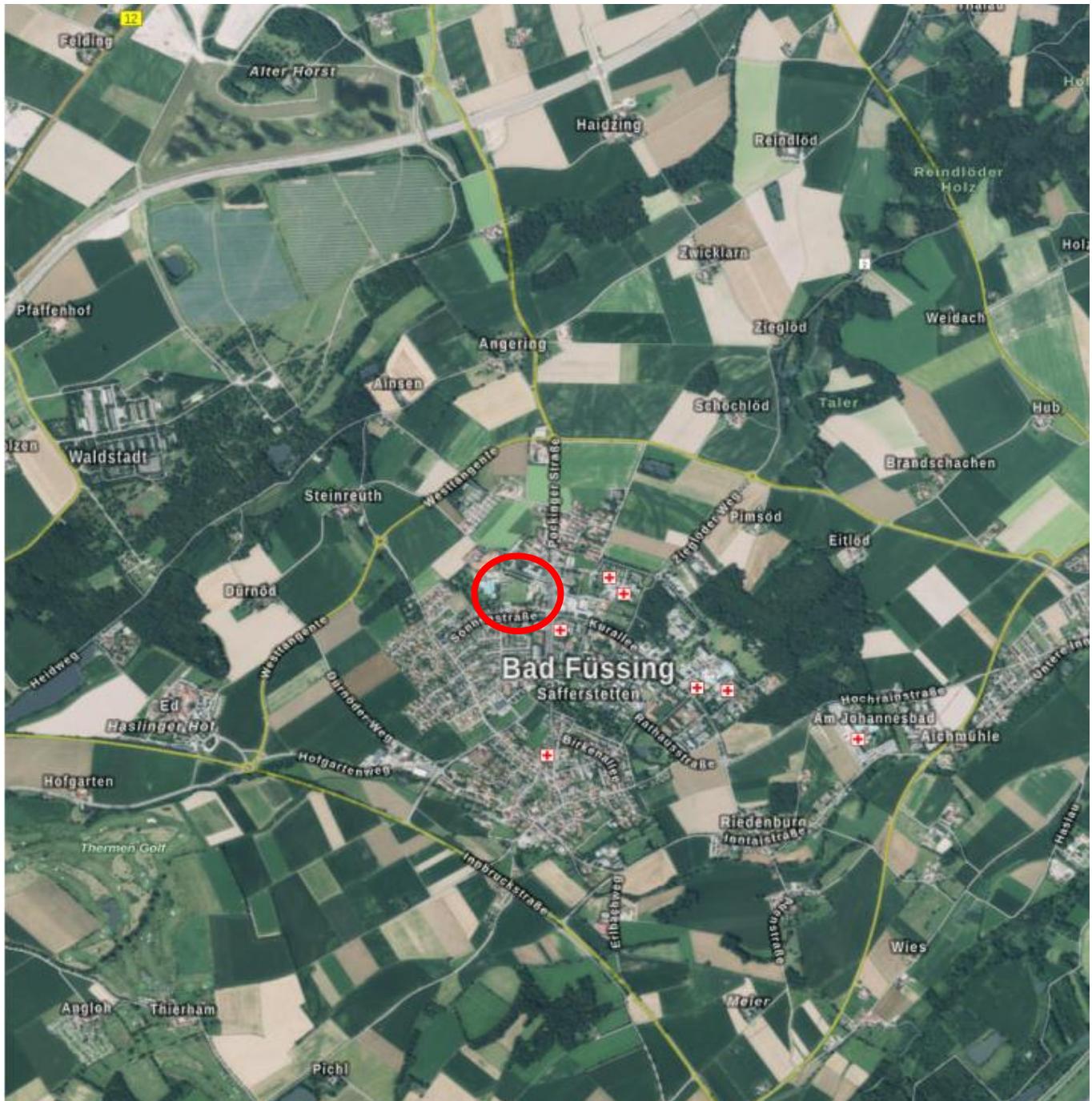
Im Rahmen des Genehmigungsverfahrens war durch das IB Geoplan eine schalltechnische Berechnung für den geplanten Betrieb zu erstellen.

Zusätzlich wurde aufgrund der geplanten Nutzung auch die Immissionen auf der Planfläche durch die umliegenden Betriebe untersucht.

Unter den im vorliegenden Bericht behandelten Voraussetzungen (Eingangsdaten, Auflagenvorschläge) ist ein ausreichender Schutz der Nachbarschaft sowie der zukünftigen Besucher des Campingplatzes gewährleistet.

Dieser schalltechnische Bericht basiert auf den derzeit aktuellen Planungen. Bei Planungsänderungen ist der Berichtersteller hinzuzuziehen, da sich aufgrund von Abweichungen andere Resultate ergeben können.

Anlage 1



○ Lage des Untersuchungsgebiets

Neubau eines Campingplatzes mit Funktionsgebäude; Bad Füssing, Gartenstraße; Fl.-Nr. 680 Gmkg. Safferstetten

Auftraggeber:

Fuchs & Köck
Wohnmobilstellplatz
GbR

Bearbeitung:

S. Semmelbauer

Datum:

21.10.2025

Maßstab:

1 : 25.000

Kartenvorlage:

BayernAtlas

Übersichtsplan



GeoPlan

Donau-Gewerbepark 5
94486 Osterhofen
Tel.: +49 (0)9932 9544-0
Fax.: +49 (0)9932 9544-77

Anlage:

1

Blatt :

1

Projekt-Nr.:

S2502006

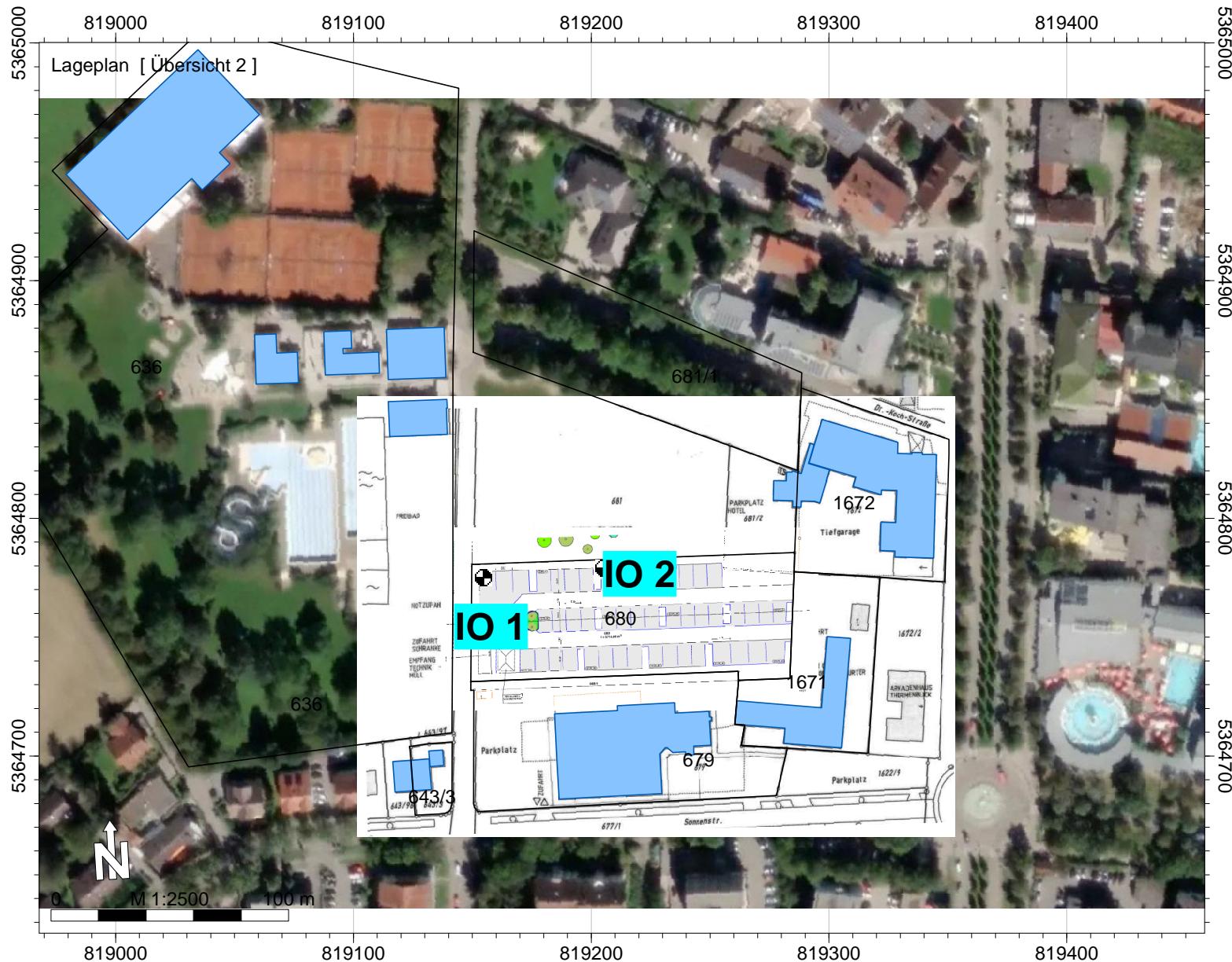
Anlage 2

Neubau eines Campingplatzes mit Funktionsgebäude in Bad Füssing

- Vorbelastung und Immissionen am Campingplatz



GeoPlan



Geoplan GmbH
Donau-Gewerbepark 5
94486 Osterhofen

Neubau eines Campingplatzes mit Funktionsgebäude in Bad Füssing

- Vorbelastung und Immissionen am Campingplatz



Geoplan GmbH
Donau-Gewerbepark 5
94486 Osterhofen

Neubau eines Campingplatzes mit Funktionsgebäude in Bad Füssing

- Betrieb am Campingplatz



GeoPlan



Geoplan GmbH
Donau-Gewerbepark 5
94486 Osterhofen

Neubau eines Campingplatzes mit Funktionsgebäude in Bad Füssing

- Betrieb am Campingplatz



GeoPlan



Geoplan GmbH
Donau-Gewerbe park 5
94486 Osterhofen

Neubau eines Campingplatzes mit Funktionsgebäude in Bad Füssing - Betrieb am Campingplatz mit Maßnahmen



GeoPlan



Geoplan GmbH
Donau-Gewerbepark 5
94486 Osterhofen

Legende

-  Höhenpunkt
 -  Immissionspunkt
 -  LSW 4,50 (WAND)
 -  Gebäude
 -  Parken (PRKL)
 -  Klimaanlage (EZQi)
 -  Türenschlagen (FLQi)
 -  Personen (FLQi)

Anlage 3

Firma	Geoplan GmbH		
Bearbeiter	Sebastian Semmelbauer		
Projekt	S2502006		

Kurze Liste		Punktberechnung					
Immissionsberechnung		Beurteilung nach TA Lärm (2017)					
Campingplatz		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"					
		Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		IRW	L r,A	IRW	L r,A	IRW	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
IPkt010	IO 1	55.0	45.0	55.0	47.0	40.0	
IPkt012	IO 2	55.0	41.7	55.0	43.7	40.0	

Firma	Geoplan GmbH		
Bearbeiter	Sebastian Semmelbauer		
Projekt	S2502006		

Mittlere Liste »		Punktberechnung						
Immissionsberechnung		Beurteilung nach TA Lärm (2017)						
IPkt010 »	IO 1	Campingplatz			Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"			
		x = 819154.79 m		y = 5364774.99 m		z = 324.62 m		
		Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)		
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	
FLQi005 »	Personen	44.2	44.2	46.3	46.3			
PRKL002 »	Parken	34.5	44.7	36.5	46.7			
FLQi006 »	Tennisplatz	33.8	45.0	35.7	47.0			
	Summe		45.0		47.0			

IPkt012 »	IO 2	Campingplatz			Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"				
		x = 819205.38 m		y = 5364778.93 m		z = 324.85 m			
		Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)			
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A		
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		
FLQi005 »	Personen	38.8	38.8	40.9	40.9				
PRKL002 »	Parken	36.8	40.9	38.8	43.0				
FLQi006 »	Tennisplatz	33.8	41.7	35.7	43.7				
	Summe		41.7		43.7				

Firma	Geoplan GmbH		
Bearbeiter	Sebastian Semmelbauer		
Projekt	S2502006		

Immissionspunkt		Beurteilungszeitraum	Quelle(Lmax)		Lw,Sp	D,ges	Lr,Sp	RW,Sp
					/dB(A)	/dB	/dB(A)	/dB(A)
IPkt010	IO 1	Werktag (6h-22h)	PRKL002	Parken	97.5	-52.0	45.5	85.0
		Sonntag (6h-22h)	PRKL002	Parken	97.5	-52.0	45.5	85.0
IPkt012	IO 2	Werktag (6h-22h)	PRKL002	Parken	97.5	-49.2	48.3	85.0
		Sonntag (6h-22h)	PRKL002	Parken	97.5	-49.2	48.3	85.0

Firma	Geoplan GmbH		
Bearbeiter	Sebastian Semmelbauer		
Projekt	S2502006		

Kurze Liste		Punktberechnung					
Immissionsberechnung		Beurteilung nach TA Lärm (2017)					
Vorbelastung		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"					
		Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		IRW	L r,A	IRW	L r,A	IRW	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
IPkt022	IO 1 EG	50.0	40.9	50.0	42.9	35.0	
IPkt023	IO 1 OG	50.0	41.6	50.0	43.6	35.0	
IPkt024	IO 2 EG	55.0	40.2	55.0	42.2	40.0	
IPkt025	IO 2 OG	55.0	40.5	55.0	42.5	40.0	
IPkt030	IO 2 OG 2	55.0	41.0	55.0	43.0	40.0	
IPkt026	IO 3 EG	45.0	38.2	45.0	40.2	35.0	
IPkt027	IO 3 OG (1)	45.0	38.4	45.0	40.4	35.0	
IPkt028	IO 4 EG	45.0	35.2	45.0	37.2	35.0	
IPkt029	IO 4 OG (1)	45.0	36.2	45.0	38.2	35.0	

Firma	Geoplan GmbH		
Bearbeiter	Sebastian Semmelbauer		
Projekt	S2502006		

Mittlere Liste »		Punktberechnung					
Immissionsberechnung		Beurteilung nach TA Lärm (2017)					
IPkt022 »	IO 1 EG	Vorbelastung		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"			
		x = 819130.66 m		y = 5364699.16 m		z = 327.20 m	
		Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi005 »	Personen	39.8	39.8	41.9	41.9		
FLQi006 »	Tennisplatz	32.8	40.6	34.7	42.6		
PRKL002 »	Parken	29.1	40.9	31.1	42.9		
	Summe		40.9		42.9		

IPkt023 »	IO 1 OG	Vorbelastung		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"			
		x = 819130.66 m		y = 5364699.16 m		z = 329.20 m	
		Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi005 »	Personen	40.6	40.6	42.6	42.6		
FLQi006 »	Tennisplatz	32.9	41.2	34.8	43.3		
PRKL002 »	Parken	30.1	41.6	32.1	43.6		
	Summe		41.6		43.6		

IPkt024 »	IO 2 EG	Vorbelastung		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"			
		x = 819211.66 m		y = 5364721.62 m		z = 327.62 m	
		Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi005 »	Personen	38.4	38.4	40.4	40.4		
PRKL002 »	Parken	32.4	39.4	34.5	41.4		
FLQi006 »	Tennisplatz	32.4	40.2	34.3	42.2		
	Summe		40.2		42.2		

IPkt025 »	IO 2 OG	Vorbelastung		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"			
		x = 819211.66 m		y = 5364721.62 m		z = 329.62 m	
		Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi005 »	Personen	38.8	38.8	40.8	40.8		
PRKL002 »	Parken	32.8	39.7	34.8	41.8		
FLQi006 »	Tennisplatz	32.4	40.5	34.4	42.5		
	Summe		40.5		42.5		

IPkt026 »	IO 3 EG	Vorbelastung		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"			
		x = 819298.41 m		y = 5364745.68 m		z = 327.23 m	
		Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
PRKL002 »	Parken	33.9	33.9	36.0	36.0		
FLQi005 »	Personen	33.4	36.7	35.4	38.7		
FLQi006 »	Tennisplatz	32.8	38.2	34.7	40.2		
	Summe		38.2		40.2		

Firma	Geoplan GmbH			
Bearbeiter	Sebastian Semmelbauer			
Projekt	S2502006			

IPkt027 »	IO 3 OG (1)	Vorbelastung		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"											
		x = 819298.41 m	y = 5364745.68 m	z = 329.23 m	Werktag (6h-22h)	Sonntag (6h-22h)	Nacht (22h-6h)	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	/dB	/dB	/dB	/dB
PRKL002 »	Parken	34.3	34.3	36.3	34.3	36.3	36.3								
FLQi005 »	Personen	33.6	37.0	35.6	33.6	35.6	39.0								
FLQi006 »	Tennisplatz	32.8	38.4	34.8	32.8	38.4	40.4								
	Summe		38.4			40.4									

IPkt028 »	IO 4 EG	Vorbelastung		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"											
		x = 819321.05 m	y = 5364786.62 m	z = 327.88 m	Werktag (6h-22h)	Sonntag (6h-22h)	Nacht (22h-6h)	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi005 »	Personen	32.8	32.8	34.8	32.8	34.8	34.8								
FLQi006 »	Tennisplatz	28.8	34.3	30.8	28.8	34.3	36.3								
PRKL002 »	Parken	27.8	35.2	29.9	27.8	35.2	37.2								
	Summe		35.2			37.2									

IPkt029 »	IO 4 OG (1)	Vorbelastung		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"											
		x = 819321.05 m	y = 5364786.62 m	z = 329.88 m	Werktag (6h-22h)	Sonntag (6h-22h)	Nacht (22h-6h)	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi005 »	Personen	32.9	32.9	35.0	32.9	35.0	35.0								
FLQi006 »	Tennisplatz	30.9	35.1	32.9	30.9	32.9	37.1								
PRKL002 »	Parken	29.7	36.2	31.8	29.7	36.2	38.2								
	Summe		36.2			38.2									

IPkt030 »	IO 2 OG 2	Vorbelastung		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"											
		x = 819211.66 m	y = 5364721.62 m	z = 332.42 m	Werktag (6h-22h)	Sonntag (6h-22h)	Nacht (22h-6h)	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi005 »	Personen	39.3	39.3	41.3	39.3	41.3	41.3								
PRKL002 »	Parken	33.3	40.3	35.3	33.3	40.3	42.3								
FLQi006 »	Tennisplatz	32.7	41.0	34.6	32.7	41.0	43.0								
	Summe		41.0			43.0									

Firma	Geoplan GmbH						
Bearbeiter	Sebastian Semmelbauer						
Projekt	S2502006						

Immissionspunkt		Beurteilungszeitraum	Quelle(Lmax)		Lw,Sp	D,ges	Lr,Sp	RW,Sp
					/dB(A)	/dB	/dB(A)	/dB(A)
IPkt022	IO 1 EG	Werktag (6h-22h)	PRKL002	Parken	97.5	-57.8	39.7	80.0
		Sonntag (6h-22h)	PRKL002	Parken	97.5	-57.8	39.7	80.0
IPkt023	IO 1 OG	Werktag (6h-22h)	PRKL002	Parken	97.5	-57.3	40.2	80.0
		Sonntag (6h-22h)	PRKL002	Parken	97.5	-57.3	40.2	80.0
IPkt024	IO 2 EG	Werktag (6h-22h)	PRKL002	Parken	97.5	-54.4	43.1	85.0
		Sonntag (6h-22h)	PRKL002	Parken	97.5	-54.4	43.1	85.0
IPkt025	IO 2 OG	Werktag (6h-22h)	PRKL002	Parken	97.5	-54.1	43.4	85.0
		Sonntag (6h-22h)	PRKL002	Parken	97.5	-54.1	43.4	85.0
IPkt026	IO 3 EG	Werktag (6h-22h)	PRKL002	Parken	97.5	-50.6	46.9	75.0
		Sonntag (6h-22h)	PRKL002	Parken	97.5	-50.6	46.9	75.0
IPkt027	IO 3 OG (1)	Werktag (6h-22h)	PRKL002	Parken	97.5	-50.3	47.2	75.0
		Sonntag (6h-22h)	PRKL002	Parken	97.5	-50.3	47.2	75.0
IPkt028	IO 4 EG	Werktag (6h-22h)	PRKL002	Parken	97.5	-57.8	39.7	75.0
		Sonntag (6h-22h)	PRKL002	Parken	97.5	-57.8	39.7	75.0
IPkt029	IO 4 OG (1)	Werktag (6h-22h)	PRKL002	Parken	97.5	-56.6	40.9	75.0
		Sonntag (6h-22h)	PRKL002	Parken	97.5	-56.6	40.9	75.0
IPkt030	IO 2 OG 2	Werktag (6h-22h)	PRKL002	Parken	97.5	-53.7	43.8	85.0
		Sonntag (6h-22h)	PRKL002	Parken	97.5	-53.7	43.8	85.0

Firma	Geoplan GmbH		
Bearbeiter	Sebastian Semmelbauer		
Projekt	S2502006		

Kurze Liste		Punktberechnung					
Immissionsberechnung		Beurteilung nach TA Lärm (2017)					
Betrieb		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"					
		Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		IRW	L r,A	IRW	L r,A	IRW	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
IPkt022	IO 1 EG	50.0	35.5	50.0	37.0	35.0	19.3
IPkt023	IO 1 OG	50.0	39.3	50.0	40.7	35.0	23.8
IPkt024	IO 2 EG	55.0	47.2	55.0	48.6	40.0	33.2
IPkt025	IO 2 OG	55.0	49.4	55.0	50.9	40.0	33.9
IPkt030	IO 2 OG 2	55.0	49.8	55.0	51.3	40.0	34.4
IPkt026	IO 3 EG	45.0	45.5	45.0	47.0	35.0	30.2
IPkt027	IO 3 OG (1)	45.0	47.1	45.0	48.6	35.0	30.9
IPkt028	IO 4 EG	45.0	41.2	45.0	42.7	35.0	25.3
IPkt029	IO 4 OG (1)	45.0	41.8	45.0	43.4	35.0	25.5

Firma	Geoplan GmbH		
Bearbeiter	Sebastian Semmelbauer		
Projekt	S2502006		

Mittlere Liste »		Punktberechnung					
Immissionsberechnung		Beurteilung nach TA Lärm (2017)					
IPkt022 »	IO 1 EG	Betrieb		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"			
		x = 819130.66 m		y = 5364699.16 m		z = 327.20 m	
		Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		L r,i,A	/dB	L r,A	/dB	L r,i,A	/dB
FLQi014 »	Personen	26.9		26.9		27.2	
EZQi036 »	Klimaanlage	23.3		28.5		25.0	
PRKL004 »	Stellplätze	22.3		29.4		24.0	
EZQi037 »	Klimaanlage	21.8		30.1		23.5	
EZQi071 »	Klimaanlage****	21.7		30.7		23.4	
EZQi038 »	Klimaanlage	21.0		31.1		22.6	
EZQi069 »	Klimaanlage****	20.9		31.5		22.6	
EZQi072 »	Klimaanlage****	20.2		31.8		21.8	
EZQi050 »	Klimaanlage	20.1		32.1		21.8	
EZQi039 »	Klimaanlage	19.9		32.4		21.6	
FLQi013 »	Türenschlagen Schieb	19.4		32.6		21.1	
EZQi051 »	Klimaanlage	19.4		32.8		21.0	
EZQi044 »	Klimaanlage	19.2		33.0		20.9	
EZQi040 »	Klimaanlage	19.2		33.2		20.9	
EZQi074 »	Klimaanlage****	19.2		33.3		20.9	
EZQi070 »	Klimaanlage****	18.9		33.5		20.5	
EZQi052 »	Klimaanlage	18.6		33.6		20.3	
EZQi075 »	Klimaanlage****	18.5		33.8		20.2	
EZQi041 »	Klimaanlage	18.1		33.9		19.8	
EZQi073 »	Klimaanlage****	17.9		34.0		19.6	
EZQi058 »	Klimaanlage*	17.9		34.1		19.6	
EZQi076 »	Klimaanlage****	17.4		34.2		19.1	
EZQi059 »	Klimaanlage*	17.4		34.3		19.0	
EZQi042 »	Klimaanlage	17.2		34.3		18.8	
EZQi054 »	Klimaanlage*	16.9		34.4		18.5	
EZQi057 »	Klimaanlage*	16.8		34.5		18.5	
EZQi078 »	Klimaanlage*****	16.7		34.6		18.4	
EZQi043 »	Klimaanlage	16.5		34.6		18.2	
EZQi045 »	Klimaanlage	16.4		34.7		18.1	
EZQi060 »	Klimaanlage*	16.4		34.8		18.1	
EZQi079 »	Klimaanlage*****	16.2		34.8		17.9	
EZQi046 »	Klimaanlage	16.0		34.9		17.7	
EZQi062 »	Klimaanlage**	15.8		34.9		17.5	
EZQi077 »	Klimaanlage*****	15.8		35.0		17.4	
EZQi047 »	Klimaanlage	15.5		35.0		17.1	
EZQi063 »	Klimaanlage**	15.4		35.1		17.1	
EZQi080 »	Klimaanlage*****	15.3		35.1		17.0	
EZQi053 »	Klimaanlage	15.1		35.2		16.7	
EZQi061 »	Klimaanlage**	15.0		35.2		16.6	
EZQi082 »	Klimaanlage*****	14.7		35.3		16.4	
EZQi064 »	Klimaanlage**	14.6		35.3		16.3	
EZQi048 »	Klimaanlage	14.6		35.3		16.3	
EZQi083 »	Klimaanlage*****	14.3		35.4		16.0	
EZQi049 »	Klimaanlage	14.2		35.4		15.9	
EZQi066 »	Klimaanlage***	14.1		35.4		15.8	
EZQi067 »	Klimaanlage***	13.8		35.5		15.5	
EZQi065 »	Klimaanlage***	13.5		35.5		15.1	
EZQi068 »	Klimaanlage***	12.9		35.5		14.6	
EZQi081 »	Klimaanlage*****	6.3		35.5		7.9	
EZQi084 »	Klimaanlage*****	6.0		35.5		7.7	
n=50	Summe			35.5		37.0	
							19.3

Firma	Geoplan GmbH			
Bearbeiter	Sebastian Semmelbauer			
Projekt	S2502006			

IPkt023 »	IO 1 OG	Betrieb	Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"										
			x = 819130.66 m		y = 5364699.16 m		z = 329.20 m						
			Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)						
			L _{r,i,A}	/dB	L _{r,A}	/dB	L _{r,i,A}	L _{r,A}					
FLQi014 »	Personen		31.2		31.2		31.5		31.5		19.0		19.0
PRKL004 »	Stellplätze		27.1		32.7		28.8		33.4				19.0
EZQi071 »	Klimaanlage****		26.2		33.5		27.9		34.4				19.0
EZQi069 »	Klimaanlage****		25.3		34.1		27.0		35.2				19.0
EZQi072 »	Klimaanlage****		24.5		34.6		26.2		35.7				19.0
EZQi070 »	Klimaanlage****		24.4		35.0		26.1		36.1				19.0
EZQi050 »	Klimaanlage		24.2		35.3		25.8		36.5				19.0
FLQi013 »	Türenschlagen Schieb		24.0		35.6		25.7		36.9		22.1		23.8
EZQi036 »	Klimaanlage		23.9		35.9		25.5		37.2				23.8
EZQi051 »	Klimaanlage		23.5		36.2		25.2		37.4				23.8
EZQi037 »	Klimaanlage		23.5		36.4		25.1		37.7				23.8
EZQi074 »	Klimaanlage*****		23.4		36.6		25.1		37.9				23.8
EZQi038 »	Klimaanlage		23.1		36.8		24.8		38.1				23.8
EZQi044 »	Klimaanlage		22.9		37.0		24.6		38.3				23.8
EZQi075 »	Klimaanlage*****		22.7		37.1		24.3		38.5				23.8
EZQi039 »	Klimaanlage		22.5		37.3		24.1		38.6				23.8
EZQi052 »	Klimaanlage		22.3		37.4		24.0		38.8				23.8
EZQi040 »	Klimaanlage		22.0		37.5		23.7		38.9				23.8
EZQi073 »	Klimaanlage*****		21.9		37.7		23.6		39.1				23.8
EZQi041 »	Klimaanlage		21.6		37.8		23.3		39.2				23.8
EZQi058 »	Klimaanlage*		21.6		37.9		23.2		39.3				23.8
EZQi076 »	Klimaanlage*****		21.4		38.0		23.1		39.4				23.8
EZQi042 »	Klimaanlage		21.1		38.0		22.8		39.5				23.8
EZQi059 »	Klimaanlage*		21.0		38.1		22.7		39.6				23.8
EZQi078 »	Klimaanlage*****		20.6		38.2		22.3		39.6				23.8
EZQi057 »	Klimaanlage*		20.5		38.3		22.2		39.7				23.8
EZQi043 »	Klimaanlage		20.4		38.4		22.1		39.8				23.8
EZQi054 »	Klimaanlage*		20.2		38.4		21.9		39.9				23.8
EZQi079 »	Klimaanlage*****		20.0		38.5		21.7		39.9				23.8
EZQi060 »	Klimaanlage*		20.0		38.5		21.7		40.0				23.8
EZQi045 »	Klimaanlage		19.7		38.6		21.4		40.1				23.8
EZQi077 »	Klimaanlage*****		19.5		38.7		21.2		40.1				23.8
EZQi062 »	Klimaanlage**		19.4		38.7		21.0		40.2				23.8
EZQi046 »	Klimaanlage		19.3		38.8		21.0		40.2				23.8
EZQi080 »	Klimaanlage*****		19.0		38.8		20.7		40.3				23.8
EZQi063 »	Klimaanlage**		18.9		38.8		20.6		40.3				23.8
EZQi047 »	Klimaanlage		18.8		38.9		20.5		40.4				23.8
EZQi061 »	Klimaanlage**		18.5		38.9		20.2		40.4				23.8
EZQi053 »	Klimaanlage		18.4		39.0		20.1		40.4				23.8
EZQi082 »	Klimaanlage*****		18.4		39.0		20.0		40.5				23.8
EZQi064 »	Klimaanlage**		18.1		39.0		19.8		40.5				23.8
EZQi083 »	Klimaanlage*****		17.8		39.1		19.5		40.5				23.8
EZQi048 »	Klimaanlage		17.8		39.1		19.5		40.6				23.8
EZQi066 »	Klimaanlage***		17.6		39.1		19.3		40.6				23.8
EZQi049 »	Klimaanlage		17.5		39.2		19.1		40.6				23.8
EZQi067 »	Klimaanlage***		17.2		39.2		18.9		40.7				23.8
EZQi065 »	Klimaanlage***		16.9		39.2		18.6		40.7				23.8
EZQi068 »	Klimaanlage***		16.2		39.2		17.9		40.7				23.8
EZQi081 »	Klimaanlage*****		14.6		39.3		16.3		40.7				23.8
EZQi084 »	Klimaanlage*****		13.5		39.3		15.2		40.7				23.8
n=50	Summe				39.3				40.7				23.8

Firma	Geoplan GmbH			
Bearbeiter	Sebastian Semmelbauer			
Projekt	S2502006			

IPkt024 »	IO 2 EG	Betrieb	Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"					
			x = 819211.66 m		y = 5364721.62 m		z = 327.62 m	
			Werktag (6h-22h)	Sonntag (6h-22h)	Nacht (22h-6h)	L _{r,i,A}	L _{r,A}	L _{r,i,A}
			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi014 »	Personen		40.5	40.5	40.8	40.8	28.3	28.3
EZQi078 »	Klimaanlage*****		35.8	41.8	37.5	42.4		28.3
PRKL004 »	Stellplätze		35.8	42.7	37.5	43.6		28.3
EZQi073 »	Klimaanlage****		34.2	43.3	35.9	44.3		28.3
EZQi075 »	Klimaanlage****		34.1	43.8	35.8	44.9		28.3
EZQi076 »	Klimaanlage****		33.6	44.2	35.3	45.3		28.3
FLQi013 »	Türenschlagen Schieb		33.4	44.6	35.1	45.7	31.5	33.2
EZQi074 »	Klimaanlage****		33.3	44.9	35.0	46.1		33.2
EZQi072 »	Klimaanlage***		32.8	45.1	34.5	46.4		33.2
EZQi079 »	Klimaanlage*****		30.8	45.3	32.5	46.6		33.2
EZQi069 »	Klimaanlage***		29.9	45.4	31.6	46.7		33.2
EZQi062 »	Klimaanlage**		29.8	45.5	31.5	46.8		33.2
EZQi058 »	Klimaanlage*		29.5	45.6	31.2	46.9		33.2
EZQi077 »	Klimaanlage*****		29.5	45.7	31.2	47.0		33.2
EZQi057 »	Klimaanlage*		29.3	45.8	31.0	47.2		33.2
EZQi070 »	Klimaanlage***		29.2	45.9	30.9	47.3		33.2
EZQi059 »	Klimaanlage*		28.6	46.0	30.3	47.3		33.2
EZQi080 »	Klimaanlage*****		28.4	46.1	30.1	47.4		33.2
EZQi071 »	Klimaanlage***		28.4	46.2	30.0	47.5		33.2
EZQi052 »	Klimaanlage		28.3	46.2	30.0	47.6		33.2
EZQi060 »	Klimaanlage*		28.0	46.3	29.7	47.6		33.2
EZQi044 »	Klimaanlage		27.8	46.4	29.5	47.7		33.2
EZQi051 »	Klimaanlage		27.1	46.4	28.8	47.8		33.2
EZQi082 »	Klimaanlage*****		26.9	46.5	28.6	47.8		33.2
EZQi045 »	Klimaanlage		26.8	46.5	28.5	47.9		33.2
EZQi063 »	Klimaanlage**		26.7	46.5	28.3	47.9		33.2
EZQi050 »	Klimaanlage		26.5	46.6	28.2	48.0		33.2
EZQi053 »	Klimaanlage		26.4	46.6	28.1	48.0		33.2
EZQi083 »	Klimaanlage*****		26.0	46.7	27.7	48.1		33.2
EZQi061 »	Klimaanlage**		26.0	46.7	27.7	48.1		33.2
EZQi084 »	Klimaanlage*****		25.7	46.7	27.4	48.1		33.2
EZQi081 »	Klimaanlage*****		25.7	46.8	27.3	48.2		33.2
EZQi043 »	Klimaanlage		25.7	46.8	27.3	48.2		33.2
EZQi054 »	Klimaanlage*		25.6	46.8	27.3	48.2		33.2
EZQi046 »	Klimaanlage		25.5	46.9	27.2	48.3		33.2
EZQi064 »	Klimaanlage**		25.5	46.9	27.1	48.3		33.2
EZQi042 »	Klimaanlage		25.4	46.9	27.1	48.3		33.2
EZQi047 »	Klimaanlage		25.1	47.0	26.8	48.4		33.2
EZQi041 »	Klimaanlage		25.1	47.0	26.8	48.4		33.2
EZQi040 »	Klimaanlage		24.9	47.0	26.5	48.4		33.2
EZQi066 »	Klimaanlage***		24.8	47.0	26.5	48.5		33.2
EZQi039 »	Klimaanlage		24.5	47.1	26.1	48.5		33.2
EZQi048 »	Klimaanlage		24.4	47.1	26.1	48.5		33.2
EZQi067 »	Klimaanlage***		24.3	47.1	26.0	48.5		33.2
EZQi065 »	Klimaanlage***		23.9	47.1	25.6	48.5		33.2
EZQi038 »	Klimaanlage		23.8	47.2	25.5	48.6		33.2
EZQi049 »	Klimaanlage		23.3	47.2	25.0	48.6		33.2
EZQi037 »	Klimaanlage		23.2	47.2	24.9	48.6		33.2
EZQi036 »	Klimaanlage		22.7	47.2	24.4	48.6		33.2
EZQi068 »	Klimaanlage***		22.2	47.2	23.9	48.6		33.2
n=50	Summe			47.2		48.6		33.2

Firma	Geoplan GmbH			
Bearbeiter	Sebastian Semmelbauer			
Projekt	S2502006			

IPkt025 »	IO 2 OG	Betrieb	Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"					
			x = 819211.66 m		y = 5364721.62 m		z = 329.62 m	
			Werktag (6h-22h)	Sonntag (6h-22h)	Nacht (22h-6h)	L _{r,i,A}	L _{r,A}	L _{r,i,A}
			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi014 »	Personen		41.0	41.0	41.2	41.2	28.8	28.8
EZQi073 »	Klimaanlage*****		37.6	42.6	39.2	43.4		28.8
EZQi075 »	Klimaanlage*****		37.4	43.7	39.1	44.7		28.8
EZQi076 »	Klimaanlage*****		37.1	44.6	38.8	45.7		28.8
PRKL004 »	Stellplätze		36.8	45.3	38.5	46.5		28.8
EZQi074 »	Klimaanlage*****		36.6	45.8	38.3	47.1		28.8
EZQi078 »	Klimaanlage*****		35.8	46.2	37.4	47.5		28.8
EZQi072 »	Klimaanlage****		35.2	46.6	36.9	47.9		28.8
EZQi079 »	Klimaanlage*****		34.6	46.8	36.3	48.2		28.8
FLQi013 »	Türenschlagen Schieb		34.3	47.1	36.0	48.4	32.3	33.9
EZQi069 »	Klimaanlage****		34.0	47.3	35.7	48.7		33.9
EZQi077 »	Klimaanlage*****		33.4	47.4	35.1	48.8		33.9
EZQi071 »	Klimaanlage****		32.2	47.6	33.9	49.0		33.9
EZQi052 »	Klimaanlage		32.2	47.7	33.9	49.1		33.9
EZQi080 »	Klimaanlage*****		32.1	47.8	33.8	49.2		33.9
EZQi059 »	Klimaanlage*		32.0	47.9	33.7	49.4		33.9
EZQi044 »	Klimaanlage		31.9	48.0	33.6	49.5		33.9
EZQi058 »	Klimaanlage*		31.8	48.1	33.5	49.6		33.9
EZQi057 »	Klimaanlage*		31.6	48.2	33.3	49.7		33.9
EZQi060 »	Klimaanlage*		31.3	48.3	33.0	49.8		33.9
EZQi051 »	Klimaanlage		30.9	48.4	32.6	49.9		33.9
EZQi070 »	Klimaanlage****		30.9	48.5	32.5	49.9		33.9
EZQi062 »	Klimaanlage**		30.8	48.6	32.5	50.0		33.9
EZQi063 »	Klimaanlage**		29.8	48.6	31.5	50.1		33.9
EZQi050 »	Klimaanlage		29.8	48.7	31.5	50.1		33.9
EZQi082 »	Klimaanlage*****		29.8	48.7	31.5	50.2		33.9
EZQi061 »	Klimaanlage**		28.8	48.8	30.5	50.2		33.9
EZQi043 »	Klimaanlage		28.5	48.8	30.2	50.3		33.9
EZQi054 »	Klimaanlage*		28.5	48.8	30.2	50.3		33.9
EZQi042 »	Klimaanlage		28.3	48.9	30.0	50.4		33.9
EZQi083 »	Klimaanlage*****		28.2	48.9	29.9	50.4		33.9
EZQi046 »	Klimaanlage		28.2	49.0	29.9	50.4		33.9
EZQi045 »	Klimaanlage		28.1	49.0	29.8	50.5		33.9
EZQi064 »	Klimaanlage**		27.9	49.0	29.6	50.5		33.9
EZQi041 »	Klimaanlage		27.9	49.1	29.5	50.5		33.9
EZQi047 »	Klimaanlage		27.7	49.1	29.3	50.6		33.9
EZQi040 »	Klimaanlage		27.5	49.1	29.2	50.6		33.9
EZQi081 »	Klimaanlage*****		27.1	49.1	28.8	50.6		33.9
EZQi053 »	Klimaanlage		27.1	49.2	28.8	50.7		33.9
EZQi039 »	Klimaanlage		27.0	49.2	28.7	50.7		33.9
EZQi066 »	Klimaanlage***		26.9	49.2	28.6	50.7		33.9
EZQi048 »	Klimaanlage		26.5	49.3	28.2	50.7		33.9
EZQi084 »	Klimaanlage*****		26.3	49.3	27.9	50.8		33.9
EZQi067 »	Klimaanlage***		26.2	49.3	27.8	50.8		33.9
EZQi038 »	Klimaanlage		26.0	49.3	27.7	50.8		33.9
EZQi049 »	Klimaanlage		25.5	49.3	27.2	50.8		33.9
EZQi065 »	Klimaanlage***		25.5	49.4	27.2	50.9		33.9
EZQi037 »	Klimaanlage		25.3	49.4	26.9	50.9		33.9
EZQi036 »	Klimaanlage		24.6	49.4	26.3	50.9		33.9
EZQi068 »	Klimaanlage***		23.8	49.4	25.4	50.9		33.9
n=50	Summe			49.4		50.9		33.9

Firma	Geoplan GmbH			
Bearbeiter	Sebastian Semmelbauer			
Projekt	S2502006			

IPkt026 »	IO 3 EG	Betrieb	Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"					
			x = 819298.41 m		y = 5364745.68 m		z = 327.23 m	
			Werktag (6h-22h)	Sonntag (6h-22h)	Nacht (22h-6h)	L _{r,i,A}	L _{r,A}	L _{r,i,A}
			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQi084 »	Klimaanlage*****		38.4	38.4	40.1	40.1		
FLQi014 »	Personen		37.6	41.0	37.9	42.1	25.4	25.4
EZQi068 »	Klimaanlage***		36.8	42.4	38.5	43.7		25.4
PRKL004 »	Stellplätze		32.7	42.9	34.4	44.2		25.4
EZQi081 »	Klimaanlage*****		32.5	43.2	34.2	44.6		25.4
EZQi065 »	Klimaanlage***		31.9	43.6	33.5	44.9		25.4
EZQi083 »	Klimaanlage*****		30.8	43.8	32.5	45.2		25.4
EZQi067 »	Klimaanlage***		30.5	44.0	32.1	45.4		25.4
FLQi013 »	Türenschlagen Schieb		30.3	44.2	32.0	45.6	28.4	30.2
EZQi082 »	Klimaanlage*****		29.2	44.3	30.9	45.7		30.2
EZQi066 »	Klimaanlage***		29.2	44.4	30.9	45.8		30.2
EZQi064 »	Klimaanlage**		28.2	44.5	29.8	46.0		30.2
EZQi080 »	Klimaanlage*****		27.8	44.6	29.4	46.1		30.2
EZQi061 »	Klimaanlage**		27.3	44.7	29.0	46.1		30.2
EZQi077 »	Klimaanlage*****		26.7	44.8	28.4	46.2		30.2
EZQi049 »	Klimaanlage		26.4	44.8	28.1	46.3		30.2
EZQi063 »	Klimaanlage**		26.4	44.9	28.1	46.3		30.2
EZQi048 »	Klimaanlage		25.8	44.9	27.5	46.4		30.2
EZQi062 »	Klimaanlage**		25.6	45.0	27.3	46.5		30.2
EZQi053 »	Klimaanlage		25.1	45.0	26.8	46.5		30.2
EZQi060 »	Klimaanlage*		24.9	45.1	26.5	46.5		30.2
EZQi047 »	Klimaanlage		24.4	45.1	26.0	46.6		30.2
EZQi057 »	Klimaanlage*		24.0	45.2	25.7	46.6		30.2
EZQi079 »	Klimaanlage*****		23.8	45.2	25.4	46.6		30.2
EZQi046 »	Klimaanlage		23.5	45.2	25.2	46.7		30.2
EZQi045 »	Klimaanlage		22.9	45.2	24.6	46.7		30.2
EZQi078 »	Klimaanlage*****		22.8	45.3	24.5	46.7		30.2
EZQi054 »	Klimaanlage*		22.5	45.3	24.2	46.8		30.2
EZQi043 »	Klimaanlage		22.0	45.3	23.7	46.8		30.2
EZQi076 »	Klimaanlage*****		21.8	45.3	23.5	46.8		30.2
EZQi059 »	Klimaanlage*		21.2	45.3	22.9	46.8		30.2
EZQi073 »	Klimaanlage*****		21.2	45.4	22.9	46.8		30.2
EZQi058 »	Klimaanlage*		20.7	45.4	22.4	46.8		30.2
EZQi075 »	Klimaanlage*****		20.5	45.4	22.2	46.9		30.2
EZQi074 »	Klimaanlage*****		19.9	45.4	21.6	46.9		30.2
EZQi052 »	Klimaanlage		19.9	45.4	21.6	46.9		30.2
EZQi042 »	Klimaanlage		19.4	45.4	21.1	46.9		30.2
EZQi044 »	Klimaanlage		19.4	45.4	21.0	46.9		30.2
EZQi072 »	Klimaanlage****		19.2	45.4	20.9	46.9		30.2
EZQi041 »	Klimaanlage		18.9	45.5	20.6	46.9		30.2
EZQi051 »	Klimaanlage		18.8	45.5	20.5	46.9		30.2
EZQi069 »	Klimaanlage****		18.7	45.5	20.4	47.0		30.2
EZQi040 »	Klimaanlage		18.5	45.5	20.2	47.0		30.2
EZQi050 »	Klimaanlage		18.3	45.5	19.9	47.0		30.2
EZQi071 »	Klimaanlage****		18.2	45.5	19.8	47.0		30.2
EZQi039 »	Klimaanlage		18.0	45.5	19.7	47.0		30.2
EZQi070 »	Klimaanlage****		17.7	45.5	19.4	47.0		30.2
EZQi038 »	Klimaanlage		17.4	45.5	19.1	47.0		30.2
EZQi037 »	Klimaanlage		16.9	45.5	18.6	47.0		30.2
EZQi036 »	Klimaanlage		16.5	45.5	18.2	47.0		30.2
n=50	Summe			45.5		47.0		30.2

Firma	Geoplan GmbH			
Bearbeiter	Sebastian Semmelbauer			
Projekt	S2502006			

IPkt027 »	IO 3 OG (1)	Betrieb	Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"					
			x = 819298.41 m		y = 5364745.68 m		z = 329.23 m	
			Werktag (6h-22h)	Sonntag (6h-22h)	Nacht (22h-6h)	L _{r,i,A}	L _{r,A}	L _{r,i,A}
			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQi084 »	Klimaanlage*****		38.4	38.4	40.1	40.1		
FLQi014 »	Personen		38.1	41.3	38.4	42.3	25.9	25.9
EZQi068 »	Klimaanlage***		36.8	42.6	38.5	43.8		25.9
EZQi081 »	Klimaanlage*****		36.2	43.5	37.8	44.8		25.9
EZQi065 »	Klimaanlage***		35.5	44.1	37.2	45.5		25.9
EZQi083 »	Klimaanlage*****		34.4	44.6	36.1	46.0		25.9
EZQi067 »	Klimaanlage***		34.1	44.9	35.8	46.4		25.9
PRKL004 »	Stellplätze		33.6	45.2	35.3	46.7		25.9
EZQi066 »	Klimaanlage***		32.8	45.5	34.5	46.9		25.9
EZQi082 »	Klimaanlage*****		32.3	45.7	34.0	47.2		25.9
FLQi013 »	Türenschlagen Schieb		31.2	45.8	32.9	47.3	29.2	30.9
EZQi064 »	Klimaanlage**		30.7	46.0	32.4	47.4		30.9
EZQi080 »	Klimaanlage*****		30.1	46.1	31.8	47.6		30.9
EZQi061 »	Klimaanlage**		29.5	46.2	31.1	47.7		30.9
EZQi077 »	Klimaanlage*****		29.0	46.3	30.6	47.7		30.9
EZQi049 »	Klimaanlage		28.7	46.3	30.4	47.8		30.9
EZQi063 »	Klimaanlage**		28.2	46.4	29.9	47.9		30.9
EZQi048 »	Klimaanlage		27.9	46.5	29.5	48.0		30.9
EZQi062 »	Klimaanlage**		27.2	46.5	28.9	48.0		30.9
EZQi053 »	Klimaanlage		26.9	46.6	28.6	48.1		30.9
EZQi047 »	Klimaanlage		26.2	46.6	27.9	48.1		30.9
EZQi079 »	Klimaanlage*****		26.2	46.6	27.9	48.1		30.9
EZQi060 »	Klimaanlage*		26.1	46.7	27.8	48.2		30.9
EZQi057 »	Klimaanlage*		25.4	46.7	27.1	48.2		30.9
EZQi046 »	Klimaanlage		25.2	46.7	26.8	48.2		30.9
EZQi078 »	Klimaanlage*****		25.0	46.8	26.7	48.3		30.9
EZQi045 »	Klimaanlage		24.5	46.8	26.2	48.3		30.9
EZQi054 »	Klimaanlage*		23.9	46.8	25.6	48.3		30.9
EZQi076 »	Klimaanlage*****		23.7	46.8	25.4	48.4		30.9
EZQi043 »	Klimaanlage		23.4	46.9	25.0	48.4		30.9
EZQi073 »	Klimaanlage*****		22.9	46.9	24.6	48.4		30.9
EZQi059 »	Klimaanlage*		22.9	46.9	24.5	48.4		30.9
EZQi058 »	Klimaanlage*		22.1	46.9	23.8	48.4		30.9
EZQi075 »	Klimaanlage*****		22.1	46.9	23.8	48.4		30.9
EZQi074 »	Klimaanlage*****		21.4	46.9	23.1	48.5		30.9
EZQi052 »	Klimaanlage		21.2	46.9	22.9	48.5		30.9
EZQi042 »	Klimaanlage		20.8	47.0	22.5	48.5		30.9
EZQi044 »	Klimaanlage		20.6	47.0	22.3	48.5		30.9
EZQi072 »	Klimaanlage****		20.5	47.0	22.2	48.5		30.9
EZQi041 »	Klimaanlage		20.2	47.0	21.9	48.5		30.9
EZQi051 »	Klimaanlage		20.0	47.0	21.6	48.5		30.9
EZQi040 »	Klimaanlage		19.7	47.0	21.4	48.5		30.9
EZQi069 »	Klimaanlage****		19.5	47.0	21.1	48.5		30.9
EZQi050 »	Klimaanlage		19.4	47.0	21.1	48.5		30.9
EZQi071 »	Klimaanlage****		19.3	47.0	21.0	48.5		30.9
EZQi039 »	Klimaanlage		19.2	47.0	20.9	48.6		30.9
EZQi070 »	Klimaanlage****		18.3	47.0	19.9	48.6		30.9
EZQi038 »	Klimaanlage		17.9	47.0	19.6	48.6		30.9
EZQi037 »	Klimaanlage		17.5	47.0	19.2	48.6		30.9
EZQi036 »	Klimaanlage		17.4	47.1	19.1	48.6		30.9
n=50	Summe			47.1		48.6		30.9

Firma	Geoplan GmbH			
Bearbeiter	Sebastian Semmelbauer			
Projekt	S2502006			

IPkt028 »	IO 4 EG	Betrieb	Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"					
			x = 819321.05 m		y = 5364786.62 m		z = 327.88 m	
			Werktag (6h-22h)	Sonntag (6h-22h)	Nacht (22h-6h)	L _{r,i,A}	L _{r,A}	L _{r,i,A}
			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi014 »	Personen		32.9	32.9	33.1	33.1	20.7	20.7
EZQi068 »	Klimaanlage***		29.9	34.6	31.6	35.4		20.7
EZQi065 »	Klimaanlage***		28.7	35.6	30.4	36.6		20.7
PRKL004 »	Stellplätze		27.9	36.3	29.6	37.4		20.7
EZQi067 »	Klimaanlage***		27.6	36.9	29.3	38.0		20.7
EZQi084 »	Klimaanlage*****		27.5	37.3	29.1	38.6		20.7
EZQi081 »	Klimaanlage*****		27.3	37.8	29.0	39.0		20.7
EZQi066 »	Klimaanlage***		27.2	38.1	28.9	39.4		20.7
EZQi083 »	Klimaanlage*****		26.5	38.4	28.1	39.7		20.7
EZQi064 »	Klimaanlage**		26.2	38.7	27.9	40.0		20.7
EZQi082 »	Klimaanlage*****		25.7	38.9	27.4	40.2		20.7
EZQi061 »	Klimaanlage**		25.6	39.1	27.2	40.5		20.7
EZQi049 »	Klimaanlage		25.5	39.3	27.2	40.7		20.7
FLQi013 »	Türenschlagen Schieb		25.4	39.4	27.0	40.8	23.4	25.3
EZQi063 »	Klimaanlage**		25.0	39.6	26.6	41.0		25.3
EZQi048 »	Klimaanlage		24.8	39.7	26.5	41.1		25.3
EZQi053 »	Klimaanlage		24.1	39.8	25.8	41.3		25.3
EZQi080 »	Klimaanlage*****		23.7	39.9	25.3	41.4		25.3
EZQi047 »	Klimaanlage		23.5	40.0	25.2	41.5		25.3
EZQi077 »	Klimaanlage*****		23.1	40.1	24.8	41.6		25.3
EZQi079 »	Klimaanlage*****		22.7	40.2	24.4	41.7		25.3
EZQi073 »	Klimaanlage****		22.4	40.3	24.1	41.7		25.3
EZQi078 »	Klimaanlage*****		22.1	40.3	23.8	41.8		25.3
EZQi062 »	Klimaanlage**		22.1	40.4	23.8	41.9		25.3
EZQi076 »	Klimaanlage****		21.4	40.5	23.1	41.9		25.3
EZQi060 »	Klimaanlage*		21.3	40.5	23.0	42.0		25.3
EZQi046 »	Klimaanlage		21.0	40.6	22.7	42.0		25.3
EZQi074 »	Klimaanlage****		21.0	40.6	22.7	42.1		25.3
EZQi057 »	Klimaanlage*		20.9	40.7	22.6	42.1		25.3
EZQi075 »	Klimaanlage****		20.8	40.7	22.5	42.2		25.3
EZQi059 »	Klimaanlage*		20.3	40.7	22.0	42.2		25.3
EZQi045 »	Klimaanlage		20.2	40.8	21.9	42.3		25.3
EZQi072 »	Klimaanlage****		20.2	40.8	21.9	42.3		25.3
EZQi044 »	Klimaanlage		20.1	40.9	21.8	42.3		25.3
EZQi058 »	Klimaanlage*		19.8	40.9	21.5	42.4		25.3
EZQi054 »	Klimaanlage*		19.7	40.9	21.4	42.4		25.3
EZQi051 »	Klimaanlage		19.6	41.0	21.3	42.4		25.3
EZQi069 »	Klimaanlage****		19.4	41.0	21.0	42.5		25.3
EZQi043 »	Klimaanlage		19.2	41.0	20.9	42.5		25.3
EZQi052 »	Klimaanlage		19.2	41.0	20.9	42.5		25.3
EZQi042 »	Klimaanlage		18.1	41.1	19.7	42.6		25.3
EZQi050 »	Klimaanlage		18.0	41.1	19.7	42.6		25.3
EZQi038 »	Klimaanlage		17.9	41.1	19.6	42.6		25.3
EZQi041 »	Klimaanlage		17.6	41.1	19.3	42.6		25.3
EZQi037 »	Klimaanlage		17.5	41.1	19.1	42.6		25.3
EZQi040 »	Klimaanlage		17.2	41.2	18.9	42.7		25.3
EZQi071 »	Klimaanlage****		17.0	41.2	18.7	42.7		25.3
EZQi039 »	Klimaanlage		16.9	41.2	18.6	42.7		25.3
EZQi070 »	Klimaanlage****		16.6	41.2	18.3	42.7		25.3
EZQi036 »	Klimaanlage		16.2	41.2	17.8	42.7		25.3
n=50	Summe			41.2		42.7		25.3

Firma	Geoplan GmbH			
Bearbeiter	Sebastian Semmelbauer			
Projekt	S2502006			

IPkt029 »	IO 4 OG (1)	Betrieb	Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"					
			x = 819321.05 m		y = 5364786.62 m		z = 329.88 m	
			Werktag (6h-22h)	Sonntag (6h-22h)	Nacht (22h-6h)	L _{r,i,A}	L _{r,A}	L _{r,i,A}
			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi014 »	Personen		33.1	33.1	33.4	33.4	20.9	20.9
EZQi068 »	Klimaanlage***		30.8	35.1	32.4	36.0		20.9
EZQi065 »	Klimaanlage***		29.5	36.2	31.2	37.2		20.9
PRKL004 »	Stellplätze		28.7	36.9	30.4	38.0		20.9
EZQi067 »	Klimaanlage***		28.3	37.5	30.0	38.7		20.9
EZQi084 »	Klimaanlage*****		28.1	37.9	29.8	39.2		20.9
EZQi081 »	Klimaanlage*****		27.9	38.4	29.6	39.7		20.9
EZQi066 »	Klimaanlage***		27.8	38.7	29.4	40.0		20.9
EZQi083 »	Klimaanlage*****		27.1	39.0	28.7	40.4		20.9
EZQi064 »	Klimaanlage**		26.7	39.3	28.4	40.6		20.9
EZQi082 »	Klimaanlage*****		26.2	39.5	27.9	40.9		20.9
EZQi049 »	Klimaanlage		26.1	39.7	27.7	41.1		20.9
EZQi061 »	Klimaanlage**		26.0	39.8	27.7	41.3		20.9
FLQi013 »	Türenschlagen Schieb		25.6	40.0	27.3	41.4	23.7	25.5
EZQi048 »	Klimaanlage		25.5	40.2	27.2	41.6		25.5
EZQi063 »	Klimaanlage**		25.4	40.3	27.1	41.7		25.5
EZQi053 »	Klimaanlage		24.7	40.4	26.4	41.9		25.5
EZQi080 »	Klimaanlage*****		24.2	40.5	25.9	42.0		25.5
EZQi047 »	Klimaanlage		24.1	40.6	25.8	42.1		25.5
EZQi077 »	Klimaanlage*****		23.7	40.7	25.3	42.2		25.5
EZQi079 »	Klimaanlage*****		23.0	40.8	24.7	42.2		25.5
EZQi073 »	Klimaanlage*****		22.7	40.8	24.4	42.3		25.5
EZQi062 »	Klimaanlage**		22.6	40.9	24.3	42.4		25.5
EZQi078 »	Klimaanlage*****		22.5	41.0	24.2	42.4		25.5
EZQi046 »	Klimaanlage		22.3	41.0	24.0	42.5		25.5
EZQi076 »	Klimaanlage*****		21.9	41.1	23.6	42.6		25.5
EZQi060 »	Klimaanlage*		21.8	41.1	23.5	42.6		25.5
EZQi045 »	Klimaanlage		21.7	41.2	23.4	42.7		25.5
EZQi057 »	Klimaanlage*		21.7	41.2	23.3	42.7		25.5
EZQi074 »	Klimaanlage*****		21.6	41.3	23.3	42.8		25.5
EZQi054 »	Klimaanlage*		21.2	41.3	22.9	42.8		25.5
EZQi075 »	Klimaanlage*****		21.2	41.4	22.9	42.9		25.5
EZQi059 »	Klimaanlage*		21.1	41.4	22.8	42.9		25.5
EZQi044 »	Klimaanlage		20.9	41.4	22.6	42.9		25.5
EZQi072 »	Klimaanlage****		20.8	41.5	22.5	43.0		25.5
EZQi043 »	Klimaanlage		20.7	41.5	22.4	43.0		25.5
EZQi058 »	Klimaanlage*		20.6	41.6	22.3	43.1		25.5
EZQi051 »	Klimaanlage		20.5	41.6	22.1	43.1		25.5
EZQi069 »	Klimaanlage****		20.4	41.6	22.0	43.1		25.5
EZQi052 »	Klimaanlage		20.0	41.6	21.7	43.2		25.5
EZQi050 »	Klimaanlage		19.2	41.7	20.9	43.2		25.5
EZQi042 »	Klimaanlage		19.1	41.7	20.8	43.2		25.5
EZQi038 »	Klimaanlage		18.7	41.7	20.3	43.2		25.5
EZQi041 »	Klimaanlage		18.6	41.7	20.3	43.2		25.5
EZQi071 »	Klimaanlage****		18.4	41.8	20.1	43.3		25.5
EZQi037 »	Klimaanlage		18.2	41.8	19.9	43.3		25.5
EZQi040 »	Klimaanlage		18.2	41.8	19.9	43.3		25.5
EZQi070 »	Klimaanlage****		18.0	41.8	19.7	43.3		25.5
EZQi039 »	Klimaanlage		17.7	41.8	19.4	43.3		25.5
EZQi036 »	Klimaanlage		17.0	41.8	18.7	43.4		25.5
n=50	Summe			41.8		43.4		25.5

Firma	Geoplan GmbH			
Bearbeiter	Sebastian Semmelbauer			
Projekt	S2502006			

IPkt030 »	IO 2 OG 2	Betrieb	Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"					
			x = 819211.66 m		y = 5364721.62 m		z = 332.42 m	
			Werktag (6h-22h)	Sonntag (6h-22h)	Nacht (22h-6h)	L _{r,i,A}	L _{r,A}	L _{r,i,A}
			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi014 »	Personen		41.7	41.7	42.0	42.0	29.5	29.5
PRKL004 »	Stellplätze		37.5	43.1	39.2	43.8		29.5
EZQi073 »	Klimaanlage****		37.3	44.1	39.0	45.0		29.5
EZQi075 »	Klimaanlage****		37.1	44.9	38.8	46.0		29.5
EZQi076 »	Klimaanlage****		36.9	45.5	38.5	46.7		29.5
EZQi074 »	Klimaanlage****		36.5	46.0	38.2	47.3		29.5
EZQi078 »	Klimaanlage*****		35.6	46.4	37.3	47.7		29.5
EZQi072 »	Klimaanlage****		35.1	46.7	36.8	48.0		29.5
FLQi013 »	Türenschlagen Schieb		34.6	47.0	36.3	48.3	32.7	34.4
EZQi079 »	Klimaanlage*****		34.5	47.2	36.2	48.6		34.4
EZQi069 »	Klimaanlage****		34.0	47.4	35.6	48.8		34.4
EZQi077 »	Klimaanlage*****		33.3	47.6	35.0	49.0		34.4
EZQi058 »	Klimaanlage*		32.9	47.7	34.5	49.1		34.4
EZQi059 »	Klimaanlage*		32.9	47.9	34.5	49.3		34.4
EZQi071 »	Klimaanlage****		32.7	48.0	34.4	49.4		34.4
EZQi057 »	Klimaanlage*		32.6	48.1	34.3	49.5		34.4
EZQi052 »	Klimaanlage		32.6	48.3	34.3	49.7		34.4
EZQi080 »	Klimaanlage*****		32.2	48.4	33.9	49.8		34.4
EZQi060 »	Klimaanlage*		32.2	48.5	33.9	49.9		34.4
EZQi044 »	Klimaanlage		32.2	48.6	33.9	50.0		34.4
EZQi070 »	Klimaanlage****		31.7	48.7	33.4	50.1		34.4
EZQi051 »	Klimaanlage		31.6	48.7	33.3	50.2		34.4
EZQi062 »	Klimaanlage**		31.5	48.8	33.2	50.3		34.4
EZQi050 »	Klimaanlage		31.0	48.9	32.6	50.3		34.4
EZQi063 »	Klimaanlage**		30.9	49.0	32.6	50.4		34.4
EZQi082 »	Klimaanlage*****		30.8	49.0	32.5	50.5		34.4
EZQi061 »	Klimaanlage**		29.9	49.1	31.5	50.5		34.4
EZQi043 »	Klimaanlage		29.5	49.1	31.2	50.6		34.4
EZQi054 »	Klimaanlage*		29.5	49.2	31.2	50.6		34.4
EZQi045 »	Klimaanlage		29.4	49.2	31.1	50.7		34.4
EZQi042 »	Klimaanlage		29.3	49.3	31.0	50.7		34.4
EZQi083 »	Klimaanlage*****		29.2	49.3	30.9	50.8		34.4
EZQi046 »	Klimaanlage		29.2	49.3	30.9	50.8		34.4
EZQi064 »	Klimaanlage**		28.9	49.4	30.6	50.9		34.4
EZQi041 »	Klimaanlage		28.9	49.4	30.6	50.9		34.4
EZQi047 »	Klimaanlage		28.6	49.5	30.3	50.9		34.4
EZQi040 »	Klimaanlage		28.5	49.5	30.2	51.0		34.4
EZQi053 »	Klimaanlage		28.0	49.5	29.7	51.0		34.4
EZQi039 »	Klimaanlage		28.0	49.6	29.6	51.0		34.4
EZQi081 »	Klimaanlage*****		28.0	49.6	29.6	51.1		34.4
EZQi066 »	Klimaanlage***		27.7	49.6	29.4	51.1		34.4
EZQi048 »	Klimaanlage		27.4	49.6	29.1	51.1		34.4
EZQi084 »	Klimaanlage*****		27.0	49.7	28.7	51.1		34.4
EZQi067 »	Klimaanlage***		26.9	49.7	28.6	51.2		34.4
EZQi038 »	Klimaanlage		26.9	49.7	28.6	51.2		34.4
EZQi049 »	Klimaanlage		26.3	49.7	28.0	51.2		34.4
EZQi065 »	Klimaanlage***		26.2	49.7	27.9	51.2		34.4
EZQi037 »	Klimaanlage		26.1	49.8	27.8	51.3		34.4
EZQi036 »	Klimaanlage		25.4	49.8	27.1	51.3		34.4
EZQi068 »	Klimaanlage***		24.5	49.8	26.1	51.3		34.4
n=50	Summe			49.8		51.3		34.4

Firma	Geoplan GmbH						
Bearbeiter	Sebastian Semmelbauer						
Projekt	S2502006						

Immissionspunkt		Beurteilungszeitraum	Quelle(Lmax)		Lw,Sp	D,ges	Lr,Sp	RW,Sp
					/dB(A)	/dB	/dB(A)	/dB(A)
IPkt022	IO 1 EG	Werktag (6h-22h)	PRKL004	Stellplätze	97.5	-48.9	48.6	80.0
		Sonntag (6h-22h)	PRKL004	Stellplätze	97.5	-48.9	48.6	80.0
IPkt023	IO 1 OG	Werktag (6h-22h)	PRKL004	Stellplätze	97.5	-46.0	51.5	80.0
		Sonntag (6h-22h)	PRKL004	Stellplätze	97.5	-46.0	51.5	80.0
IPkt024	IO 2 EG	Werktag (6h-22h)	PRKL004	Stellplätze	97.5	-30.4	67.1	85.0
		Sonntag (6h-22h)	PRKL004	Stellplätze	97.5	-30.4	67.1	85.0
IPkt025	IO 2 OG	Werktag (6h-22h)	PRKL004	Stellplätze	97.5	-30.6	66.9	85.0
		Sonntag (6h-22h)	PRKL004	Stellplätze	97.5	-30.6	66.9	85.0
IPkt026	IO 3 EG	Werktag (6h-22h)	PRKL004	Stellplätze	97.5	-31.1	66.4	75.0
		Sonntag (6h-22h)	PRKL004	Stellplätze	97.5	-31.1	66.4	75.0
IPkt027	IO 3 OG (1)	Werktag (6h-22h)	PRKL004	Stellplätze	97.5	-31.1	66.4	75.0
		Sonntag (6h-22h)	PRKL004	Stellplätze	97.5	-31.1	66.4	75.0
IPkt028	IO 4 EG	Werktag (6h-22h)	PRKL004	Stellplätze	97.5	-44.2	53.3	75.0
		Sonntag (6h-22h)	PRKL004	Stellplätze	97.5	-44.2	53.3	75.0
IPkt029	IO 4 OG (1)	Werktag (6h-22h)	PRKL004	Stellplätze	97.5	-43.5	54.0	75.0
		Sonntag (6h-22h)	PRKL004	Stellplätze	97.5	-43.5	54.0	75.0
IPkt030	IO 2 OG 2	Werktag (6h-22h)	PRKL004	Stellplätze	97.5	-31.0	66.5	85.0
		Sonntag (6h-22h)	PRKL004	Stellplätze	97.5	-31.0	66.5	85.0

Firma	Geoplan GmbH		
Bearbeiter	Sebastian Semmelbauer		
Projekt	S2502006		

Kurze Liste		Punktberechnung					
Immissionsberechnung		Beurteilung nach TA Lärm (2017)					
Betrieb mit Maßnahmen		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"					
		Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		IRW	L r,A	IRW	L r,A	IRW	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
IPkt022	IO 1 EG	50.0	35.8	50.0	37.3	35.0	20.0
IPkt023	IO 1 OG	50.0	39.5	50.0	41.0	35.0	24.4
IPkt024	IO 2 EG	55.0	47.2	55.0	48.6	40.0	33.3
IPkt025	IO 2 OG	55.0	49.4	55.0	50.9	40.0	34.0
IPkt030	IO 2 OG 2	55.0	49.8	55.0	51.3	40.0	34.5
IPkt026	IO 3 EG	45.0	39.7	45.0	41.2	35.0	22.5
IPkt027	IO 3 OG (1)	45.0	41.7	45.0	43.2	35.0	25.1
IPkt028	IO 4 EG	45.0	39.3	45.0	40.8	35.0	23.2
IPkt029	IO 4 OG (1)	45.0	40.0	45.0	41.5	35.0	24.0

Firma	Geoplan GmbH		
Bearbeiter	Sebastian Semmelbauer		
Projekt	S2502006		

Mittlere Liste »		Punktberechnung					
Immissionsberechnung		Beurteilung nach TA Lärm (2017)					
IPkt022 »	IO 1 EG	Betrieb mit Maßnahmen		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"			
		x = 819130.66 m		y = 5364699.16 m		z = 327.20 m	
		Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi020 »	Personen*	27.4	27.4	27.7	27.7	15.2	15.2
EZQi036 »	Klimaanlage	23.3	28.9	25.0	29.6		15.2
EZQi070 »	Klimaanlage****	22.6	29.8	24.3	30.7		15.2
PRKL005 »	Stellplätze*	22.6	30.6	24.3	31.6		15.2
EZQi037 »	Klimaanlage	21.8	31.1	23.5	32.2		15.2
EZQi071 »	Klimaanlage****	21.7	31.6	23.4	32.8		15.2
EZQi038 »	Klimaanlage	21.0	31.9	22.6	33.2		15.2
EZQi069 »	Klimaanlage****	20.9	32.3	22.6	33.5		15.2
EZQi050 »	Klimaanlage	20.7	32.6	22.4	33.8		15.2
EZQi072 »	Klimaanlage****	20.2	32.8	21.8	34.1		15.2
FLQi019 »	Türenschlagen Schieb*	20.1	33.0	21.8	34.4	18.2	20.0
EZQi051 »	Klimaanlage	20.0	33.2	21.6	34.6		20.0
EZQi039 »	Klimaanlage	19.9	33.4	21.6	34.8		20.0
EZQi044 »	Klimaanlage	19.2	33.6	20.9	35.0		20.0
EZQi040 »	Klimaanlage	19.2	33.8	20.9	35.1		20.0
EZQi074 »	Klimaanlage****	19.2	33.9	20.9	35.3		20.0
EZQi041 »	Klimaanlage	18.7	34.0	20.3	35.4		20.0
EZQi052 »	Klimaanlage	18.6	34.2	20.3	35.6		20.0
EZQi075 »	Klimaanlage****	18.5	34.3	20.2	35.7		20.0
EZQi042 »	Klimaanlage	18.1	34.4	19.7	35.8		20.0
EZQi073 »	Klimaanlage****	17.9	34.5	19.6	35.9		20.0
EZQi058 »	Klimaanlage*	17.9	34.6	19.6	36.0		20.0
EZQi076 »	Klimaanlage****	17.4	34.6	19.1	36.1		20.0
EZQi059 »	Klimaanlage*	17.4	34.7	19.0	36.2		20.0
EZQi043 »	Klimaanlage	17.3	34.8	19.0	36.3		20.0
EZQi054 »	Klimaanlage*	16.9	34.9	18.5	36.3		20.0
EZQi057 »	Klimaanlage*	16.8	34.9	18.5	36.4		20.0
EZQi078 »	Klimaanlage*****	16.7	35.0	18.4	36.5		20.0
EZQi045 »	Klimaanlage	16.4	35.1	18.1	36.5		20.0
EZQi060 »	Klimaanlage*	16.4	35.1	18.1	36.6		20.0
EZQi079 »	Klimaanlage*****	16.2	35.2	17.9	36.7		20.0
EZQi046 »	Klimaanlage	16.0	35.2	17.7	36.7		20.0
EZQi062 »	Klimaanlage**	15.8	35.3	17.5	36.8		20.0
EZQi077 »	Klimaanlage*****	15.8	35.3	17.4	36.8		20.0
EZQi067 »	Klimaanlage***	15.7	35.4	17.4	36.9		20.0
EZQi065 »	Klimaanlage***	15.6	35.4	17.3	36.9		20.0
EZQi047 »	Klimaanlage	15.5	35.5	17.1	37.0		20.0
EZQi063 »	Klimaanlage**	15.4	35.5	17.1	37.0		20.0
EZQi080 »	Klimaanlage*****	15.3	35.6	17.0	37.0		20.0
EZQi053 »	Klimaanlage	15.1	35.6	16.7	37.1		20.0
EZQi061 »	Klimaanlage**	15.0	35.6	16.6	37.1		20.0
EZQi082 »	Klimaanlage*****	14.7	35.7	16.4	37.2		20.0
EZQi064 »	Klimaanlage**	14.6	35.7	16.3	37.2		20.0
EZQi048 »	Klimaanlage	14.6	35.7	16.3	37.2		20.0
EZQi083 »	Klimaanlage*****	14.5	35.8	16.2	37.3		20.0
EZQi049 »	Klimaanlage	14.2	35.8	15.9	37.3		20.0
EZQi066 »	Klimaanlage***	14.1	35.8	15.8	37.3		20.0
EZQi081 »	Klimaanlage*****	7.4	35.8	9.1	37.3		20.0
n=48	Summe		35.8		37.3		20.0

Firma	Geoplan GmbH		
Bearbeiter	Sebastian Semmelbauer		
Projekt	S2502006		

IPkt023 »	IO 1 OG	Betrieb mit Maßnahmen		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"			
		x = 819130.66 m		y = 5364699.16 m		z = 329.20 m	
		Werktag (6h-22h)	Sonntag (6h-22h)	Nacht (22h-6h)	L _{r,i,A}	L _{r,A}	L _{r,i,A}
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi020 »	Personen*	31.8	31.8	32.1	32.1	19.6	19.6
EZQi070 »	Klimaanlage****	27.1	33.1	28.8	33.7		19.6
PRKL005 »	Stellplätze*	27.1	34.0	28.8	34.9		19.6
EZQi071 »	Klimaanlage****	26.2	34.7	27.9	35.7		19.6
EZQi069 »	Klimaanlage****	25.3	35.2	27.0	36.3		19.6
FLQi019 »	Türenschlagen Schieb*	24.5	35.5	26.2	36.7	22.6	24.4
EZQi072 »	Klimaanlage****	24.5	35.9	26.2	37.1		24.4
EZQi050 »	Klimaanlage	24.2	36.2	25.8	37.4		24.4
EZQi036 »	Klimaanlage	23.9	36.4	25.5	37.6		24.4
EZQi051 »	Klimaanlage	23.5	36.6	25.2	37.9		24.4
EZQi037 »	Klimaanlage	23.5	36.8	25.1	38.1		24.4
EZQi074 »	Klimaanlage****	23.4	37.0	25.1	38.3		24.4
EZQi038 »	Klimaanlage	23.1	37.2	24.8	38.5		24.4
EZQi044 »	Klimaanlage	22.9	37.4	24.6	38.7		24.4
EZQi075 »	Klimaanlage****	22.7	37.5	24.3	38.8		24.4
EZQi039 »	Klimaanlage	22.5	37.6	24.1	39.0		24.4
EZQi052 »	Klimaanlage	22.3	37.8	24.0	39.1		24.4
EZQi040 »	Klimaanlage	22.0	37.9	23.7	39.2		24.4
EZQi073 »	Klimaanlage****	21.9	38.0	23.6	39.4		24.4
EZQi041 »	Klimaanlage	21.6	38.1	23.3	39.5		24.4
EZQi058 »	Klimaanlage*	21.6	38.2	23.2	39.6		24.4
EZQi076 »	Klimaanlage****	21.4	38.3	23.1	39.7		24.4
EZQi042 »	Klimaanlage	21.1	38.3	22.8	39.8		24.4
EZQi059 »	Klimaanlage*	21.0	38.4	22.7	39.8		24.4
EZQi078 »	Klimaanlage*****	20.6	38.5	22.3	39.9		24.4
EZQi057 »	Klimaanlage*	20.5	38.6	22.2	40.0		24.4
EZQi043 »	Klimaanlage	20.4	38.6	22.1	40.1		24.4
EZQi054 »	Klimaanlage*	20.2	38.7	21.9	40.1		24.4
EZQi079 »	Klimaanlage*****	20.0	38.8	21.7	40.2		24.4
EZQi060 »	Klimaanlage*	20.0	38.8	21.7	40.2		24.4
EZQi045 »	Klimaanlage	19.7	38.9	21.4	40.3		24.4
EZQi077 »	Klimaanlage*****	19.5	38.9	21.2	40.4		24.4
EZQi062 »	Klimaanlage**	19.4	39.0	21.0	40.4		24.4
EZQi046 »	Klimaanlage	19.3	39.0	21.0	40.5		24.4
EZQi067 »	Klimaanlage**	19.1	39.1	20.8	40.5		24.4
EZQi080 »	Klimaanlage*****	19.0	39.1	20.7	40.5		24.4
EZQi065 »	Klimaanlage***	19.0	39.1	20.7	40.6		24.4
EZQi063 »	Klimaanlage**	18.9	39.2	20.6	40.6		24.4
EZQi047 »	Klimaanlage	18.8	39.2	20.5	40.7		24.4
EZQi061 »	Klimaanlage**	18.5	39.3	20.2	40.7		24.4
EZQi053 »	Klimaanlage	18.4	39.3	20.1	40.7		24.4
EZQi082 »	Klimaanlage*****	18.3	39.3	20.0	40.8		24.4
EZQi064 »	Klimaanlage**	18.0	39.4	19.7	40.8		24.4
EZQi083 »	Klimaanlage*****	18.0	39.4	19.7	40.9		24.4
EZQi048 »	Klimaanlage	17.8	39.4	19.5	40.9		24.4
EZQi066 »	Klimaanlage***	17.5	39.4	19.2	40.9		24.4
EZQi049 »	Klimaanlage	17.5	39.5	19.1	40.9		24.4
EZQi081 »	Klimaanlage*****	15.0	39.5	16.7	41.0		24.4
n=48	Summe		39.5		41.0		24.4

Firma	Geoplan GmbH			
Bearbeiter	Sebastian Semmelbauer			
Projekt	S2502006			

IPkt024 »	IO 2 EG	Betrieb mit Maßnahmen		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"						
		x = 819211.66 m		y = 5364721.62 m		z = 327.62 m				
		Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)				
		L _{r,i,A}	/dB	L _{r,A}	/dB	L _{r,i,A}	/dB			
FLQi020 »	Personen*	40.6		40.6		40.9		28.4	28.4	
EZQi078 »	Klimaanlage*****	35.8		41.9		37.5		42.5	28.4	
PRKL005 »	Stellplätze*	35.6		42.8		37.3		43.7	28.4	
EZQi073 »	Klimaanlage*****	34.2		43.4		35.9		44.3	28.4	
EZQi075 »	Klimaanlage*****	34.1		43.8		35.8		44.9	28.4	
EZQi076 »	Klimaanlage*****	33.6		44.2		35.3		45.4	28.4	
FLQi019 »	Türenschlagen Schieb*	33.5		44.6		35.2		45.8	31.6	33.3
EZQi074 »	Klimaanlage*****	33.3		44.9		35.0		46.1		33.3
EZQi072 »	Klimaanlage****	32.8		45.2		34.5		46.4		33.3
EZQi079 »	Klimaanlage*****	30.8		45.3		32.5		46.6		33.3
EZQi069 »	Klimaanlage****	29.9		45.4		31.6		46.7		33.3
EZQi062 »	Klimaanlage**	29.8		45.6		31.5		46.8		33.3
EZQi058 »	Klimaanlage*	29.5		45.7		31.1		46.9		33.3
EZQi077 »	Klimaanlage*****	29.4		45.8		31.1		47.1		33.3
EZQi057 »	Klimaanlage*	29.3		45.9		31.0		47.2		33.3
EZQi059 »	Klimaanlage*	28.6		45.9		30.2		47.3		33.3
EZQi071 »	Klimaanlage****	28.4		46.0		30.0		47.3		33.3
EZQi080 »	Klimaanlage*****	28.3		46.1		30.0		47.4		33.3
EZQi052 »	Klimaanlage	28.3		46.2		29.9		47.5		33.3
EZQi060 »	Klimaanlage*	27.9		46.2		29.6		47.6		33.3
EZQi044 »	Klimaanlage	27.8		46.3		29.5		47.6		33.3
EZQi070 »	Klimaanlage****	27.3		46.3		28.9		47.7		33.3
EZQi051 »	Klimaanlage	27.1		46.4		28.8		47.7		33.3
EZQi045 »	Klimaanlage	26.8		46.4		28.5		47.8		33.3
EZQi082 »	Klimaanlage*****	26.8		46.5		28.5		47.8		33.3
EZQi083 »	Klimaanlage*****	26.6		46.5		28.3		47.9		33.3
EZQi063 »	Klimaanlage**	26.6		46.6		28.3		47.9		33.3
EZQi050 »	Klimaanlage	26.5		46.6		28.2		48.0		33.3
EZQi053 »	Klimaanlage	26.3		46.7		28.0		48.0		33.3
EZQi081 »	Klimaanlage*****	26.2		46.7		27.9		48.1		33.3
EZQi061 »	Klimaanlage**	25.9		46.7		27.6		48.1		33.3
EZQi067 »	Klimaanlage***	25.6		46.8		27.3		48.1		33.3
EZQi043 »	Klimaanlage	25.6		46.8		27.3		48.2		33.3
EZQi054 »	Klimaanlage*	25.6		46.8		27.3		48.2		33.3
EZQi042 »	Klimaanlage	25.4		46.9		27.1		48.2		33.3
EZQi046 »	Klimaanlage	25.4		46.9		27.1		48.3		33.3
EZQi064 »	Klimaanlage**	25.3		46.9		27.0		48.3		33.3
EZQi041 »	Klimaanlage	25.1		47.0		26.8		48.3		33.3
EZQi047 »	Klimaanlage	25.0		47.0		26.7		48.4		33.3
EZQi065 »	Klimaanlage***	24.9		47.0		26.6		48.4		33.3
EZQi040 »	Klimaanlage	24.9		47.0		26.5		48.4		33.3
EZQi039 »	Klimaanlage	24.5		47.1		26.1		48.5		33.3
EZQi066 »	Klimaanlage***	24.3		47.1		26.0		48.5		33.3
EZQi048 »	Klimaanlage	24.2		47.1		25.9		48.5		33.3
EZQi038 »	Klimaanlage	23.8		47.1		25.5		48.5		33.3
EZQi049 »	Klimaanlage	23.3		47.1		25.0		48.5		33.3
EZQi037 »	Klimaanlage	23.2		47.2		24.9		48.6		33.3
EZQi036 »	Klimaanlage	22.7		47.2		24.4		48.6		33.3
n=48	Summe			47.2		48.6		33.3		

Firma	Geoplan GmbH			
Bearbeiter	Sebastian Semmelbauer			
Projekt	S2502006			

IPkt025 »	IO 2 OG	Betrieb mit Maßnahmen		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"			
		x = 819211.66 m		y = 5364721.62 m		z = 329.62 m	
		Werktag (6h-22h)	Sonntag (6h-22h)	Nacht (22h-6h)	L _{r,i,A}	L _{r,A}	L _{r,i,A}
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi020 »	Personen*	41.1	41.1	41.4	41.4	28.9	28.9
EZQi073 »	Klimaanlage*****	37.6	42.7	39.2	43.4		28.9
EZQi075 »	Klimaanlage*****	37.4	43.8	39.1	44.8		28.9
EZQi076 »	Klimaanlage*****	37.1	44.6	38.8	45.8		28.9
EZQi074 »	Klimaanlage*****	36.6	45.3	38.3	46.5		28.9
PRKL005 »	Stellplätze*	36.6	45.8	38.3	47.1		28.9
EZQi078 »	Klimaanlage*****	35.8	46.2	37.4	47.5		28.9
EZQi072 »	Klimaanlage****	35.2	46.6	36.9	47.9		28.9
EZQi079 »	Klimaanlage*****	34.6	46.8	36.3	48.2		28.9
FLQi019 »	Türenschlagen Schieb*	34.3	47.1	36.0	48.4	32.4	34.0
EZQi069 »	Klimaanlage****	34.0	47.3	35.7	48.7		34.0
EZQi077 »	Klimaanlage*****	33.4	47.5	35.0	48.9		34.0
EZQi071 »	Klimaanlage****	32.2	47.6	33.9	49.0		34.0
EZQi052 »	Klimaanlage	32.2	47.7	33.8	49.1		34.0
EZQi080 »	Klimaanlage*****	32.1	47.8	33.7	49.2		34.0
EZQi059 »	Klimaanlage*	32.0	47.9	33.7	49.4		34.0
EZQi044 »	Klimaanlage	31.9	48.0	33.6	49.5		34.0
EZQi058 »	Klimaanlage*	31.8	48.1	33.5	49.6		34.0
EZQi057 »	Klimaanlage*	31.6	48.2	33.3	49.7		34.0
EZQi060 »	Klimaanlage*	31.3	48.3	33.0	49.8		34.0
EZQi070 »	Klimaanlage****	30.9	48.4	32.5	49.9		34.0
EZQi051 »	Klimaanlage	30.9	48.5	32.5	49.9		34.0
EZQi062 »	Klimaanlage**	30.8	48.6	32.4	50.0		34.0
EZQi050 »	Klimaanlage	29.8	48.6	31.5	50.1		34.0
EZQi063 »	Klimaanlage**	29.8	48.7	31.5	50.1		34.0
EZQi082 »	Klimaanlage*****	29.7	48.7	31.4	50.2		34.0
EZQi061 »	Klimaanlage**	28.7	48.8	30.4	50.2		34.0
EZQi083 »	Klimaanlage*****	28.7	48.8	30.4	50.3		34.0
EZQi043 »	Klimaanlage	28.4	48.9	30.1	50.3		34.0
EZQi054 »	Klimaanlage*	28.4	48.9	30.1	50.4		34.0
EZQi042 »	Klimaanlage	28.2	48.9	29.9	50.4		34.0
EZQi046 »	Klimaanlage	28.2	49.0	29.8	50.4		34.0
EZQi045 »	Klimaanlage	28.1	49.0	29.7	50.5		34.0
EZQi041 »	Klimaanlage	27.8	49.0	29.5	50.5		34.0
EZQi064 »	Klimaanlage**	27.8	49.1	29.5	50.5		34.0
EZQi081 »	Klimaanlage*****	27.7	49.1	29.4	50.6		34.0
EZQi047 »	Klimaanlage	27.6	49.1	29.3	50.6		34.0
EZQi040 »	Klimaanlage	27.5	49.2	29.2	50.6		34.0
EZQi067 »	Klimaanlage***	27.3	49.2	29.0	50.7		34.0
EZQi053 »	Klimaanlage	27.0	49.2	28.7	50.7		34.0
EZQi039 »	Klimaanlage	27.0	49.2	28.6	50.7		34.0
EZQi065 »	Klimaanlage***	26.8	49.3	28.5	50.8		34.0
EZQi066 »	Klimaanlage***	26.7	49.3	28.4	50.8		34.0
EZQi048 »	Klimaanlage	26.5	49.3	28.1	50.8		34.0
EZQi038 »	Klimaanlage	26.0	49.3	27.7	50.8		34.0
EZQi049 »	Klimaanlage	25.5	49.3	27.2	50.8		34.0
EZQi037 »	Klimaanlage	25.2	49.4	26.9	50.9		34.0
EZQi036 »	Klimaanlage	24.6	49.4	26.3	50.9		34.0
n=48	Summe		49.4		50.9		34.0

Firma	Geoplan GmbH		
Bearbeiter	Sebastian Semmelbauer		
Projekt	S2502006		

IPkt026 »	IO 3 EG	Betrieb mit Maßnahmen		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"			
		x = 819298.41 m		y = 5364745.68 m		z = 327.23 m	
		Werktag (6h-22h)	Sonntag (6h-22h)	Nacht (22h-6h)	L _{r,i,A}	L _{r,A}	L _{r,i,A}
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi020 »	Personen*	30.7	30.7	30.9	30.9	18.5	18.5
EZQi080 »	Klimaanlage*****	27.5	32.4	29.2	33.2		18.5
EZQi081 »	Klimaanlage*****	27.3	33.6	29.0	34.6		18.5
EZQi083 »	Klimaanlage*****	26.6	34.4	28.3	35.5		18.5
EZQi067 »	Klimaanlage***	26.4	35.0	28.1	36.2		18.5
EZQi065 »	Klimaanlage***	26.3	35.5	28.0	36.8		18.5
EZQi066 »	Klimaanlage***	25.8	36.0	27.4	37.3		18.5
EZQi082 »	Klimaanlage*****	25.3	36.3	27.0	37.7		18.5
EZQi077 »	Klimaanlage*****	25.3	36.7	26.9	38.0		18.5
EZQi064 »	Klimaanlage**	24.9	36.9	26.6	38.3		18.5
PRKL005 »	Stellplätze*	24.3	37.2	26.0	38.6		18.5
EZQi061 »	Klimaanlage**	24.3	37.4	26.0	38.8		18.5
EZQi062 »	Klimaanlage**	24.0	37.6	25.7	39.0		18.5
EZQi049 »	Klimaanlage	23.9	37.8	25.6	39.2		18.5
EZQi063 »	Klimaanlage**	23.5	37.9	25.2	39.4		18.5
EZQi048 »	Klimaanlage	23.5	38.1	25.1	39.5		18.5
EZQi060 »	Klimaanlage*	23.3	38.2	25.0	39.7		18.5
EZQi053 »	Klimaanlage	22.9	38.4	24.5	39.8		18.5
EZQi057 »	Klimaanlage*	22.6	38.5	24.3	39.9		18.5
EZQi047 »	Klimaanlage	22.4	38.6	24.1	40.1		18.5
FLQi019 »	Türenschlagen Schieb*	22.2	38.7	23.9	40.2	20.3	22.5
EZQi046 »	Klimaanlage	22.1	38.8	23.8	40.3		22.5
EZQi045 »	Klimaanlage	21.6	38.9	23.3	40.3		22.5
EZQi079 »	Klimaanlage*****	21.4	38.9	23.1	40.4		22.5
EZQi054 »	Klimaanlage*	21.2	39.0	22.9	40.5		22.5
EZQi043 »	Klimaanlage	20.8	39.1	22.4	40.6		22.5
EZQi078 »	Klimaanlage*****	20.5	39.1	22.2	40.6		22.5
EZQi076 »	Klimaanlage*****	19.6	39.2	21.3	40.7		22.5
EZQi073 »	Klimaanlage*****	19.1	39.2	20.8	40.7		22.5
EZQi059 »	Klimaanlage*	19.0	39.3	20.6	40.8		22.5
EZQi075 »	Klimaanlage****	18.5	39.3	20.2	40.8		22.5
EZQi058 »	Klimaanlage*	18.4	39.3	20.1	40.8		22.5
EZQi074 »	Klimaanlage****	18.0	39.4	19.7	40.9		22.5
EZQi052 »	Klimaanlage	17.8	39.4	19.5	40.9		22.5
EZQi042 »	Klimaanlage	17.5	39.4	19.2	40.9		22.5
EZQi044 »	Klimaanlage	17.3	39.4	19.0	41.0		22.5
EZQi072 »	Klimaanlage****	17.3	39.5	19.0	41.0		22.5
EZQi041 »	Klimaanlage	17.0	39.5	18.7	41.0		22.5
EZQi069 »	Klimaanlage****	16.9	39.5	18.5	41.0		22.5
EZQi051 »	Klimaanlage	16.9	39.5	18.5	41.1		22.5
EZQi040 »	Klimaanlage	16.7	39.6	18.3	41.1		22.5
EZQi050 »	Klimaanlage	16.4	39.6	18.1	41.1		22.5
EZQi071 »	Klimaanlage****	16.4	39.6	18.1	41.1		22.5
EZQi039 »	Klimaanlage	16.3	39.6	17.9	41.2		22.5
EZQi070 »	Klimaanlage****	16.0	39.6	17.6	41.2		22.5
EZQi038 »	Klimaanlage	15.6	39.7	17.3	41.2		22.5
EZQi037 »	Klimaanlage	15.2	39.7	16.9	41.2		22.5
EZQi036 »	Klimaanlage	14.9	39.7	16.5	41.2		22.5
n=48	Summe		39.7		41.2		22.5

Firma	Geoplan GmbH		
Bearbeiter	Sebastian Semmelbauer		
Projekt	S2502006		

IPkt027 »	IO 3 OG (1)	Betrieb mit Maßnahmen		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"			
		x = 819298.41 m		y = 5364745.68 m		z = 329.23 m	
		Werktag (6h-22h)	Sonntag (6h-22h)	Nacht (22h-6h)	L _{r,i,A}	L _{r,A}	L _{r,i,A}
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi020 »	Personen*	32.8	32.8	33.1	33.1	20.6	20.6
EZQi080 »	Klimaanlage*****	29.4	34.4	31.0	35.2		20.6
EZQi081 »	Klimaanlage*****	29.2	35.6	30.9	36.6		20.6
EZQi083 »	Klimaanlage*****	28.8	36.4	30.5	37.5		20.6
EZQi067 »	Klimaanlage***	28.5	37.1	30.2	38.3		20.6
EZQi066 »	Klimaanlage***	28.0	37.6	29.7	38.8		20.6
EZQi082 »	Klimaanlage*****	27.7	38.0	29.3	39.3		20.6
EZQi065 »	Klimaanlage***	27.6	38.4	29.3	39.7		20.6
PRKL005 »	Stellplätze*	27.3	38.7	29.0	40.1		20.6
EZQi077 »	Klimaanlage*****	27.1	39.0	28.8	40.4		20.6
EZQi064 »	Klimaanlage**	27.1	39.3	28.8	40.7		20.6
EZQi061 »	Klimaanlage**	26.4	39.5	28.1	40.9		20.6
EZQi049 »	Klimaanlage	25.8	39.7	27.5	41.1		20.6
EZQi062 »	Klimaanlage**	25.5	39.8	27.2	41.3		20.6
EZQi063 »	Klimaanlage**	25.5	40.0	27.2	41.4		20.6
EZQi048 »	Klimaanlage	25.3	40.1	27.0	41.6		20.6
FLQi019 »	Türenschlagen Schieb*	25.2	40.3	26.9	41.7	23.2	25.1
EZQi060 »	Klimaanlage*	24.7	40.4	26.4	41.9		25.1
EZQi053 »	Klimaanlage	24.7	40.5	26.3	42.0		25.1
EZQi057 »	Klimaanlage*	24.2	40.6	25.8	42.1		25.1
EZQi047 »	Klimaanlage	24.1	40.7	25.8	42.2		25.1
EZQi046 »	Klimaanlage	23.8	40.8	25.5	42.3		25.1
EZQi079 »	Klimaanlage*****	23.8	40.9	25.4	42.4		25.1
EZQi045 »	Klimaanlage	23.3	41.0	25.0	42.4		25.1
EZQi054 »	Klimaanlage*	22.8	41.0	24.5	42.5		25.1
EZQi078 »	Klimaanlage*****	22.7	41.1	24.4	42.6		25.1
EZQi043 »	Klimaanlage	22.4	41.1	24.0	42.6		25.1
EZQi076 »	Klimaanlage*****	21.7	41.2	23.4	42.7		25.1
EZQi073 »	Klimaanlage*****	21.1	41.2	22.8	42.7		25.1
EZQi059 »	Klimaanlage*	21.1	41.3	22.7	42.8		25.1
EZQi058 »	Klimaanlage*	20.5	41.3	22.1	42.8		25.1
EZQi075 »	Klimaanlage*****	20.4	41.3	22.1	42.9		25.1
EZQi074 »	Klimaanlage*****	19.9	41.4	21.6	42.9		25.1
EZQi052 »	Klimaanlage	19.7	41.4	21.4	42.9		25.1
EZQi042 »	Klimaanlage	19.4	41.4	21.1	42.9		25.1
EZQi044 »	Klimaanlage	19.2	41.5	20.9	43.0		25.1
EZQi072 »	Klimaanlage****	19.1	41.5	20.8	43.0		25.1
EZQi041 »	Klimaanlage	18.9	41.5	20.5	43.0		25.1
EZQi051 »	Klimaanlage	18.7	41.5	20.4	43.0		25.1
EZQi069 »	Klimaanlage****	18.6	41.6	20.3	43.1		25.1
EZQi040 »	Klimaanlage	18.5	41.6	20.1	43.1		25.1
EZQi050 »	Klimaanlage	18.2	41.6	19.9	43.1		25.1
EZQi071 »	Klimaanlage****	18.1	41.6	19.8	43.1		25.1
EZQi039 »	Klimaanlage	18.0	41.6	19.7	43.1		25.1
EZQi070 »	Klimaanlage****	17.7	41.6	19.4	43.2		25.1
EZQi038 »	Klimaanlage	17.4	41.7	19.1	43.2		25.1
EZQi037 »	Klimaanlage	16.9	41.7	18.6	43.2		25.1
EZQi036 »	Klimaanlage	16.5	41.7	18.2	43.2		25.1
n=48	Summe		41.7		43.2		25.1

Firma	Geoplan GmbH		
Bearbeiter	Sebastian Semmelbauer		
Projekt	S2502006		

IPkt028 »	IO 4 EG	Betrieb mit Maßnahmen		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"			
		x = 819321.05 m		y = 5364786.62 m		z = 327.88 m	
		Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		L _{r,i,A}	/dB	L _{r,A}	/dB	L _{r,i,A}	L _{r,A}
FLQi020 »	Personen*	31.0		31.3		31.3	18.8
PRKL005 »	Stellplätze*	25.4		32.1	27.1	32.7	18.8
EZQi049 »	Klimaanlage	25.3		32.9	27.0	33.7	18.8
EZQi064 »	Klimaanlage**	25.2		33.6	26.8	34.6	18.8
EZQi066 »	Klimaanlage***	25.0		34.2	26.7	35.2	18.8
EZQi061 »	Klimaanlage**	25.0		34.7	26.7	35.8	18.8
EZQi063 »	Klimaanlage**	24.8		35.1	26.5	36.3	18.8
EZQi048 »	Klimaanlage	24.7		35.5	26.4	36.7	18.8
EZQi083 »	Klimaanlage*****	24.6		35.8	26.3	37.1	18.8
EZQi067 »	Klimaanlage***	24.5		36.1	26.2	37.4	18.8
EZQi082 »	Klimaanlage*****	24.4		36.4	26.1	37.7	18.8
EZQi053 »	Klimaanlage	23.9		36.6	25.6	38.0	18.8
EZQi047 »	Klimaanlage	23.5		36.9	25.2	38.2	18.8
FLQi019 »	Türenschlagen Schieb*	23.1		37.0	24.8	38.4	21.2
EZQi081 »	Klimaanlage*****	22.9		37.2	24.6	38.6	23.2
EZQi062 »	Klimaanlage**	22.1		37.3	23.8	38.7	23.2
EZQi080 »	Klimaanlage*****	22.1		37.5	23.7	38.8	23.2
EZQi065 »	Klimaanlage***	22.1		37.6	23.7	39.0	23.2
EZQi073 »	Klimaanlage*****	21.9		37.7	23.5	39.1	23.2
EZQi077 »	Klimaanlage*****	21.8		37.8	23.4	39.2	23.2
EZQi079 »	Klimaanlage*****	21.6		37.9	23.3	39.3	23.2
EZQi060 »	Klimaanlage*	21.3		38.0	23.0	39.4	23.2
EZQi078 »	Klimaanlage*****	21.3		38.1	23.0	39.5	23.2
EZQi046 »	Klimaanlage	21.0		38.2	22.7	39.6	23.2
EZQi057 »	Klimaanlage*	20.9		38.3	22.6	39.7	23.2
EZQi076 »	Klimaanlage*****	20.8		38.3	22.5	39.8	23.2
EZQi074 »	Klimaanlage*****	20.7		38.4	22.4	39.9	23.2
EZQi075 »	Klimaanlage*****	20.4		38.5	22.1	39.9	23.2
EZQi059 »	Klimaanlage*	20.3		38.5	22.0	40.0	23.2
EZQi045 »	Klimaanlage	20.2		38.6	21.9	40.1	23.2
EZQi072 »	Klimaanlage****	19.9		38.7	21.6	40.1	23.2
EZQi044 »	Klimaanlage	19.9		38.7	21.6	40.2	23.2
EZQi058 »	Klimaanlage*	19.8		38.8	21.5	40.2	23.2
EZQi054 »	Klimaanlage*	19.7		38.8	21.4	40.3	23.2
EZQi051 »	Klimaanlage	19.5		38.9	21.2	40.4	23.2
EZQi043 »	Klimaanlage	19.2		38.9	20.9	40.4	23.2
EZQi069 »	Klimaanlage****	19.2		39.0	20.9	40.5	23.2
EZQi052 »	Klimaanlage	19.2		39.0	20.9	40.5	23.2
EZQi042 »	Klimaanlage	18.1		39.1	19.7	40.5	23.2
EZQi050 »	Klimaanlage	18.0		39.1	19.7	40.6	23.2
EZQi038 »	Klimaanlage	17.8		39.1	19.5	40.6	23.2
EZQi041 »	Klimaanlage	17.6		39.2	19.3	40.6	23.2
EZQi037 »	Klimaanlage	17.4		39.2	19.1	40.7	23.2
EZQi040 »	Klimaanlage	17.2		39.2	18.9	40.7	23.2
EZQi071 »	Klimaanlage****	17.0		39.2	18.7	40.7	23.2
EZQi039 »	Klimaanlage	16.9		39.3	18.6	40.8	23.2
EZQi070 »	Klimaanlage****	16.6		39.3	18.3	40.8	23.2
EZQi036 »	Klimaanlage	16.2		39.3	17.8	40.8	23.2
n=48	Summe			39.3		40.8	23.2

Firma	Geoplan GmbH		
Bearbeiter	Sebastian Semmelbauer		
Projekt	S2502006		

IPkt029 »	IO 4 OG (1)	Betrieb mit Maßnahmen		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"			
		x = 819321.05 m		y = 5364786.62 m		z = 329.88 m	
		Werktag (6h-22h)	Sonntag (6h-22h)	Nacht (22h-6h)	L _{r,i,A}	L _{r,A}	L _{r,i,A}
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi020 »	Personen*	31.9	31.9	32.2	32.2	19.7	19.7
PRKL005 »	Stellplätze*	26.3	33.0	27.9	33.6		19.7
EZQi049 »	Klimaanlage	25.9	33.7	27.6	34.6		19.7
EZQi064 »	Klimaanlage**	25.9	34.4	27.6	35.3		19.7
EZQi066 »	Klimaanlage***	25.9	35.0	27.5	36.0		19.7
EZQi061 »	Klimaanlage**	25.6	35.5	27.3	36.6		19.7
EZQi083 »	Klimaanlage*****	25.6	35.9	27.2	37.0		19.7
EZQi067 »	Klimaanlage***	25.5	36.3	27.1	37.5		19.7
EZQi048 »	Klimaanlage	25.3	36.6	27.0	37.8		19.7
EZQi082 »	Klimaanlage*****	25.3	36.9	26.9	38.2		19.7
EZQi063 »	Klimaanlage**	25.2	37.2	26.9	38.5		19.7
EZQi053 »	Klimaanlage	24.6	37.4	26.2	38.7		19.7
EZQi047 »	Klimaanlage	24.1	37.6	25.8	39.0		19.7
FLQi019 »	Türenschlagen Schieb*	23.8	37.8	25.5	39.2	21.9	24.0
EZQi081 »	Klimaanlage*****	23.7	38.0	25.4	39.3		24.0
EZQi080 »	Klimaanlage*****	22.9	38.1	24.5	39.5		24.0
EZQi065 »	Klimaanlage***	22.8	38.2	24.5	39.6		24.0
EZQi062 »	Klimaanlage**	22.6	38.3	24.3	39.7		24.0
EZQi077 »	Klimaanlage*****	22.4	38.4	24.1	39.9		24.0
EZQi046 »	Klimaanlage	22.3	38.6	24.0	40.0		24.0
EZQi079 »	Klimaanlage*****	21.9	38.6	23.6	40.1		24.0
EZQi073 »	Klimaanlage*****	21.8	38.7	23.5	40.2		24.0
EZQi060 »	Klimaanlage*	21.8	38.8	23.5	40.3		24.0
EZQi045 »	Klimaanlage	21.7	38.9	23.4	40.3		24.0
EZQi057 »	Klimaanlage*	21.7	39.0	23.3	40.4		24.0
EZQi078 »	Klimaanlage*****	21.5	39.1	23.1	40.5		24.0
EZQi054 »	Klimaanlage*	21.2	39.1	22.9	40.6		24.0
EZQi059 »	Klimaanlage*	21.1	39.2	22.8	40.7		24.0
EZQi076 »	Klimaanlage*****	21.0	39.3	22.7	40.7		24.0
EZQi043 »	Klimaanlage	20.7	39.3	22.4	40.8		24.0
EZQi074 »	Klimaanlage*****	20.7	39.4	22.4	40.8		24.0
EZQi044 »	Klimaanlage	20.7	39.4	22.3	40.9		24.0
EZQi058 »	Klimaanlage*	20.6	39.5	22.3	41.0		24.0
EZQi051 »	Klimaanlage	20.2	39.6	21.9	41.0		24.0
EZQi069 »	Klimaanlage***	20.2	39.6	21.9	41.1		24.0
EZQi075 »	Klimaanlage*****	20.1	39.7	21.8	41.1		24.0
EZQi052 »	Klimaanlage	20.0	39.7	21.7	41.2		24.0
EZQi072 »	Klimaanlage***	20.0	39.7	21.6	41.2		24.0
EZQi050 »	Klimaanlage	19.2	39.8	20.9	41.3		24.0
EZQi042 »	Klimaanlage	19.1	39.8	20.8	41.3		24.0
EZQi041 »	Klimaanlage	18.6	39.9	20.3	41.3		24.0
EZQi038 »	Klimaanlage	18.4	39.9	20.1	41.4		24.0
EZQi071 »	Klimaanlage***	18.4	39.9	20.1	41.4		24.0
EZQi040 »	Klimaanlage	18.2	39.9	19.9	41.4		24.0
EZQi037 »	Klimaanlage	18.0	40.0	19.7	41.5		24.0
EZQi070 »	Klimaanlage***	18.0	40.0	19.7	41.5		24.0
EZQi039 »	Klimaanlage	17.7	40.0	19.4	41.5		24.0
EZQi036 »	Klimaanlage	17.0	40.0	18.7	41.5		24.0
n=48	Summe		40.0		41.5		24.0

Firma	Geoplan GmbH			
Bearbeiter	Sebastian Semmelbauer			
Projekt	S2502006			

IPkt030 »	IO 2 OG 2	Betrieb mit Maßnahmen		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"			
		x = 819211.66 m		y = 5364721.62 m		z = 332.42 m	
		Werktag (6h-22h)	Sonntag (6h-22h)	Nacht (22h-6h)	L _{r,i,A}	L _{r,A}	L _{r,i,A}
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi020 »	Personen*	41.8	41.8	42.1	42.1	29.6	29.6
PRKL005 »	Stellplätze*	37.3	43.1	39.0	43.8		29.6
EZQi073 »	Klimaanlage****	37.3	44.1	39.0	45.0		29.6
EZQi075 »	Klimaanlage****	37.1	44.9	38.8	46.0		29.6
EZQi076 »	Klimaanlage****	36.9	45.6	38.5	46.7		29.6
EZQi074 »	Klimaanlage****	36.5	46.1	38.2	47.3		29.6
EZQi078 »	Klimaanlage*****	35.6	46.4	37.3	47.7		29.6
EZQi072 »	Klimaanlage****	35.1	46.7	36.8	48.0		29.6
FLQi019 »	Türenschlagen Schieb*	34.8	47.0	36.5	48.3	32.9	34.5
EZQi079 »	Klimaanlage*****	34.5	47.2	36.1	48.6		34.5
EZQi069 »	Klimaanlage****	34.0	47.4	35.6	48.8		34.5
EZQi077 »	Klimaanlage*****	33.3	47.6	34.9	49.0		34.5
EZQi058 »	Klimaanlage*	32.9	47.8	34.5	49.1		34.5
EZQi059 »	Klimaanlage*	32.9	47.9	34.5	49.3		34.5
EZQi071 »	Klimaanlage****	32.7	48.0	34.4	49.4		34.5
EZQi057 »	Klimaanlage*	32.6	48.1	34.3	49.5		34.5
EZQi052 »	Klimaanlage	32.6	48.3	34.3	49.7		34.5
EZQi044 »	Klimaanlage	32.2	48.4	33.9	49.8		34.5
EZQi060 »	Klimaanlage*	32.2	48.5	33.9	49.9		34.5
EZQi080 »	Klimaanlage*****	32.2	48.6	33.9	50.0		34.5
EZQi070 »	Klimaanlage****	31.7	48.7	33.4	50.1		34.5
EZQi051 »	Klimaanlage	31.6	48.7	33.3	50.2		34.5
EZQi062 »	Klimaanlage**	31.4	48.8	33.1	50.3		34.5
EZQi050 »	Klimaanlage	31.0	48.9	32.6	50.3		34.5
EZQi063 »	Klimaanlage**	30.8	49.0	32.5	50.4		34.5
EZQi082 »	Klimaanlage*****	30.8	49.0	32.4	50.5		34.5
EZQi061 »	Klimaanlage**	29.8	49.1	31.5	50.5		34.5
EZQi083 »	Klimaanlage*****	29.6	49.1	31.3	50.6		34.5
EZQi043 »	Klimaanlage	29.5	49.2	31.2	50.6		34.5
EZQi054 »	Klimaanlage*	29.5	49.2	31.2	50.7		34.5
EZQi045 »	Klimaanlage	29.4	49.3	31.1	50.7		34.5
EZQi042 »	Klimaanlage	29.3	49.3	31.0	50.8		34.5
EZQi046 »	Klimaanlage	29.2	49.4	30.9	50.8		34.5
EZQi041 »	Klimaanlage	28.9	49.4	30.6	50.9		34.5
EZQi064 »	Klimaanlage**	28.8	49.4	30.5	50.9		34.5
EZQi047 »	Klimaanlage	28.6	49.5	30.2	50.9		34.5
EZQi040 »	Klimaanlage	28.5	49.5	30.2	51.0		34.5
EZQi081 »	Klimaanlage*****	28.5	49.5	30.1	51.0		34.5
EZQi067 »	Klimaanlage***	28.0	49.6	29.7	51.0		34.5
EZQi039 »	Klimaanlage	28.0	49.6	29.6	51.1		34.5
EZQi053 »	Klimaanlage	27.9	49.6	29.6	51.1		34.5
EZQi066 »	Klimaanlage***	27.6	49.7	29.2	51.1		34.5
EZQi065 »	Klimaanlage***	27.5	49.7	29.2	51.2		34.5
EZQi048 »	Klimaanlage	27.3	49.7	29.0	51.2		34.5
EZQi038 »	Klimaanlage	26.9	49.7	28.6	51.2		34.5
EZQi049 »	Klimaanlage	26.3	49.7	28.0	51.2		34.5
EZQi037 »	Klimaanlage	26.1	49.8	27.8	51.2		34.5
EZQi036 »	Klimaanlage	25.4	49.8	27.1	51.3		34.5
n=48	Summe		49.8		51.3		34.5

Firma	Geoplan GmbH						
Bearbeiter	Sebastian Semmelbauer						
Projekt	S2502006						

Immissionspunkt		Beurteilungszeitraum	Quelle(Lmax)		Lw,Sp	D,ges	Lr,Sp	RW,Sp
					/dB(A)	/dB	/dB(A)	/dB(A)
IPkt022	IO 1 EG	Werktag (6h-22h)	PRKL005	Stellplätze*	97.5	-48.9	48.6	80.0
		Sonntag (6h-22h)	PRKL005	Stellplätze*	97.5	-48.9	48.6	80.0
IPkt023	IO 1 OG	Werktag (6h-22h)	PRKL005	Stellplätze*	97.5	-47.0	50.5	80.0
		Sonntag (6h-22h)	PRKL005	Stellplätze*	97.5	-47.0	50.5	80.0
IPkt024	IO 2 EG	Werktag (6h-22h)	PRKL005	Stellplätze*	97.5	-30.4	67.1	85.0
		Sonntag (6h-22h)	PRKL005	Stellplätze*	97.5	-30.4	67.1	85.0
IPkt025	IO 2 OG	Werktag (6h-22h)	PRKL005	Stellplätze*	97.5	-30.6	66.9	85.0
		Sonntag (6h-22h)	PRKL005	Stellplätze*	97.5	-30.6	66.9	85.0
IPkt026	IO 3 EG	Werktag (6h-22h)	PRKL005	Stellplätze*	97.5	-45.8	51.7	75.0
		Sonntag (6h-22h)	PRKL005	Stellplätze*	97.5	-45.8	51.7	75.0
IPkt027	IO 3 OG (1)	Werktag (6h-22h)	PRKL005	Stellplätze*	97.5	-44.0	53.5	75.0
		Sonntag (6h-22h)	PRKL005	Stellplätze*	97.5	-44.0	53.5	75.0
IPkt028	IO 4 EG	Werktag (6h-22h)	PRKL005	Stellplätze*	97.5	-45.1	52.4	75.0
		Sonntag (6h-22h)	PRKL005	Stellplätze*	97.5	-45.1	52.4	75.0
IPkt029	IO 4 OG (1)	Werktag (6h-22h)	PRKL005	Stellplätze*	97.5	-44.3	53.2	75.0
		Sonntag (6h-22h)	PRKL005	Stellplätze*	97.5	-44.3	53.2	75.0
IPkt030	IO 2 OG 2	Werktag (6h-22h)	PRKL005	Stellplätze*	97.5	-31.0	66.5	85.0
		Sonntag (6h-22h)	PRKL005	Stellplätze*	97.5	-31.0	66.5	85.0

Anlage 4

Firma	Geoplan GmbH		
Bearbeiter	Sebastian Semmelbauer		
Projekt	S2502006		

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	818870.00	819640.00	770.00		0.33 km ²
y /m	5364590.00	5365020.00	430.00		
z /m	-30.00	340.00	370.00		
Geländehöhen in den Eckpunkten					
xmin / ymax (z4)	324.63	xmax / ymax (z3)	323.35		
xmin / ymin (z1)	325.53	xmax / ymin (z2)	324.21		

Zuordnung von Elementgruppen zu den Varianten					
Elementgruppen	Variante 0	Übersicht	Campingplatz	Vorbelastung	Betrieb
Gruppe 0	+	+	+	+	+
Campingplatz	+				
Wohnmobile mit Maßnahmen	+				+
Wohnmobile ohne Maßnahmen	+				+
Immissionsort Betrieb	+	+		+	+
Immissionsort Campingplatz	+		+		
Wandelement	+				
Schallquellen extern 1	+				
Schallquellen extern 2	+		+	+	
Campingplatz 2	+				+
GEBAEDE_UMRING	+	+	+		
BAUWERKE_UMRING	+	+	+		
BAUTEIL	+	+	+		
GRENZPUNKT_GENAU	+	+	+		
BESONDERERGEBAEDEPUNKT_GENAU	+	+	+		
BESONDERERGEBAEDEPUNKT SONSTIGER	+	+	+		
SONSTIGERVERMESSUNGSPUNKT	+	+	+		
KATASTERFESTPUNKT	+	+	+		
FLURSTUECK	+	+	+		
FIRSTLINIE	+	+	+		
FLURSTUECKSNUMMER	+		+		
HAUSNUMMER	+	+	+		
LAGEBEZEICHNUNG	+	+	+		
Klimageräte mit Maßnahmen	+				+
Klimageräte ohne Maßnahmen	+				+
Speicher	+				
red. Stellplätze	+				

Zuordnung von Elementgruppen zu den Varianten					
Elementgruppen	Betrieb mit Maßnahme	Übersicht 2			
	n				
Gruppe 0	+	+			
Campingplatz					
Wohnmobile mit Maßnahmen	+				
Wohnmobile ohne Maßnahmen					
Immissionsort Betrieb	+				
Immissionsort Campingplatz		+			
Wandelement	+				
Schallquellen extern 1					
Schallquellen extern 2					
Campingplatz 2					
GEBAEDE_UMRING					
BAUWERKE_UMRING					
BAUTEIL					
GRENZPUNKT_GENAU					
BESONDERERGEBAEDEPUNKT_GENAU					
BESONDERERGEBAEDEPUNKT SONSTIGER					
SONSTIGERVERMESSUNGSPUNKT					
KATASTERFESTPUNKT					

Firma	Geoplan GmbH			
Bearbeiter	Sebastian Semmelbauer			
Projekt	S2502006			

Zuordnung von Elementgruppen zu den Varianten				
Parameter der Bibliothek: ISO 9613-2		Kopie von "Referenzeinstellung"		
FLURSTUECK		+		
FIRSTLINIE				
FLURSTUECKSNUMMER		+		
HAUSNUMMER				
LAGEBEZEICHNUNG				
Klimageräte mit Maßnahmen	+			
Klimageräte ohne Maßnahmen				
Speicher				
red. Stellplätze	+			

Verfügbare Raster											
Name	x min /m	x max /m	y min /m	y max /m	dx /m	dy /m	nx	ny	Bezug	Höhe /m	Bereich
Raster 0	818870.00	819640.00	5364590.00	5365020.00	20.00	20.00	39	22	relativ	4.00	Arbeitsbereich

Berechnungseinstellung		Kopie von "Referenzeinstellung"	
Rechenmodell		Punktberechnung	Rasterberechnung
Gleitende Anpassung des Erhebungsgebietes an die Lage des IPKT			
L /m			
Gelände-Triangulations-Kanten sind Hindernisse	Ja	Ja	
negativer Umweg bei Gelände-Triangulations-Kanten berücksichtigen	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"
-------------------	---------------------------------

Firma	Geoplan GmbH			
Bearbeiter	Sebastian Semmelbauer			
Projekt	S2502006			

Globale Parameter		Kopie von "Referenzeinstellung"		
Parameter der Bibliothek: ISO 9613-2		Kopie von "Referenzeinstellung"		
Voreinstellung von G außerhalb von DBOD-Elementen			0.00	
Temperatur /°			10	
relative Feuchte /%			70	
Wohnfläche pro Einw. /m ² (=0.8*Brutto)			40.00	
Mittlere Stockwerkshöhe in m			2.80	
Pauschale Meteorologie (Directive 2002/49/EC):	Tag	Abend	Nacht	
Pauschale Meteorologie (Directive 2002/49/EC):	2.00	1.00	0.00	

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

Parameter der Bibliothek: ISO 9613-2		Kopie von "Referenzeinstellung"		
Mit-Wind Wetterlage		Ja		
Vereinfachte Formel (Nr. 7.3.2) für Bodendämpfung bei frequenzabhängiger Berechnung		Nein		
frequenzunabhängiger Berechnung		Ja		
Berechnung der Mittleren Höhe Hm		nach ISO 9613-2 (1999)		
nur Abstandsmaß berechnen(veraltert)		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		

Emissionsspektren (Interne Datenbank)													
Name	S	Typ		16 Hz	32 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
Türenschlagen	97.5	A	dB(A)										
Klimaanlage	75.0	A	dB(A)										
Schwimmbecken	95.0	A	dB(A)										

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

Immissionspunkt (11)							Varianten 0
	Bezeichnung	Gruppe	Richtwerte /dB(A)	Nutzung	T1	T2	T3
			Geometrie: x / m	y / m	z(abs) /m		z(rel) /m
IPkt010	IO 1	Immissionsort Campingplatz	Richtwerte /dB(A)	Allg. Wohngebiet	55.00	55.00	40.00
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
				819154.79	5364774.99	324.62	0.00
			Geometrie:				
IPkt012	IO 2	Immissionsort Campingplatz	Richtwerte /dB(A)	Allg. Wohngebiet	55.00	55.00	40.00
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
				819205.38	5364778.93	324.85	0.00
			Geometrie:				
IPkt022	IO 1 EG	Immissionsort Betrieb	Richtwerte /dB(A)	Reines Wohngebiet	50.00	50.00	35.00
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
				819130.66	5364699.16	327.20	2.80
			Geometrie:				
IPkt023	IO 1 OG	Immissionsort Betrieb	Richtwerte /dB(A)	Reines Wohngebiet	50.00	50.00	35.00
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
				819130.66	5364699.16	329.20	4.80
			Geometrie:				
IPkt024	IO 2 EG	Immissionsort Betrieb	Richtwerte /dB(A)	Allg. Wohngebiet	55.00	55.00	40.00
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
				819211.66	5364721.62	327.62	2.80
			Geometrie:				
IPkt025	IO 2 OG	Immissionsort Betrieb	Richtwerte /dB(A)	Allg. Wohngebiet	55.00	55.00	40.00
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
				819211.66	5364721.62	329.62	4.80
			Geometrie:				
IPkt026	IO 3 EG	Immissionsort Betrieb	Richtwerte /dB(A)	Kurgebiet, ...	45.00	45.00	35.00
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
				819298.41	5364745.68	327.23	2.80
			Geometrie:				
IPkt027	IO 3 OG (1)	Immissionsort Betrieb	Richtwerte /dB(A)	Kurgebiet, ...	45.00	45.00	35.00
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
				819298.41	5364745.68	329.23	4.80
			Geometrie:				
IPkt028	IO 4 EG	Immissionsort Betrieb	Richtwerte /dB(A)	Kurgebiet, ...	45.00	45.00	35.00

Firma	Geoplan GmbH					
Bearbeiter	Sebastian Semmelbauer					
Projekt	S2502006					

Immissionspunkt (11)							Variante 0
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
		Geometrie:	819321.05	5364786.62	327.88	2.80	
IPkt029	IO 4 OG (1)	Immissionsort Betrieb		Richtwerte /dB(A)	Kurgebiet, ...	45.00	45.00
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
		Geometrie:	819321.05	5364786.62	329.88	4.80	
IPkt030	IO 2 OG 2	Immissionsort Betrieb		Richtwerte /dB(A)	Allg. Wohngebiet	55.00	55.00
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
		Geometrie:	819211.66	5364721.62	332.42	7.60	

Wandelement (2)							Variante 0
WAND001	WAND	Speicher		Reflexion / Eingabeart			Absorptionsverlust (dB)
				Absorptionsverlust (dB) links/rechts:		1.00	1.00
				Länge /m			49.56
WAND003	LSW 4,5	Wandelement		Reflexion / Eingabeart			Absorptionsverlust (dB)
				Absorptionsverlust (dB) links/rechts:		1.00	1.00
				Länge /m			54.23

Gebäude (61)							Variante 0
Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m ²	
HAUS410	Empfangsgebäude	Campingplatz	HAUS	5	25.06	37.53	
HAUS411	Empfangsgebäude	Campingplatz 2	HAUS	5	32.77	65.34	
HAUS424	BD9/WÄNDE	Gruppe 0	HAUS	5	40.81	96.91	
HAUS425	BD1/WÄNDE	Gruppe 0	HAUS	6	41.51	97.44	
HAUS426	BD3/WÄNDE	Gruppe 0	HAUS	6	25.07	36.95	
HAUS427	BD5/WÄNDE	Gruppe 0	HAUS	32	211.84	1959.53	
HAUS428	BCD/WÄNDE	Gruppe 0	HAUS	12	183.37	894.39	
HAUS429	BC9/WÄNDE	Gruppe 0	HAUS	28	221.35	1527.39	
HAUS430	BCF/WÄNDE	Gruppe 0	HAUS	22	96.16	293.87	
HAUS431	BB9/WÄNDE	Gruppe 0	HAUS	12	241.89	2975.66	
HAUS432	BC1/WÄNDE	Gruppe 0	HAUS	6	90.74	512.09	
HAUS433	BBB/WÄNDE	Gruppe 0	HAUS	7	78.85	358.81	
HAUS434	BC7/WÄNDE	Gruppe 0	HAUS	11	89.35	300.77	
HAUS435	BC5/WÄNDE	Gruppe 0	HAUS	7	77.33	301.08	
HAUS436	Wohnmobil	Wohnmobile mit Maßnahme	HAUS	5	17.20	15.59	
HAUS437	Wohnmobil*	Wohnmobile mit Maßnahme	HAUS	5	17.20	15.59	
HAUS438	Wohnmobil**	Wohnmobile mit Maßnahme	HAUS	5	17.20	15.59	
HAUS439	Wohnmobil***	Wohnmobile mit Maßnahme	HAUS	5	17.20	15.59	
HAUS440	Wohnmobil****	Wohnmobile mit Maßnahme	HAUS	5	17.20	15.59	
HAUS441	Wohnmobil*****	Wohnmobile mit Maßnahme	HAUS	5	17.20	15.59	
HAUS442	Wohnmobil*****	Wohnmobile mit Maßnahme	HAUS	5	17.20	15.59	
HAUS443	Wohnmobil****	Wohnmobile mit Maßnahme	HAUS	5	17.20	15.59	
HAUS444	Wohnmobil****	Wohnmobile mit Maßnahme	HAUS	5	17.20	15.59	
HAUS445	Wohnmobil*****	Wohnmobile mit Maßnahme	HAUS	5	17.20	15.59	
HAUS446	Wohnmobil*****	Wohnmobile mit Maßnahme	HAUS	5	17.20	15.59	
HAUS447	Wohnmobil****	Wohnmobile mit Maßnahme	HAUS	5	17.20	15.59	
HAUS448	Wohnmobil****	Wohnmobile mit Maßnahme	HAUS	5	17.20	15.59	
HAUS449	Wohnmobil*****	Wohnmobile mit Maßnahme	HAUS	5	17.20	15.59	
HAUS450	Wohnmobil*****	Wohnmobile mit Maßnahme	HAUS	5	17.20	15.59	
HAUS451	Wohnmobil*****	Wohnmobile mit Maßnahme	HAUS	5	17.20	15.59	
HAUS452	Wohnmobil*****	Wohnmobile mit Maßnahme	HAUS	5	17.20	15.59	
HAUS453	Wohnmobil*****	Wohnmobile mit Maßnahme	HAUS	5	17.20	15.59	
HAUS454	Wohnmobil*****	Wohnmobile mit Maßnahme	HAUS	5	17.20	15.59	
HAUS455	Wohnmobil*****	Wohnmobile mit Maßnahme	HAUS	5	17.20	15.59	
HAUS456	Wohnmobil*****	Wohnmobile mit Maßnahme	HAUS	5	17.20	15.59	
HAUS457	Wohnmobil*****	Wohnmobile mit Maßnahme	HAUS	5	17.20	15.59	
HAUS458	Wohnmobil*****	Wohnmobile mit Maßnahme	HAUS	5	17.20	15.59	
HAUS459	Wohnmobil*****	Wohnmobile mit Maßnahme	HAUS	5	17.20	15.59	
HAUS460	Wohnmobil*****	Wohnmobile mit Maßnahme	HAUS	5	17.20	15.59	
HAUS461	Wohnmobil*****	Wohnmobile mit Maßnahme	HAUS	5	17.20	15.59	
HAUS462	Wohnmobil*****	Wohnmobile mit Maßnahme	HAUS	5	17.20	15.59	
HAUS463	Wohnmobil*****	Wohnmobile mit Maßnahme	HAUS	5	17.20	15.59	
HAUS464	Wohnmobil*****	Wohnmobile mit Maßnahme	HAUS	5	17.20	15.59	
HAUS465	Wohnmobil*****	Wohnmobile mit Maßnahme	HAUS	5	17.20	15.59	
HAUS466	Wohnmobil*****	Wohnmobile ohne Maßnahm	HAUS	5	17.20	15.59	
HAUS467	Wohnmobil*****	Wohnmobile mit Maßnahme	HAUS	5	17.20	15.60	
HAUS468	Wohnmobil*****	Wohnmobile mit Maßnahme	HAUS	5	17.20	15.59	
HAUS469	Wohnmobil*****	Wohnmobile mit Maßnahme	HAUS	5	17.20	15.59	
HAUS470	Wohnmobil*****	Wohnmobile mit Maßnahme	HAUS	5	17.20	15.60	
HAUS471	Wohnmobil*****	Wohnmobile mit Maßnahme	HAUS	5	17.20	15.59	

Firma	Geoplan GmbH			
Bearbeiter	Sebastian Semmelbauer			
Projekt	S2502006			

Gebäude (61)						Variante 0
Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m ²
HAUS472	Wohnmobil*****	Wohnmobile mit Maßnahme	HAUS	5	17.20	15.59
HAUS473	Wohnmobil*****	Wohnmobile mit Maßnahme	HAUS	5	17.20	15.59
HAUS474	Wohnmobil*****	Wohnmobile mit Maßnahme	HAUS	5	17.20	15.59
HAUS475	Wohnmobil*****	Wohnmobile mit Maßnahme	HAUS	5	17.20	15.59
HAUS476	Wohnmobil*****	Wohnmobile mit Maßnahme	HAUS	5	17.20	15.59
HAUS477	Wohnmobil*****	Wohnmobile mit Maßnahme	HAUS	5	17.20	15.59
HAUS478	Wohnmobil*****	Wohnmobile mit Maßnahme	HAUS	5	17.20	15.59
HAUS479	Wohnmobil*****	Wohnmobile mit Maßnahme	HAUS	5	17.20	15.59
HAUS480	Wohnmobil*****	Wohnmobile mit Maßnahme	HAUS	5	17.20	15.59
HAUS481	Wohnmobil*****	Wohnmobile mit Maßnahme	HAUS	5	17.20	15.59
HAUS482	Wohnmobil*****	Wohnmobile ohne Maßnahm	HAUS	5	17.20	15.59

Parkplatzlärmstudie (5)							Variante 0
PRKL001	Bezeichnung	Parken	Wirkradius /m				99999.00
	Gruppe	Schallquellen extern 1	Lw (Tag) /dB(A)				96.77
	Knotenzahl	8	Lw (Nacht) /dB(A)				-
	Länge /m	433.86	Lw (Ruhe) /dB(A)				96.77
	Länge /m (2D)	433.86	Lw" (Tag) /dB(A)				56.64
	Fläche /m ²	10310.93	Lw" (Nacht) /dB(A)				-
			Lw" (Ruhe) /dB(A)				56.64
			Konstante Höhe /m				0.00
			Berechnung	Parkplatz (PLS 2007 ISO 9613-2)			
			Parkplatz	P+R - Parkplatz			
			Modus	Normalfall (zusammengefasst)			
			Kpa /dB	0.00			
			Ki /dB	4.00			
			Oberfläche	Wassergebundene Decken (Kies)			
			B	400.00			
			f	1.00			
			N (Tag)	0.30			
			N (Nacht)	0.00			
			N (Ruhe)	0.30			
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag
	TA Lärm (2017)	97.5	0.0	0.0	0.0	-	0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB
							Lw"r /dB(A)
	mit Ruhezeitzuschlag:						
	Werktag (6h-22h)	16.00					54.6
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	56.6	1.00	0.00000	-99.00
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	56.6	1.00	10.00000	-2.04
	Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	56.6	1.00	0.00000	-99.00
	Sonntag (6h-22h)	16.00					56.6
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	56.6	1.00	0.00000	-99.00
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	56.6	1.00	8.00000	-3.01
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	56.6	1.00	2.00000	-3.03
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	-	0.00	1.00000	-99.00
	ohne Ruhezeitzuschlag:						
	Werktag (6h-22h)	16.00					54.6
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	56.6	1.00	0.00000	-99.00
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	56.6	1.00	10.00000	-2.04
	Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	56.6	1.00	0.00000	-99.00
	Sonntag (6h-22h)	16.00					54.6
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	56.6	1.00	0.00000	-99.00
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	56.6	1.00	8.00000	-3.01
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	56.6	1.00	2.00000	-3.03
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	-	0.00	1.00000	-99.00
PRKL002	Bezeichnung	Parken	Wirkradius /m				99999.00
	Gruppe	Schallquellen extern 2	Lw (Tag) /dB(A)				90.18
	Knotenzahl	5	Lw (Nacht) /dB(A)				-
	Länge /m	310.95	Lw (Ruhe) /dB(A)				90.18
	Länge /m (2D)	310.95	Lw" (Tag) /dB(A)				54.77
	Fläche /m ²	3473.88	Lw" (Nacht) /dB(A)				-
			Lw" (Ruhe) /dB(A)				54.77
			Konstante Höhe /m				0.00

Firma	Geoplan GmbH					
Bearbeiter	Sebastian Semmelbauer					
Projekt	S2502006					

Parkplatzlärmstudie (5)							Variante 0
			Berechnung	Parkplatz (PLS 2007 ISO 9613-2)			
			Parkplatz	P+R - Parkplatz			
			Modus	Normalfall (zusammengefasst)			
			Kpa /dB	0.00			
			Ki /dB	4.00			
			Oberfläche	Wassergebundene Decken (Kies)			
			B	120.00			
			f	1.00			
			N (Tag)	0.30			
			N (Nacht)	0.00			
			N (Ruhe)	0.30			
Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag
TA Lärm (2017)	97.5	0.0	0.0	0.0	-		0.0
Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)
mit Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00					52.7
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	54.8	1.00	0.00000	-99.00
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	54.8	1.00	10.00000	-2.04
	Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	54.8	1.00	0.00000	-99.00
	Sonntag (6h-22h)	16.00					54.8
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	54.8	1.00	0.00000	-99.00
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	54.8	1.00	8.00000	-3.01
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	54.8	1.00	2.00000	-3.03
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	-	1.00	0.00000	-99.00
							-
ohne Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00					52.7
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	54.8	1.00	0.00000	-99.00
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	54.8	1.00	10.00000	-2.04
	Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	54.8	1.00	0.00000	-99.00
	Sonntag (6h-22h)	16.00					52.7
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	54.8	1.00	0.00000	-99.00
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	54.8	1.00	8.00000	-3.01
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	54.8	1.00	2.00000	-9.03
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	-	1.00	0.00000	-99.00
PRKL003	Bezeichnung	Stellplätze Camping		Wirkradius /m	99999.00		
	Gruppe	Campingplatz		Lw (Tag) /dB(A)	86.15		
	Knotenzahl	13		Lw (Nacht) /dB(A)	-		
	Länge /m	352.02		Lw (Ruhe) /dB(A)	86.15		
	Länge /m (2D)	352.02		Lw" (Tag) /dB(A)	49.49		
	Fläche /m²	4639.91		Lw" (Nacht) /dB(A)	-		
				Lw" (Ruhe) /dB(A)	49.49		
				Konstante Höhe /m	0.00		
				Berechnung	Parkplatz (PLS 2007 ISO 9613-2)		
				Parkplatz	Autobahn für Lkw		
				Modus	Sonderfall (getrennt)		
				Kpa /dB	14.00		
				Ki^r /dB	3.00		
				Oberfläche	Natursteinpflaster		
				B	33.00		
				f	1.00		
				N (Tag)	0.13		
				N (Nacht)	0.00		
				N (Ruhe)	0.13		
Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag
TA Lärm (2017)	97.5	0.0	0.0	0.0	-		0.0
Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)
mit Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00					51.4
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	49.5	1.00	1.00000	-6.04
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	49.5	1.00	13.00000	-0.90
	Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	49.5	1.00	2.00000	-3.03
	Sonntag (6h-22h)	16.00					53.1

Firma	Geoplan GmbH					
Bearbeiter	Sebastian Semmelbauer					
Projekt	S2502006					

Parkplatzlärmstudie (5)							Variante 0
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	49.5	1.00	5.00000	0.95
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	49.5	1.00	9.00000	-2.50
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	49.5	1.00	2.00000	-3.03
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	-	1.00	0.00000	-99.00
	ohne Ruhezeitzuschlag:						-
	Werktag (6h-22h)	16.00					49.5
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	49.5	1.00	1.00000	-12.04
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	49.5	1.00	13.00000	-0.90
	Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	49.5	1.00	2.00000	-9.03
	Sonntag (6h-22h)	16.00					49.5
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	49.5	1.00	5.00000	-5.05
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	49.5	1.00	9.00000	-2.50
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	49.5	1.00	2.00000	-9.03
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	-	1.00	0.00000	-99.00
PRKL004	Bezeichnung	Stellplätze		Wirkradius /m			99999.00
	Gruppe	Campingplatz 2		Lw (Tag) /dB(A)			78.71
	Knotenzahl	12		Lw (Nacht) /dB(A)			-
	Länge /m	336.64		Lw (Ruhe) /dB(A)			78.71
	Länge /m (2D)	336.64		Lw" (Tag) /dB(A)			41.86
	Fläche /m ²	4840.54		Lw" (Nacht) /dB(A)			-
				Lw" (Ruhe) /dB(A)			41.86
				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	Asphaltierte Fahrgassen		
				B	47.00		
				f	1.00		
				N (Tag)	0.13		
				N (Nacht)	0.00		
				N (Ruhe)	0.13		
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag
	TA Lärm (2017)	97.5	0.0	0.0	0.0	-	0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB
							Lw"r /dB(A)
	mit Ruhezeitzuschlag:						
	Werktag (6h-22h)	16.00					43.8
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	41.9	1.00	1.00000	-6.04
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	41.9	1.00	13.00000	-0.90
	Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	41.9	1.00	2.00000	-3.03
	Sonntag (6h-22h)	16.00					45.5
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	41.9	1.00	5.00000	0.95
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	41.9	1.00	9.00000	-2.50
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	41.9	1.00	2.00000	-3.03
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	-	1.00	0.50000	-3.01
							-138.9
	ohne Ruhezeitzuschlag:						
	Werktag (6h-22h)	16.00					41.9
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	41.9	1.00	1.00000	-12.04
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	41.9	1.00	13.00000	-0.90
	Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	41.9	1.00	2.00000	-9.03
	Sonntag (6h-22h)	16.00					41.9
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	41.9	1.00	5.00000	-5.05
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	41.9	1.00	9.00000	-2.50
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	41.9	1.00	2.00000	-9.03
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	-	1.00	0.50000	-3.01
							-138.9
PRKL005	Bezeichnung	Stellplätze*		Wirkradius /m			99999.00
	Gruppe	red. Stellplätze		Lw (Tag) /dB(A)			78.39
	Knotenzahl	13		Lw (Nacht) /dB(A)			-
	Länge /m	326.97		Lw (Ruhe) /dB(A)			78.39
	Länge /m (2D)	326.97		Lw" (Tag) /dB(A)			41.69
	Fläche /m ²	4684.83		Lw" (Nacht) /dB(A)			-

Firma	Geoplan GmbH					
Bearbeiter	Sebastian Semmelbauer					
Projekt	S2502006					

Parkplatzlärmstudie (5)							Variante 0
			Lw" (Ruhe) /dB(A)				41.69
			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				Asphaltierte Fahrgassen
			B				45.00
			f				1.00
			N (Tag)				0.13
			N (Nacht)				0.00
			N (Ruhe)				0.13
Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag
TA Lärm (2017)	97.5	0.0	0.0	0.0	-		0.0
Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)
mit Ruhezeitzuschlag:							
Werktag (6h-22h)	16.00						43.6
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	41.7	1.00	1.00000		-6.04
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	41.7	1.00	13.00000		-0.90
Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	41.7	1.00	2.00000		-3.03
Sonntag (6h-22h)	16.00						45.3
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	41.7	1.00	5.00000		0.95
So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	41.7	1.00	9.00000		-2.50
So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	41.7	1.00	2.00000		-3.03
Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	-	1.00	0.50000		-3.01
							-138.7
ohne Ruhezeitzuschlag:							
Werktag (6h-22h)	16.00						41.7
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	41.7	1.00	1.00000		-12.04
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	41.7	1.00	13.00000		-0.90
Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	41.7	1.00	2.00000		-9.03
Sonntag (6h-22h)	16.00						41.7
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	41.7	1.00	5.00000		-5.05
So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	41.7	1.00	9.00000		-2.50
So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	41.7	1.00	2.00000		-9.03
Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	-	1.00	0.50000		-3.01
							-138.7
Punkt-SQ /ISO 9613 (47)							Variante 0
EZQi036	Bezeichnung	Klimaanlage	Wirkradius /m				99999.00
	Gruppe	Klimageräte mit Maßnahmen	D0				0.00
	Knotenzahl	1	Hohe Quelle				Nein
	Länge /m	---	Emission ist				Schallleistungspegel (Lw)
	Länge /m (2D)	---	Emi.Varianz	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw
	Fläche /m ²	---		dB(A)	dB	dB	dB(A)
			Tag	75.00	-	-	75.00
			Nacht	75.00	-	-	75.00
			Ruhe	75.00	-	-	75.00
Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag
TA Lärm (2017)	-	0.0	0.0	0.0	-		0.0
Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lwr /dB(A)
mit Ruhezeitzuschlag:							
Werktag (6h-22h)	16.00						72.7
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	75.0	1.00	0.50000		-9.05
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	75.0	1.00	3.50000		-6.60
Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000		-6.04
Sonntag (6h-22h)	16.00						74.4
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	75.0	1.00	2.00000		-3.03
So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	75.0	1.00	2.00000		-9.03
So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000		-6.04
Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	75.0	1.00	0.00000		-99.00
ohne Ruhezeitzuschlag:							

Firma	Geoplan GmbH					
Bearbeiter	Sebastian Semmelbauer					
Projekt	S2502006					

Punkt-SQ /ISO 9613 (47)							Variante 0
	Werktag (6h-22h)	16.00					69.9
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	75.0	1.00	0.50000	-15.05
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	75.0	1.00	3.50000	-6.60
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-12.04
	Sonntag (6h-22h)	16.00					69.9
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	75.0	1.00	2.00000	-9.03
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	75.0	1.00	2.00000	-9.03
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-12.04
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	75.0	1.00	0.00000	-99.00
EZQi037	Bezeichnung	Klimaanlage			Wirkradius /m		99999.00
	Gruppe	Klimageräte mit Maßnahmen			D0		0.00
	Knotenzahl	1			Hohe Quelle		Nein
	Länge /m	---			Emission ist		Schallleistungspegel (Lw)
	Länge /m (2D)	---			Emi.Variante	Emission	Dämmung
	Fläche /m²	---				dB(A)	dB
					Tag	75.00	-
					Nacht	75.00	-
					Ruhe	75.00	-
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag
	TA Lärm (2017)	-	0.0	0.0	0.0		- 0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB
	mit Ruhezeitzuschlag:						
	Werktag (6h-22h)	16.00					72.7
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	75.0	1.00	0.50000	-9.05
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	75.0	1.00	3.50000	-6.60
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-6.04
	Sonntag (6h-22h)	16.00					74.4
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	75.0	1.00	2.00000	-3.03
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	75.0	1.00	2.00000	-9.03
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-6.04
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	75.0	1.00	0.00000	-99.00
	ohne Ruhezeitzuschlag:						
	Werktag (6h-22h)	16.00					69.9
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	75.0	1.00	0.50000	-15.05
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	75.0	1.00	3.50000	-6.60
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-12.04
	Sonntag (6h-22h)	16.00					69.9
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	75.0	1.00	2.00000	-9.03
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	75.0	1.00	2.00000	-9.03
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-12.04
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	75.0	1.00	0.00000	-99.00
EZQi038	Bezeichnung	Klimaanlage			Wirkradius /m		99999.00
	Gruppe	Klimageräte mit Maßnahmen			D0		0.00
	Knotenzahl	1			Hohe Quelle		Nein
	Länge /m	---			Emission ist		Schallleistungspegel (Lw)
	Länge /m (2D)	---			Emi.Variante	Emission	Dämmung
	Fläche /m²	---				dB(A)	dB
					Tag	75.00	-
					Nacht	75.00	-
					Ruhe	75.00	-
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag
	TA Lärm (2017)	-	0.0	0.0	0.0		- 0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB
	mit Ruhezeitzuschlag:						
	Werktag (6h-22h)	16.00					72.7
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	75.0	1.00	0.50000	-9.05
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	75.0	1.00	3.50000	-6.60
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-6.04
	Sonntag (6h-22h)	16.00					74.4
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	75.0	1.00	2.00000	-3.03
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	75.0	1.00	2.00000	-9.03

Firma	Geoplan GmbH					
Bearbeiter	Sebastian Semmelbauer					
Projekt	S2502006					

Punkt-SQ /ISO 9613 (47)							Variante 0
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-6.04
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	75.0	1.00	0.00000	-99.00
ohne Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00					69.9
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	75.0	1.00	0.50000	-15.05
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	75.0	1.00	3.50000	-6.60
	Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-12.04
	Sonntag (6h-22h)	16.00					69.9
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	75.0	1.00	2.00000	-9.03
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	75.0	1.00	2.00000	-9.03
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-12.04
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	75.0	1.00	0.00000	-99.00
EZQI039	Bezeichnung	Klimaanlage					99999.00
	Gruppe	Klimageräte mit Maßnahmen					0.00
	Knotenzahl	1					Nein
	Länge /m	---					Schallleistungspegel (Lw)
	Länge /m (2D)	---					Emi.Varian
	Fläche /m²	---					dB(A)
							Tag
							75.00
							Nacht
							75.00
							Ruhe
							75.00
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag
	TA Lärm (2017)	-	0.0	0.0	0.0	-	0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB
							Lwr /dB(A)
mit Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00					72.7
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	75.0	1.00	0.50000	-9.05
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	75.0	1.00	3.50000	-6.60
	Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-12.04
	Sonntag (6h-22h)	16.00					74.4
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	75.0	1.00	2.00000	-3.03
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	75.0	1.00	2.00000	-9.03
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-12.04
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	75.0	1.00	0.00000	-99.00
ohne Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00					69.9
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	75.0	1.00	0.50000	-15.05
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	75.0	1.00	3.50000	-6.60
	Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-12.04
	Sonntag (6h-22h)	16.00					69.9
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	75.0	1.00	2.00000	-9.03
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	75.0	1.00	2.00000	-9.03
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-12.04
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	75.0	1.00	0.00000	-99.00
EZQI040	Bezeichnung	Klimaanlage					99999.00
	Gruppe	Klimageräte mit Maßnahmen					0.00
	Knotenzahl	1					Nein
	Länge /m	---					Schallleistungspegel (Lw)
	Länge /m (2D)	---					Emi.Varian
	Fläche /m²	---					dB(A)
							Tag
							75.00
							Nacht
							75.00
							Ruhe
							75.00
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag
	TA Lärm (2017)	-	0.0	0.0	0.0	-	0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB
							Lwr /dB(A)
mit Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00					72.7
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	75.0	1.00	0.50000	-9.05
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	75.0	1.00	3.50000	-6.60

Firma	Geoplan GmbH						
Bearbeiter	Sebastian Semmelbauer						
Projekt	S2502006						

Punkt-SQ /ISO 9613 (47)								Variante 0
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-6.04	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						74.4
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	75.0	1.00	2.00000	-3.03	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	75.0	1.00	2.00000	-9.03	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-6.04	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	75.0	1.00	0.00000	-99.00	-
	ohne Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						69.9
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	75.0	1.00	0.50000	-15.05	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	75.0	1.00	3.50000	-6.60	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-12.04	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						69.9
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	75.0	1.00	2.00000	-9.03	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	75.0	1.00	2.00000	-9.03	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-12.04	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	75.0	1.00	0.00000	-99.00	-
EZQi041	Bezeichnung	Klimaanlage			Wirkradius /m		99999.00	
	Gruppe	Klimageräte mit Maßnahmen			D0		0.00	
	Knotenzahl	1			Hohe Quelle		Nein	
	Länge /m	---			Emission ist		Schallleistungspegel (Lw)	
	Länge /m (2D)	---			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag
	Fläche /m²	---				dB(A)	dB	dB(A)
					Tag	75.00	-	-
					Nacht	75.00	-	-
					Ruhe	75.00	-	-
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (2017)	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lwr /dB(A)
	mit Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						72.7
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	75.0	1.00	0.50000	-9.05	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	75.0	1.00	3.50000	-6.60	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-6.04	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						74.4
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	75.0	1.00	2.00000	-3.03	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	75.0	1.00	2.00000	-9.03	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-6.04	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	75.0	1.00	0.00000	-99.00	-
	ohne Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						69.9
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	75.0	1.00	0.50000	-15.05	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	75.0	1.00	3.50000	-6.60	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-12.04	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						69.9
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	75.0	1.00	2.00000	-9.03	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	75.0	1.00	2.00000	-9.03	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-12.04	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	75.0	1.00	0.00000	-99.00	-
EZQi042	Bezeichnung	Klimaanlage			Wirkradius /m		99999.00	
	Gruppe	Klimageräte mit Maßnahmen			D0		0.00	
	Knotenzahl	1			Hohe Quelle		Nein	
	Länge /m	---			Emission ist		Schallleistungspegel (Lw)	
	Länge /m (2D)	---			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag
	Fläche /m²	---				dB(A)	dB	dB(A)
					Tag	75.00	-	-
					Nacht	75.00	-	-
					Ruhe	75.00	-	-
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (2017)	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lwr /dB(A)
	mit Ruhezeitzuschlag:							

Firma	Geoplan GmbH					
Bearbeiter	Sebastian Semmelbauer					
Projekt	S2502006					

Punkt-SQ /ISO 9613 (47)							Variante 0		
	Werktag (6h-22h)	16.00					72.7		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	75.0	1.00	0.50000	-9.05		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	75.0	1.00	3.50000	-6.60		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-6.04		
	Sonntag (6h-22h)	16.00					74.4		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	75.0	1.00	2.00000	-3.03		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	75.0	1.00	2.00000	-9.03		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-6.04		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	75.0	1.00	0.00000	-99.00		
	ohne Ruhezeitzuschlag:						-		
	Werktag (6h-22h)	16.00					69.9		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	75.0	1.00	0.50000	-15.05		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	75.0	1.00	3.50000	-6.60		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-12.04		
	Sonntag (6h-22h)	16.00					69.9		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	75.0	1.00	2.00000	-9.03		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	75.0	1.00	2.00000	-9.03		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-12.04		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	75.0	1.00	0.00000	-99.00		
EZQ1043	Bezeichnung	Klimaanlage		Wirkradius /m		99999.00			
	Gruppe	Klimageräte mit Maßnahmen		D0		0.00			
	Knotenzahl	1		Hohe Quelle		Nein			
	Länge /m	---		Emission ist		Schallleistungspegel (Lw)			
	Länge /m (2D)	---		Emi.Varian	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	dB(A)
	Fläche /m²	---			dB(A)	dB	dB	dB(A)	
				Tag	75.00	-	-	75.00	
				Nacht	75.00	-	-	75.00	
				Ruhe	75.00	-	-	75.00	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (2017)	-	0.0	0.0	0.0	-		0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lwr /dB(A)	
	mit Ruhezeitzuschlag:								
	Werktag (6h-22h)	16.00							72.7
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	75.0	1.00	0.50000	-9.05		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	75.0	1.00	3.50000	-6.60		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-6.04		
	Sonntag (6h-22h)	16.00							74.4
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	75.0	1.00	2.00000	-3.03		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	75.0	1.00	2.00000	-9.03		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-6.04		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	75.0	1.00	0.00000	-99.00		
	ohne Ruhezeitzuschlag:								
	Werktag (6h-22h)	16.00							69.9
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	75.0	1.00	0.50000	-15.05		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	75.0	1.00	3.50000	-6.60		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-12.04		
	Sonntag (6h-22h)	16.00							69.9
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	75.0	1.00	2.00000	-9.03		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	75.0	1.00	2.00000	-9.03		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-12.04		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	75.0	1.00	0.00000	-99.00		
EZQ1044	Bezeichnung	Klimaanlage		Wirkradius /m		99999.00			
	Gruppe	Klimageräte mit Maßnahmen		D0		0.00			
	Knotenzahl	1		Hohe Quelle		Nein			
	Länge /m	---		Emission ist		Schallleistungspegel (Lw)			
	Länge /m (2D)	---		Emi.Varian	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	dB(A)
	Fläche /m²	---			dB(A)	dB	dB	dB(A)	
				Tag	75.00	-	-	75.00	
				Nacht	75.00	-	-	75.00	
				Ruhe	75.00	-	-	75.00	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag	

Firma	Geoplan GmbH						
Bearbeiter	Sebastian Semmelbauer						
Projekt	S2502006						

Punkt-SQ /ISO 9613 (47)								Variante 0
	TA Lärm (2017)	-	0.0	0.0	0.0	-	0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lwr /dB(A)
mit Ruhezeitzuschlag:								
	Werktag (6h-22h)	16.00						72.7
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	75.0	1.00	0.50000	-9.05	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	75.0	1.00	3.50000	-6.60	
	Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-6.04	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						74.4
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	75.0	1.00	2.00000	-3.03	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	75.0	1.00	2.00000	-9.03	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-6.04	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	75.0	1.00	0.00000	-99.00	-
ohne Ruhezeitzuschlag:								
	Werktag (6h-22h)	16.00						69.9
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	75.0	1.00	0.50000	-15.05	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	75.0	1.00	3.50000	-6.60	
	Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-12.04	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						69.9
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	75.0	1.00	2.00000	-9.03	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	75.0	1.00	2.00000	-9.03	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-12.04	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	75.0	1.00	0.00000	-99.00	-
EZQi045	Bezeichnung	Klimaanlage			Wirkradius /m		99999.00	
	Gruppe	Klimageräte mit Maßnahmen			D0		0.00	
	Knotenzahl	1			Hohe Quelle		Nein	
	Länge /m	---			Emission ist		Schalleistungspegel (Lw)	
	Länge /m (2D)	---			Emi.Varian	Emission	Dämmung	Lw
	Fläche /m²	---				dB(A)	dB	dB(A)
					Tag	75.00	-	75.00
					Nacht	75.00	-	75.00
					Ruhe	75.00	-	75.00
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (2017)	-	0.0	0.0	0.0		-	0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lwr /dB(A)
mit Ruhezeitzuschlag:								
	Werktag (6h-22h)	16.00						72.7
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	75.0	1.00	0.50000	-9.05	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	75.0	1.00	3.50000	-6.60	
	Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-6.04	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						74.4
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	75.0	1.00	2.00000	-3.03	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	75.0	1.00	2.00000	-9.03	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-6.04	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	75.0	1.00	0.00000	-99.00	-
ohne Ruhezeitzuschlag:								
	Werktag (6h-22h)	16.00						69.9
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	75.0	1.00	0.50000	-15.05	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	75.0	1.00	3.50000	-6.60	
	Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-12.04	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						69.9
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	75.0	1.00	2.00000	-9.03	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	75.0	1.00	2.00000	-9.03	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-12.04	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	75.0	1.00	0.00000	-99.00	-
EZQi046	Bezeichnung	Klimaanlage			Wirkradius /m		99999.00	
	Gruppe	Klimageräte mit Maßnahmen			D0		0.00	
	Knotenzahl	1			Hohe Quelle		Nein	
	Länge /m	---			Emission ist		Schalleistungspegel (Lw)	
	Länge /m (2D)	---			Emi.Varian	Emission	Dämmung	Lw
	Fläche /m²	---				dB(A)	dB	dB(A)
					Tag	75.00	-	75.00
					Nacht	75.00	-	75.00
					Ruhe	75.00	-	75.00

Firma	Geoplan GmbH						
Bearbeiter	Sebastian Semmelbauer						
Projekt	S2502006						

Punkt-SQ /ISO 9613 (47)							Variante 0
			Tag	75.00	-	-	75.00
			Nacht	75.00	-	-	75.00
			Ruhe	75.00	-	-	75.00
Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag	Extra-Zuschlag	
TA Lärm (2017)		-	0.0	0.0	0.0	-	0.0
Beurteilungszeitraum / Zeitzone		Dauer /h	Emi.-Var	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB
mit Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00					72.7
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	75.0	1.00	0.50000	-9.05
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	75.0	1.00	3.50000	-6.60
	Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-6.04
	Sonntag (6h-22h)	16.00					74.4
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	75.0	1.00	2.00000	-3.03
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	75.0	1.00	2.00000	-9.03
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-6.04
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	75.0	1.00	0.00000	-99.00
	ohne Ruhezeitzuschlag:						
	Werktag (6h-22h)	16.00					69.9
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	75.0	1.00	0.50000	-15.05
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	75.0	1.00	3.50000	-6.60
	Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-12.04
	Sonntag (6h-22h)	16.00					69.9
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	75.0	1.00	2.00000	-9.03
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	75.0	1.00	2.00000	-9.03
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-12.04
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	75.0	1.00	0.00000	-99.00
EZQI047	Bezeichnung	Klimaanlage		Wirkradius /m		99999.00	
	Gruppe	Klimageräte mit Maßnahmen		D0		0.00	
	Knotenzahl	1		Hohe Quelle		Nein	
	Länge /m	---		Emission ist		Schallleistungspegel (Lw)	
	Länge /m (2D)	---		Emi. Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag
	Fläche /m²	---			dB(A)	dB	dB(A)
				Tag	75.00	-	75.00
				Nacht	75.00	-	75.00
				Ruhe	75.00	-	75.00
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag
	TA Lärm (2017)	-	0.0	0.0	0.0	-	0.0
Beurteilungszeitraum / Zeitzone		Dauer /h	Emi.-Var	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB
	mit Ruhezeitzuschlag:						
	Werktag (6h-22h)	16.00					72.7
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	75.0	1.00	0.50000	-9.05
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	75.0	1.00	3.50000	-6.60
	Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-6.04
	Sonntag (6h-22h)	16.00					74.4
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	75.0	1.00	2.00000	-3.03
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	75.0	1.00	2.00000	-9.03
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-6.04
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	75.0	1.00	0.00000	-99.00
	ohne Ruhezeitzuschlag:						
	Werktag (6h-22h)	16.00					69.9
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	75.0	1.00	0.50000	-15.05
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	75.0	1.00	3.50000	-6.60
	Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-12.04
	Sonntag (6h-22h)	16.00					69.9
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	75.0	1.00	2.00000	-9.03
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	75.0	1.00	2.00000	-9.03
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-12.04
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	75.0	1.00	0.00000	-99.00
EZQI048	Bezeichnung	Klimaanlage		Wirkradius /m		99999.00	
	Gruppe	Klimageräte mit Maßnahmen		D0		0.00	

Firma	Geoplan GmbH						
Bearbeiter	Sebastian Semmelbauer						
Projekt	S2502006						

Punkt-SQ /ISO 9613 (47)							Variante 0
	Knotenzahl	1	Hohe Quelle			Nein	
	Länge /m	---	Emission ist			Schallleistungspegel (Lw)	
	Länge /m (2D)	---	Emi. Variante			Dämmung	Zuschlag
	Fläche /m ²	---				dB(A)	dB
						dB	dB(A)
			Tag			75.00	-
			Nacht			75.00	-
			Ruhe			75.00	-
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag
	TA Lärm (2017)	-	0.0	0.0	0.0	-	0.0
Beurteilungszeitraum / Zeitzone		Dauer /h	Emi.-Var	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB
							Lwr /dB(A)
mit Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00					72.7
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	75.0	1.00	0.50000	-9.05
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	75.0	1.00	3.50000	-6.60
	Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-6.04
	Sonntag (6h-22h)	16.00					74.4
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	75.0	1.00	2.00000	-3.03
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	75.0	1.00	2.00000	-9.03
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-6.04
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	75.0	1.00	0.00000	-99.00
ohne Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00					69.9
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	75.0	1.00	0.50000	-15.05
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	75.0	1.00	3.50000	-6.60
	Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-12.04
	Sonntag (6h-22h)	16.00					69.9
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	75.0	1.00	2.00000	-9.03
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	75.0	1.00	2.00000	-9.03
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-12.04
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	75.0	1.00	0.00000	-99.00
EZQ1049	Bezeichnung	Klimaanlage			Wirkradius /m		99999.00
	Gruppe	Klimageräte mit Maßnahmen			D0		0.00
	Knotenzahl	1	Hohe Quelle			Nein	
	Länge /m	---	Emission ist			Schallleistungspegel (Lw)	
	Länge /m (2D)	---	Emi. Variante			Dämmung	Zuschlag
	Fläche /m ²	---				dB(A)	dB
						dB	dB(A)
			Tag			75.00	-
			Nacht			75.00	-
			Ruhe			75.00	-
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag
	TA Lärm (2017)	-	0.0	0.0	0.0	-	0.0
Beurteilungszeitraum / Zeitzone		Dauer /h	Emi.-Var	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB
							Lwr /dB(A)
mit Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00					72.7
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	75.0	1.00	0.50000	-9.05
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	75.0	1.00	3.50000	-6.60
	Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-6.04
	Sonntag (6h-22h)	16.00					74.4
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	75.0	1.00	2.00000	-3.03
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	75.0	1.00	2.00000	-9.03
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-6.04
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	75.0	1.00	0.00000	-99.00
ohne Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00					69.9
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	75.0	1.00	0.50000	-15.05
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	75.0	1.00	3.50000	-6.60
	Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-12.04
	Sonntag (6h-22h)	16.00					69.9
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	75.0	1.00	2.00000	-9.03
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	75.0	1.00	2.00000	-9.03

Firma	Geoplan GmbH					
Bearbeiter	Sebastian Semmelbauer					
Projekt	S2502006					

Punkt-SQ /ISO 9613 (47)							Variante 0
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-12.04
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	75.0	1.00	0.00000	-99.00
EZQi050	Bezeichnung	Klimaanlage			Wirkradius /m		99999.00
	Gruppe	Klimageräte mit Maßnahmen			D0		0.00
	Knotenzahl	1			Hohe Quelle		Nein
	Länge /m	---			Emission ist		Schalleistungspegel (Lw)
	Länge /m (2D)	---			Emi. Variante	Emission	Dämmung
	Fläche /m²	---				dB(A)	dB
					Tag	75.00	-
					Nacht	75.00	-
					Ruhe	75.00	-
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag
	TA Lärm (2017)	-	0.0	0.0	0.0	-	0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB
							Lwr /dB(A)

mit Ruhezeitzuschlag:

	Werktag (6h-22h)	16.00						72.7
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	75.0	1.00	0.50000	-9.05	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	75.0	1.00	3.50000	-6.60	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-6.04	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						74.4
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	75.0	1.00	2.00000	-3.03	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	75.0	1.00	2.00000	-9.03	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-6.04	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	75.0	1.00	0.00000	-99.00	-

ohne Ruhezeitzuschlag:

	Werktag (6h-22h)	16.00						69.9
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	75.0	1.00	0.50000	-15.05	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	75.0	1.00	3.50000	-6.60	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-12.04	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						69.9
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	75.0	1.00	2.00000	-9.03	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	75.0	1.00	2.00000	-9.03	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-12.04	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	75.0	1.00	0.00000	-99.00	-

EZQi051	Bezeichnung	Klimaanlage			Wirkradius /m		99999.00
	Gruppe	Klimageräte mit Maßnahmen			D0		0.00
	Knotenzahl	1			Hohe Quelle		Nein
	Länge /m	---			Emission ist		Schalleistungspegel (Lw)
	Länge /m (2D)	---			Emi. Variante	Emission	Dämmung
	Fläche /m²	---				dB(A)	dB
					Tag	75.00	-
					Nacht	75.00	-
					Ruhe	75.00	-
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag
	TA Lärm (2017)	-	0.0	0.0	0.0	-	0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB
							Lwr /dB(A)

mit Ruhezeitzuschlag:

	Werktag (6h-22h)	16.00						72.7
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	75.0	1.00	0.50000	-9.05	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	75.0	1.00	3.50000	-6.60	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-6.04	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						74.4
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	75.0	1.00	2.00000	-3.03	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	75.0	1.00	2.00000	-9.03	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-6.04	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	75.0	1.00	0.00000	-99.00	-

ohne Ruhezeitzuschlag:

	Werktag (6h-22h)	16.00						69.9
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	75.0	1.00	0.50000	-15.05	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	75.0	1.00	3.50000	-6.60	

Firma	Geoplan GmbH						
Bearbeiter	Sebastian Semmelbauer						
Projekt	S2502006						

Punkt-SQ /ISO 9613 (47)								Variante 0
	Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-12.04	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						69.9
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	75.0	1.00	2.00000	-9.03	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	75.0	1.00	2.00000	-9.03	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-12.04	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	75.0	1.00	0.00000	-99.00	-
EZQ1052	Bezeichnung	Klimaanlage			Wirkradius /m			99999.00
	Gruppe	Klimageräte mit Maßnahmen			D0			0.00
	Knotenzahl	1			Hohe Quelle			Nein
	Länge /m	---			Emission ist			Schallleistungspegel (Lw)
	Länge /m (2D)	---			Emi. Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag
	Fläche /m²	---				dB(A)	dB	dB(A)
					Tag	75.00	-	75.00
					Nacht	75.00	-	75.00
					Ruhe	75.00	-	75.00
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag
	TA Lärm (2017)	-		0.0	0.0	0.0		- 0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lwr /dB(A)
	mit Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						72.7
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	75.0	1.00	0.50000	-9.05	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	75.0	1.00	3.50000	-6.60	
	Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-6.04	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						74.4
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	75.0	1.00	2.00000	-3.03	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	75.0	1.00	2.00000	-9.03	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-6.04	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	75.0	1.00	0.00000	-99.00	-
	ohne Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						69.9
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	75.0	1.00	0.50000	-15.05	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	75.0	1.00	3.50000	-6.60	
	Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-12.04	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						69.9
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	75.0	1.00	2.00000	-9.03	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	75.0	1.00	2.00000	-9.03	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-12.04	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	75.0	1.00	0.00000	-99.00	-
EZQ1053	Bezeichnung	Klimaanlage			Wirkradius /m			99999.00
	Gruppe	Klimageräte mit Maßnahmen			D0			0.00
	Knotenzahl	1			Hohe Quelle			Nein
	Länge /m	---			Emission ist			Schallleistungspegel (Lw)
	Länge /m (2D)	---			Emi. Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag
	Fläche /m²	---				dB(A)	dB	dB(A)
					Tag	75.00	-	75.00
					Nacht	75.00	-	75.00
					Ruhe	75.00	-	75.00
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag
	TA Lärm (2017)	-		0.0	0.0	0.0		- 0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lwr /dB(A)
	mit Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						72.7
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	75.0	1.00	0.50000	-9.05	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	75.0	1.00	3.50000	-6.60	
	Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-6.04	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						74.4
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	75.0	1.00	2.00000	-3.03	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	75.0	1.00	2.00000	-9.03	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-6.04	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	75.0	1.00	0.00000	-99.00	-
	ohne Ruhezeitzuschlag:							

Firma	Geoplan GmbH					
Bearbeiter	Sebastian Semmelbauer					
Projekt	S2502006					

Punkt-SQ /ISO 9613 (47)							Variante 0
	Werktag (6h-22h)	16.00					69.9
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	75.0	1.00	0.50000	-15.05
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	75.0	1.00	3.50000	-6.60
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-12.04
	Sonntag (6h-22h)	16.00					69.9
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	75.0	1.00	2.00000	-9.03
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	75.0	1.00	2.00000	-9.03
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-12.04
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	75.0	1.00	0.00000	-99.00
EZQi054	Bezeichnung	Klimaanlage*			Wirkradius /m		99999.00
	Gruppe	Klimageräte mit Maßnahmen			D0		0.00
	Knotenzahl	1			Hohe Quelle		Nein
	Länge /m	---			Emission ist		Schallleistungspegel (Lw)
	Länge /m (2D)	---			Emi.Variante	Emission	Dämmung
	Fläche /m²	---				dB(A)	dB
					Tag	75.00	-
					Nacht	75.00	-
					Ruhe	75.00	-
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag
	TA Lärm (2017)	-	0.0	0.0	0.0		- 0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB
	mit Ruhezeitzuschlag:						
	Werktag (6h-22h)	16.00					72.7
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	75.0	1.00	0.50000	-9.05
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	75.0	1.00	3.50000	-6.60
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-6.04
	Sonntag (6h-22h)	16.00					74.4
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	75.0	1.00	2.00000	-3.03
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	75.0	1.00	2.00000	-9.03
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-6.04
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	75.0	1.00	0.00000	-99.00
	ohne Ruhezeitzuschlag:						
	Werktag (6h-22h)	16.00					69.9
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	75.0	1.00	0.50000	-15.05
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	75.0	1.00	3.50000	-6.60
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-12.04
	Sonntag (6h-22h)	16.00					69.9
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	75.0	1.00	2.00000	-9.03
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	75.0	1.00	2.00000	-9.03
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-12.04
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	75.0	1.00	0.00000	-99.00
EZQi057	Bezeichnung	Klimaanlage*			Wirkradius /m		99999.00
	Gruppe	Klimageräte mit Maßnahmen			D0		0.00
	Knotenzahl	1			Hohe Quelle		Nein
	Länge /m	---			Emission ist		Schallleistungspegel (Lw)
	Länge /m (2D)	---			Emi.Variante	Emission	Dämmung
	Fläche /m²	---				dB(A)	dB
					Tag	75.00	-
					Nacht	75.00	-
					Ruhe	75.00	-
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag
	TA Lärm (2017)	-	0.0	0.0	0.0		- 0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB
	mit Ruhezeitzuschlag:						
	Werktag (6h-22h)	16.00					72.7
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	75.0	1.00	0.50000	-9.05
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	75.0	1.00	3.50000	-6.60
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-6.04
	Sonntag (6h-22h)	16.00					74.4
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	75.0	1.00	2.00000	-3.03
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	75.0	1.00	2.00000	-9.03

Firma	Geoplan GmbH					
Bearbeiter	Sebastian Semmelbauer					
Projekt	S2502006					

Punkt-SQ /ISO 9613 (47)							Variante 0
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-6.04
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	75.0	1.00	0.00000	-99.00
ohne Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00					69.9
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	75.0	1.00	0.50000	-15.05
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	75.0	1.00	3.50000	-6.60
	Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-12.04
	Sonntag (6h-22h)	16.00					69.9
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	75.0	1.00	2.00000	-9.03
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	75.0	1.00	2.00000	-9.03
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-12.04
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	75.0	1.00	0.00000	-99.00
EZQ1058	Bezeichnung	Klimaanlage*			Wirkradius /m		99999.00
	Gruppe	Klimageräte mit Maßnahmen			D0		0.00
	Knotenzahl	1			Hohe Quelle		Nein
	Länge /m	---			Emission ist		Schallleistungspegel (Lw)
	Länge /m (2D)	---			Emi. Variante	Emission	Dämmung
	Fläche /m²	---				dB(A)	dB
					Tag	75.00	-
					Nacht	75.00	-
					Ruhe	75.00	-
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag
	TA Lärm (2017)	-	0.0	0.0	0.0	-	0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB
	mit Ruhezeitzuschlag:						
	Werktag (6h-22h)	16.00					72.7
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	75.0	1.00	0.50000	-9.05
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	75.0	1.00	3.50000	-6.60
	Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-12.04
	Sonntag (6h-22h)	16.00					74.4
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	75.0	1.00	2.00000	-3.03
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	75.0	1.00	2.00000	-9.03
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-12.04
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	75.0	1.00	0.00000	-99.00
	ohne Ruhezeitzuschlag:						
	Werktag (6h-22h)	16.00					69.9
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	75.0	1.00	0.50000	-15.05
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	75.0	1.00	3.50000	-6.60
	Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-12.04
	Sonntag (6h-22h)	16.00					69.9
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	75.0	1.00	2.00000	-9.03
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	75.0	1.00	2.00000	-9.03
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-12.04
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	75.0	1.00	0.00000	-99.00
EZQ1059	Bezeichnung	Klimaanlage*			Wirkradius /m		99999.00
	Gruppe	Klimageräte mit Maßnahmen			D0		0.00
	Knotenzahl	1			Hohe Quelle		Nein
	Länge /m	---			Emission ist		Schallleistungspegel (Lw)
	Länge /m (2D)	---			Emi. Variante	Emission	Dämmung
	Fläche /m²	---				dB(A)	dB
					Tag	75.00	-
					Nacht	75.00	-
					Ruhe	75.00	-
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag
	TA Lärm (2017)	-	0.0	0.0	0.0	-	0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB
	mit Ruhezeitzuschlag:						
	Werktag (6h-22h)	16.00					72.7
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	75.0	1.00	0.50000	-9.05
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	75.0	1.00	3.50000	-6.60

Firma	Geoplan GmbH						
Bearbeiter	Sebastian Semmelbauer						
Projekt	S2502006						

Punkt-SQ /ISO 9613 (47)								Variante 0
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-6.04	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						74.4
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	75.0	1.00	2.00000	-3.03	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	75.0	1.00	2.00000	-9.03	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-6.04	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	75.0	1.00	0.00000	-99.00	-
	ohne Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						69.9
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	75.0	1.00	0.50000	-15.05	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	75.0	1.00	3.50000	-6.60	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-12.04	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						69.9
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	75.0	1.00	2.00000	-9.03	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	75.0	1.00	2.00000	-9.03	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-12.04	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	75.0	1.00	0.00000	-99.00	-
EZQi060	Bezeichnung	Klimaanlage*			Wirkradius /m		99999.00	
	Gruppe	Klimageräte mit Maßnahmen			D0		0.00	
	Knotenzahl	1			Hohe Quelle		Nein	
	Länge /m	---			Emission ist		Schallleistungspegel (Lw)	
	Länge /m (2D)	---			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag
	Fläche /m²	---				dB(A)	dB	dB(A)
					Tag	75.00	-	-
					Nacht	75.00	-	-
					Ruhe	75.00	-	-
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (2017)	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lwr /dB(A)
	mit Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						72.7
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	75.0	1.00	0.50000	-9.05	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	75.0	1.00	3.50000	-6.60	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-6.04	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						74.4
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	75.0	1.00	2.00000	-3.03	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	75.0	1.00	2.00000	-9.03	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-6.04	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	75.0	1.00	0.00000	-99.00	-
	ohne Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						69.9
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	75.0	1.00	0.50000	-15.05	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	75.0	1.00	3.50000	-6.60	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-12.04	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						69.9
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	75.0	1.00	2.00000	-9.03	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	75.0	1.00	2.00000	-9.03	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-12.04	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	75.0	1.00	0.00000	-99.00	-
EZQi061	Bezeichnung	Klimaanlage**			Wirkradius /m		99999.00	
	Gruppe	Klimageräte mit Maßnahmen			D0		0.00	
	Knotenzahl	1			Hohe Quelle		Nein	
	Länge /m	---			Emission ist		Schallleistungspegel (Lw)	
	Länge /m (2D)	---			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag
	Fläche /m²	---				dB(A)	dB	dB(A)
					Tag	75.00	-	-
					Nacht	75.00	-	-
					Ruhe	75.00	-	-
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (2017)	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lwr /dB(A)
	mit Ruhezeitzuschlag:							

Firma	Geoplan GmbH					
Bearbeiter	Sebastian Semmelbauer					
Projekt	S2502006					

Punkt-SQ /ISO 9613 (47)							Variante 0		
	Werktag (6h-22h)	16.00					72.7		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	75.0	1.00	0.50000	-9.05		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	75.0	1.00	3.50000	-6.60		
	Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-6.04		
	Sonntag (6h-22h)	16.00					74.4		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	75.0	1.00	2.00000	-3.03		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	75.0	1.00	2.00000	-9.03		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-6.04		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	75.0	1.00	0.00000	-99.00		
	ohne Ruhezeitzuschlag:						-		
	Werktag (6h-22h)	16.00					69.9		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	75.0	1.00	0.50000	-15.05		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	75.0	1.00	3.50000	-6.60		
	Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-12.04		
	Sonntag (6h-22h)	16.00					69.9		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	75.0	1.00	2.00000	-9.03		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	75.0	1.00	2.00000	-9.03		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-12.04		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	75.0	1.00	0.00000	-99.00		
EZQ1062	Bezeichnung	Klimaanlage**		Wirkradius /m		99999.00			
	Gruppe	Klimageräte mit Maßnahmen		D0		0.00			
	Knotenzahl	1		Hohe Quelle		Nein			
	Länge /m	---		Emission ist		Schallleistungspegel (Lw)			
	Länge /m (2D)	---		Emi. Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	dB(A)
	Fläche /m²	---			dB(A)	dB	dB	dB(A)	
				Tag	75.00	-	-	75.00	
				Nacht	75.00	-	-	75.00	
				Ruhe	75.00	-	-	75.00	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (2017)	-	0.0	0.0	0.0	-		0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lwr /dB(A)	
	mit Ruhezeitzuschlag:								
	Werktag (6h-22h)	16.00							72.7
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	75.0	1.00	0.50000	-9.05		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	75.0	1.00	3.50000	-6.60		
	Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-6.04		
	Sonntag (6h-22h)	16.00							74.4
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	75.0	1.00	2.00000	-3.03		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	75.0	1.00	2.00000	-9.03		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-6.04		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	75.0	1.00	0.00000	-99.00		
	ohne Ruhezeitzuschlag:								-
	Werktag (6h-22h)	16.00							69.9
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	75.0	1.00	0.50000	-15.05		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	75.0	1.00	3.50000	-6.60		
	Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-12.04		
	Sonntag (6h-22h)	16.00							69.9
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	75.0	1.00	2.00000	-9.03		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	75.0	1.00	2.00000	-9.03		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-12.04		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	75.0	1.00	0.00000	-99.00		
EZQ1063	Bezeichnung	Klimaanlage**		Wirkradius /m		99999.00			
	Gruppe	Klimageräte mit Maßnahmen		D0		0.00			
	Knotenzahl	1		Hohe Quelle		Nein			
	Länge /m	---		Emission ist		Schallleistungspegel (Lw)			
	Länge /m (2D)	---		Emi. Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	dB(A)
	Fläche /m²	---			dB(A)	dB	dB	dB(A)	
				Tag	75.00	-	-	75.00	
				Nacht	75.00	-	-	75.00	
				Ruhe	75.00	-	-	75.00	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag	

Firma	Geoplan GmbH						
Bearbeiter	Sebastian Semmelbauer						
Projekt	S2502006						

Punkt-SQ /ISO 9613 (47)								Variante 0
	TA Lärm (2017)	-	0.0	0.0	0.0	-	0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lwr /dB(A)
mit Ruhezeitzuschlag:								
	Werktag (6h-22h)	16.00						72.7
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	75.0	1.00	0.50000	-9.05	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	75.0	1.00	3.50000	-6.60	
	Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-6.04	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						74.4
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	75.0	1.00	2.00000	-3.03	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	75.0	1.00	2.00000	-9.03	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-6.04	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	75.0	1.00	0.00000	-99.00	-
ohne Ruhezeitzuschlag:								
	Werktag (6h-22h)	16.00						69.9
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	75.0	1.00	0.50000	-15.05	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	75.0	1.00	3.50000	-6.60	
	Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-12.04	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						69.9
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	75.0	1.00	2.00000	-9.03	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	75.0	1.00	2.00000	-9.03	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-12.04	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	75.0	1.00	0.00000	-99.00	-
EZQi064	Bezeichnung	Klimaanlage**		Wirkradius /m		99999.00		
	Gruppe	Klimageräte mit Maßnahmen		D0		0.00		
	Knotenzahl	1		Hohe Quelle		Nein		
	Länge /m	---		Emission ist		Schallleistungspegel (Lw)		
	Länge /m (2D)	---		Emi.Varian	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw
	Fläche /m²	---			dB(A)	dB	dB	dB(A)
				Tag	75.00	-	-	75.00
				Nacht	75.00	-	-	75.00
				Ruhe	75.00	-	-	75.00
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag	Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (2017)	-	0.0	0.0		0.0	0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lwr /dB(A)
mit Ruhezeitzuschlag:								
	Werktag (6h-22h)	16.00						72.7
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	75.0	1.00	0.50000	-9.05	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	75.0	1.00	3.50000	-6.60	
	Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-6.04	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						74.4
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	75.0	1.00	2.00000	-3.03	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	75.0	1.00	2.00000	-9.03	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-6.04	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	75.0	1.00	0.00000	-99.00	-
ohne Ruhezeitzuschlag:								
	Werktag (6h-22h)	16.00						69.9
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	75.0	1.00	0.50000	-15.05	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	75.0	1.00	3.50000	-6.60	
	Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-12.04	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						69.9
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	75.0	1.00	2.00000	-9.03	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	75.0	1.00	2.00000	-9.03	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-12.04	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	75.0	1.00	0.00000	-99.00	-
EZQi065	Bezeichnung	Klimaanlage***		Wirkradius /m		99999.00		
	Gruppe	Klimageräte mit Maßnahmen		D0		0.00		
	Knotenzahl	1		Hohe Quelle		Nein		
	Länge /m	---		Emission ist		Schallleistungspegel (Lw)		
	Länge /m (2D)	---		Emi.Varian	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw
	Fläche /m²	---			dB(A)	dB	dB	dB(A)

Firma	Geoplan GmbH						
Bearbeiter	Sebastian Semmelbauer						
Projekt	S2502006						

Punkt-SQ /ISO 9613 (47)							Variante 0
			Tag	75.00	-	-	75.00
			Nacht	75.00	-	-	75.00
			Ruhe	75.00	-	-	75.00
Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag
TA Lärm (2017)		-	0.0	0.0	0.0	-	0.0
Beurteilungszeitraum / Zeitzone		Dauer /h	Emi.-Var	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB
mit Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00					72.7
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	75.0	1.00	0.50000	-9.05
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	75.0	1.00	3.50000	-6.60
	Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-6.04
	Sonntag (6h-22h)	16.00					74.4
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	75.0	1.00	2.00000	-3.03
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	75.0	1.00	2.00000	-9.03
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-6.04
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	75.0	1.00	0.00000	-99.00
	ohne Ruhezeitzuschlag:						
	Werktag (6h-22h)	16.00					69.9
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	75.0	1.00	0.50000	-15.05
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	75.0	1.00	3.50000	-6.60
	Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-12.04
	Sonntag (6h-22h)	16.00					69.9
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	75.0	1.00	2.00000	-9.03
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	75.0	1.00	2.00000	-9.03
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-12.04
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	75.0	1.00	0.00000	-99.00
EZQI066	Bezeichnung	Klimaanlage**		Wirkradius /m		99999.00	
	Gruppe	Klimageräte mit Maßnahmen		D0		0.00	
	Knotenzahl	1		Hohe Quelle		Nein	
	Länge /m	---		Emission ist		Schallleistungspegel (Lw)	
	Länge /m (2D)	---		Emi. Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag
	Fläche /m²	---			dB(A)	dB	dB(A)
				Tag	75.00	-	75.00
				Nacht	75.00	-	75.00
				Ruhe	75.00	-	75.00
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag
	TA Lärm (2017)	-	0.0	0.0	0.0	-	0.0
Beurteilungszeitraum / Zeitzone		Dauer /h	Emi.-Var	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB
	mit Ruhezeitzuschlag:						
	Werktag (6h-22h)	16.00					72.7
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	75.0	1.00	0.50000	-9.05
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	75.0	1.00	3.50000	-6.60
	Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-6.04
	Sonntag (6h-22h)	16.00					74.4
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	75.0	1.00	2.00000	-3.03
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	75.0	1.00	2.00000	-9.03
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-6.04
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	75.0	1.00	0.00000	-99.00
	ohne Ruhezeitzuschlag:						
	Werktag (6h-22h)	16.00					69.9
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	75.0	1.00	0.50000	-15.05
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	75.0	1.00	3.50000	-6.60
	Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-12.04
	Sonntag (6h-22h)	16.00					69.9
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	75.0	1.00	2.00000	-9.03
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	75.0	1.00	2.00000	-9.03
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-12.04
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	75.0	1.00	0.00000	-99.00
EZQI067	Bezeichnung	Klimaanlage**		Wirkradius /m		99999.00	
	Gruppe	Klimageräte mit Maßnahmen		D0		0.00	

Firma	Geoplan GmbH						
Bearbeiter	Sebastian Semmelbauer						
Projekt	S2502006						

Punkt-SQ /ISO 9613 (47)							Variante 0
	Knotenzahl	1	Hohe Quelle			Nein	
Länge /m	---		Emission ist			Schallleistungspegel (Lw)	
Länge /m (2D)	---		Emi. Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw
Fläche /m ²	---			dB(A)	dB	dB	dB(A)
			Tag	75.00	-	-	75.00
			Nacht	75.00	-	-	75.00
			Ruhe	75.00	-	-	75.00
Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag
TA Lärm (2017)	-	0.0	0.0	0.0	-	-	0.0
Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lwr /dB(A)
mit Ruhezeitzuschlag:							
Werktag (6h-22h)	16.00						72.7
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	75.0	1.00	0.50000	-9.05	
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	75.0	1.00	3.50000	-6.60	
Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-6.04	
Sonntag (6h-22h)	16.00						74.4
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	75.0	1.00	2.00000	-3.03	
So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	75.0	1.00	2.00000	-9.03	
So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-6.04	
Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	75.0	1.00	0.00000	-99.00	-
ohne Ruhezeitzuschlag:							
Werktag (6h-22h)	16.00						69.9
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	75.0	1.00	0.50000	-15.05	
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	75.0	1.00	3.50000	-6.60	
Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-12.04	
Sonntag (6h-22h)	16.00						69.9
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	75.0	1.00	2.00000	-9.03	
So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	75.0	1.00	2.00000	-9.03	
So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-12.04	
Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	75.0	1.00	0.00000	-99.00	-
EZQ1069	Bezeichnung	Klimaanlage***			Wirkradius /m		99999.00
	Gruppe	Klimageräte mit Maßnahmen			D0		0.00
	Knotenzahl	1	Hohe Quelle			Nein	
Länge /m	---		Emission ist			Schallleistungspegel (Lw)	
Länge /m (2D)	---		Emi. Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw
Fläche /m ²	---			dB(A)	dB	dB	dB(A)
			Tag	75.00	-	-	75.00
			Nacht	75.00	-	-	75.00
			Ruhe	75.00	-	-	75.00
Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag
TA Lärm (2017)	-	0.0	0.0	0.0	-	-	0.0
Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lwr /dB(A)
mit Ruhezeitzuschlag:							
Werktag (6h-22h)	16.00						72.7
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	75.0	1.00	0.50000	-9.05	
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	75.0	1.00	3.50000	-6.60	
Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-6.04	
Sonntag (6h-22h)	16.00						74.4
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	75.0	1.00	2.00000	-3.03	
So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	75.0	1.00	2.00000	-9.03	
So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-6.04	
Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	75.0	1.00	0.00000	-99.00	-
ohne Ruhezeitzuschlag:							
Werktag (6h-22h)	16.00						69.9
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	75.0	1.00	0.50000	-15.05	
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	75.0	1.00	3.50000	-6.60	
Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-12.04	
Sonntag (6h-22h)	16.00						69.9
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	75.0	1.00	2.00000	-9.03	
So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	75.0	1.00	2.00000	-9.03	

Firma	Geoplan GmbH					
Bearbeiter	Sebastian Semmelbauer					
Projekt	S2502006					

Punkt-SQ /ISO 9613 (47)							Variante 0
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-12.04
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	75.0	1.00	0.00000	-99.00
EZQi070	Bezeichnung	Klimaanlage****		Wirkradius /m			99999.00
	Gruppe	Klimageräte mit Maßnahmen		D0			0.00
	Knotenzahl	1		Hohe Quelle			Nein
	Länge /m	---		Emission ist			Schalleistungspegel (Lw)
	Länge /m (2D)	---		Emi. Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag
	Fläche /m²	---			dB(A)	dB	dB(A)
				Tag	75.00	-	75.00
				Nacht	75.00	-	75.00
				Ruhe	75.00	-	75.00
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		
	TA Lärm (2017)	-	0.0	0.0	0.0		
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB
							Lwr /dB(A)
	mit Ruhezeitzuschlag:						
	Werktag (6h-22h)	16.00					72.7
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	75.0	1.00	0.50000	-9.05
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	75.0	1.00	3.50000	-6.60
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-6.04
	Sonntag (6h-22h)	16.00					74.4
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	75.0	1.00	2.00000	-3.03
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	75.0	1.00	2.00000	-9.03
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-6.04
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	75.0	1.00	0.00000	-99.00
	ohne Ruhezeitzuschlag:						
	Werktag (6h-22h)	16.00					69.9
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	75.0	1.00	0.50000	-15.05
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	75.0	1.00	3.50000	-6.60
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-12.04
	Sonntag (6h-22h)	16.00					69.9
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	75.0	1.00	2.00000	-9.03
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	75.0	1.00	2.00000	-9.03
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-12.04
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	75.0	1.00	0.00000	-99.00
EZQi071	Bezeichnung	Klimaanlage****		Wirkradius /m			99999.00
	Gruppe	Klimageräte mit Maßnahmen		D0			0.00
	Knotenzahl	1		Hohe Quelle			Nein
	Länge /m	---		Emission ist			Schalleistungspegel (Lw)
	Länge /m (2D)	---		Emi. Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag
	Fläche /m²	---			dB(A)	dB	dB(A)
				Tag	75.00	-	75.00
				Nacht	75.00	-	75.00
				Ruhe	75.00	-	75.00
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		
	TA Lärm (2017)	-	0.0	0.0	0.0		
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB
							Lwr /dB(A)
	mit Ruhezeitzuschlag:						
	Werktag (6h-22h)	16.00					72.7
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	75.0	1.00	0.50000	-9.05
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	75.0	1.00	3.50000	-6.60
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-6.04
	Sonntag (6h-22h)	16.00					74.4
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	75.0	1.00	2.00000	-3.03
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	75.0	1.00	2.00000	-9.03
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-6.04
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	75.0	1.00	0.00000	-99.00
	ohne Ruhezeitzuschlag:						
	Werktag (6h-22h)	16.00					69.9
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	75.0	1.00	0.50000	-15.05
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	75.0	1.00	3.50000	-6.60

Firma	Geoplan GmbH						
Bearbeiter	Sebastian Semmelbauer						
Projekt	S2502006						

Punkt-SQ /ISO 9613 (47)								Variante 0
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-12.04	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						69.9
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	75.0	1.00	2.00000	-9.03	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	75.0	1.00	2.00000	-9.03	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-12.04	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	75.0	1.00	0.00000	-99.00	-
EZQ1072	Bezeichnung	Klimaanlage***			Wirkradius /m			99999.00
	Gruppe	Klimageräte mit Maßnahmen			D0			0.00
	Knotenzahl	1			Hohe Quelle			Nein
	Länge /m	---			Emission ist			Schallleistungspegel (Lw)
	Länge /m (2D)	---			Emi. Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag
	Fläche /m²	---				dB(A)	dB	dB(A)
					Tag	75.00	-	75.00
					Nacht	75.00	-	75.00
					Ruhe	75.00	-	75.00
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag
	TA Lärm (2017)	-		0.0	0.0	0.0		- 0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lwr /dB(A)
	mit Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						72.7
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	75.0	1.00	0.50000	-9.05	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	75.0	1.00	3.50000	-6.60	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-6.04	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						74.4
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	75.0	1.00	2.00000	-3.03	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	75.0	1.00	2.00000	-9.03	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-6.04	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	75.0	1.00	0.00000	-99.00	-
	ohne Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						69.9
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	75.0	1.00	0.50000	-15.05	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	75.0	1.00	3.50000	-6.60	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-12.04	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						69.9
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	75.0	1.00	2.00000	-9.03	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	75.0	1.00	2.00000	-9.03	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-12.04	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	75.0	1.00	0.00000	-99.00	-
EZQ1073	Bezeichnung	Klimaanlage****			Wirkradius /m			99999.00
	Gruppe	Klimageräte mit Maßnahmen			D0			0.00
	Knotenzahl	1			Hohe Quelle			Nein
	Länge /m	---			Emission ist			Schallleistungspegel (Lw)
	Länge /m (2D)	---			Emi. Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag
	Fläche /m²	---				dB(A)	dB	dB(A)
					Tag	75.00	-	75.00
					Nacht	75.00	-	75.00
					Ruhe	75.00	-	75.00
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag
	TA Lärm (2017)	-		0.0	0.0	0.0		- 0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lwr /dB(A)
	mit Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						72.7
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	75.0	1.00	0.50000	-9.05	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	75.0	1.00	3.50000	-6.60	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-6.04	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						74.4
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	75.0	1.00	2.00000	-3.03	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	75.0	1.00	2.00000	-9.03	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-6.04	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	75.0	1.00	0.00000	-99.00	-
	ohne Ruhezeitzuschlag:							

Firma	Geoplan GmbH					
Bearbeiter	Sebastian Semmelbauer					
Projekt	S2502006					

Punkt-SQ /ISO 9613 (47)							Variante 0
	Werktag (6h-22h)	16.00					69.9
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	75.0	1.00	0.50000	-15.05
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	75.0	1.00	3.50000	-6.60
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-12.04
	Sonntag (6h-22h)	16.00					69.9
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	75.0	1.00	2.00000	-9.03
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	75.0	1.00	2.00000	-9.03
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-12.04
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	75.0	1.00	0.00000	-99.00
EZQi074	Bezeichnung	Klimaanlage****			Wirkradius /m		99999.00
	Gruppe	Klimageräte mit Maßnahmen			D0		0.00
	Knotenzahl	1			Hohe Quelle		Nein
	Länge /m	---			Emission ist		Schallleistungspegel (Lw)
	Länge /m (2D)	---			Emi.Variante	Emission	Dämmung
	Fläche /m²	---				dB(A)	dB
					Tag	75.00	-
					Nacht	75.00	-
					Ruhe	75.00	-
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag
	TA Lärm (2017)	-	0.0	0.0	0.0		- 0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB
	mit Ruhezeitzuschlag:						
	Werktag (6h-22h)	16.00					72.7
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	75.0	1.00	0.50000	-9.05
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	75.0	1.00	3.50000	-6.60
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-6.04
	Sonntag (6h-22h)	16.00					74.4
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	75.0	1.00	2.00000	-3.03
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	75.0	1.00	2.00000	-9.03
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-6.04
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	75.0	1.00	0.00000	-99.00
	ohne Ruhezeitzuschlag:						
	Werktag (6h-22h)	16.00					69.9
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	75.0	1.00	0.50000	-15.05
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	75.0	1.00	3.50000	-6.60
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-12.04
	Sonntag (6h-22h)	16.00					69.9
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	75.0	1.00	2.00000	-9.03
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	75.0	1.00	2.00000	-9.03
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-12.04
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	75.0	1.00	0.00000	-99.00
EZQi075	Bezeichnung	Klimaanlage****			Wirkradius /m		99999.00
	Gruppe	Klimageräte mit Maßnahmen			D0		0.00
	Knotenzahl	1			Hohe Quelle		Nein
	Länge /m	---			Emission ist		Schallleistungspegel (Lw)
	Länge /m (2D)	---			Emi.Variante	Emission	Dämmung
	Fläche /m²	---				dB(A)	dB
					Tag	75.00	-
					Nacht	75.00	-
					Ruhe	75.00	-
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag
	TA Lärm (2017)	-	0.0	0.0	0.0		- 0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB
	mit Ruhezeitzuschlag:						
	Werktag (6h-22h)	16.00					72.7
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	75.0	1.00	0.50000	-9.05
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	75.0	1.00	3.50000	-6.60
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-6.04
	Sonntag (6h-22h)	16.00					74.4
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	75.0	1.00	2.00000	-3.03
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	75.0	1.00	2.00000	-9.03

Firma	Geoplan GmbH					
Bearbeiter	Sebastian Semmelbauer					
Projekt	S2502006					

Punkt-SQ /ISO 9613 (47)							Variante 0
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-6.04
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	75.0	1.00	0.00000	-99.00
ohne Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00					69.9
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	75.0	1.00	0.50000	-15.05
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	75.0	1.00	3.50000	-6.60
	Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-12.04
	Sonntag (6h-22h)	16.00					69.9
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	75.0	1.00	2.00000	-9.03
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	75.0	1.00	2.00000	-9.03
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-12.04
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	75.0	1.00	0.00000	-99.00
EZQI076	Bezeichnung	Klimaanlage*****			Wirkradius /m		99999.00
	Gruppe	Klimageräte mit Maßnahmen			D0		0.00
	Knotenzahl	1			Hohe Quelle		Nein
	Länge /m	---			Emission ist		Schallleistungspegel (Lw)
	Länge /m (2D)	---			Emi.Variant	Emission	Dämmung
	Fläche /m²	---				dB(A)	dB
					Tag	75.00	-
					Nacht	75.00	-
					Ruhe	75.00	-
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag
	TA Lärm (2017)	-	0.0	0.0	0.0	-	0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB
	mit Ruhezeitzuschlag:						
	Werktag (6h-22h)	16.00					72.7
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	75.0	1.00	0.50000	-9.05
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	75.0	1.00	3.50000	-6.60
	Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-12.04
	Sonntag (6h-22h)	16.00					74.4
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	75.0	1.00	2.00000	-3.03
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	75.0	1.00	2.00000	-9.03
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-12.04
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	75.0	1.00	0.00000	-99.00
	ohne Ruhezeitzuschlag:						
	Werktag (6h-22h)	16.00					69.9
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	75.0	1.00	0.50000	-15.05
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	75.0	1.00	3.50000	-6.60
	Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-12.04
	Sonntag (6h-22h)	16.00					69.9
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	75.0	1.00	2.00000	-9.03
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	75.0	1.00	2.00000	-9.03
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-12.04
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	75.0	1.00	0.00000	-99.00
EZQI077	Bezeichnung	Klimaanlage*****			Wirkradius /m		99999.00
	Gruppe	Klimageräte mit Maßnahmen			D0		0.00
	Knotenzahl	1			Hohe Quelle		Nein
	Länge /m	---			Emission ist		Schallleistungspegel (Lw)
	Länge /m (2D)	---			Emi.Variant	Emission	Dämmung
	Fläche /m²	---				dB(A)	dB
					Tag	75.00	-
					Nacht	75.00	-
					Ruhe	75.00	-
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag
	TA Lärm (2017)	-	0.0	0.0	0.0	-	0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB
	mit Ruhezeitzuschlag:						
	Werktag (6h-22h)	16.00					72.7
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	75.0	1.00	0.50000	-9.05
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	75.0	1.00	3.50000	-6.60

Firma	Geoplan GmbH						
Bearbeiter	Sebastian Semmelbauer						
Projekt	S2502006						

Punkt-SQ /ISO 9613 (47)								Variante 0
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-6.04	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						74.4
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	75.0	1.00	2.00000	-3.03	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	75.0	1.00	2.00000	-9.03	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-6.04	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	75.0	1.00	0.00000	-99.00	-
	ohne Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						69.9
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	75.0	1.00	0.50000	-15.05	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	75.0	1.00	3.50000	-6.60	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-12.04	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						69.9
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	75.0	1.00	2.00000	-9.03	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	75.0	1.00	2.00000	-9.03	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-12.04	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	75.0	1.00	0.00000	-99.00	-
EZQi078	Bezeichnung	Klimaanlage*****			Wirkradius /m		99999.00	
	Gruppe	Klimageräte mit Maßnahmen			D0		0.00	
	Knotenzahl	1			Hohe Quelle		Nein	
	Länge /m	---			Emission ist		Schallleistungspegel (Lw)	
	Länge /m (2D)	---			Emi.Varian	Emission	Dämmung	Zuschlag
	Fläche /m²	---				dB(A)	dB	dB(A)
					Tag	75.00	-	75.00
					Nacht	75.00	-	75.00
					Ruhe	75.00	-	75.00
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (2017)	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lwr /dB(A)
	mit Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						72.7
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	75.0	1.00	0.50000	-9.05	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	75.0	1.00	3.50000	-6.60	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-6.04	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						74.4
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	75.0	1.00	2.00000	-3.03	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	75.0	1.00	2.00000	-9.03	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-6.04	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	75.0	1.00	0.00000	-99.00	-
	ohne Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						69.9
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	75.0	1.00	0.50000	-15.05	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	75.0	1.00	3.50000	-6.60	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-12.04	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						69.9
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	75.0	1.00	2.00000	-9.03	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	75.0	1.00	2.00000	-9.03	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-12.04	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	75.0	1.00	0.00000	-99.00	-
EZQi079	Bezeichnung	Klimaanlage*****			Wirkradius /m		99999.00	
	Gruppe	Klimageräte mit Maßnahmen			D0		0.00	
	Knotenzahl	1			Hohe Quelle		Nein	
	Länge /m	---			Emission ist		Schallleistungspegel (Lw)	
	Länge /m (2D)	---			Emi.Varian	Emission	Dämmung	Zuschlag
	Fläche /m²	---				dB(A)	dB	dB(A)
					Tag	75.00	-	75.00
					Nacht	75.00	-	75.00
					Ruhe	75.00	-	75.00
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (2017)	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lwr /dB(A)
	mit Ruhezeitzuschlag:							

Firma	Geoplan GmbH					
Bearbeiter	Sebastian Semmelbauer					
Projekt	S2502006					

Punkt-SQ /ISO 9613 (47)							Variante 0		
	Werktag (6h-22h)	16.00					72.7		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	75.0	1.00	0.50000	-9.05		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	75.0	1.00	3.50000	-6.60		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-6.04		
	Sonntag (6h-22h)	16.00					74.4		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	75.0	1.00	2.00000	-3.03		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	75.0	1.00	2.00000	-9.03		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-6.04		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	75.0	1.00	0.00000	-99.00		
	ohne Ruhezeitzuschlag:						-		
	Werktag (6h-22h)	16.00					69.9		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	75.0	1.00	0.50000	-15.05		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	75.0	1.00	3.50000	-6.60		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-12.04		
	Sonntag (6h-22h)	16.00					69.9		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	75.0	1.00	2.00000	-9.03		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	75.0	1.00	2.00000	-9.03		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-12.04		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	75.0	1.00	0.00000	-99.00		
EZQ1080	Bezeichnung	Klimaanlage*****			Wirkradius /m		99999.00		
	Gruppe	Klimageräte mit Maßnahmen			D0		0.00		
	Knotenzahl	1			Hohe Quelle		Nein		
	Länge /m	---			Emission ist		Schallleistungspegel (Lw)		
	Länge /m (2D)	---			Emi.Varian	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw
	Fläche /m²	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)
					Tag	75.00	-	-	75.00
					Nacht	75.00	-	-	75.00
					Ruhe	75.00	-	-	75.00
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (2017)	-	0.0	0.0	0.0		-	0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lwr /dB(A)	
	mit Ruhezeitzuschlag:								
	Werktag (6h-22h)	16.00						72.7	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	75.0	1.00	0.50000	-9.05		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	75.0	1.00	3.50000	-6.60		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-6.04		
	Sonntag (6h-22h)	16.00					74.4		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	75.0	1.00	2.00000	-3.03		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	75.0	1.00	2.00000	-9.03		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-6.04		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	75.0	1.00	0.00000	-99.00		
	ohne Ruhezeitzuschlag:								
	Werktag (6h-22h)	16.00						69.9	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	75.0	1.00	0.50000	-15.05		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	75.0	1.00	3.50000	-6.60		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-12.04		
	Sonntag (6h-22h)	16.00					69.9		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	75.0	1.00	2.00000	-9.03		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	75.0	1.00	2.00000	-9.03		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-12.04		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	75.0	1.00	0.00000	-99.00		
EZQ1081	Bezeichnung	Klimaanlage*****			Wirkradius /m		99999.00		
	Gruppe	Klimageräte mit Maßnahmen			D0		0.00		
	Knotenzahl	1			Hohe Quelle		Nein		
	Länge /m	---			Emission ist		Schallleistungspegel (Lw)		
	Länge /m (2D)	---			Emi.Varian	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw
	Fläche /m²	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)
					Tag	75.00	-	-	75.00
					Nacht	75.00	-	-	75.00
					Ruhe	75.00	-	-	75.00
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag	

Firma	Geoplan GmbH						
Bearbeiter	Sebastian Semmelbauer						
Projekt	S2502006						

Punkt-SQ /ISO 9613 (47)								Variante 0
	TA Lärm (2017)	-	0.0	0.0	0.0	-	0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lwr /dB(A)
mit Ruhezeitzuschlag:								
	Werktag (6h-22h)	16.00						72.7
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	75.0	1.00	0.50000	-9.05	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	75.0	1.00	3.50000	-6.60	
	Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-6.04	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						74.4
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	75.0	1.00	2.00000	-3.03	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	75.0	1.00	2.00000	-9.03	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-6.04	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	75.0	1.00	0.00000	-99.00	-
ohne Ruhezeitzuschlag:								
	Werktag (6h-22h)	16.00						69.9
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	75.0	1.00	0.50000	-15.05	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	75.0	1.00	3.50000	-6.60	
	Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-12.04	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						69.9
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	75.0	1.00	2.00000	-9.03	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	75.0	1.00	2.00000	-9.03	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-12.04	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	75.0	1.00	0.00000	-99.00	-
EZQi082	Bezeichnung	Klimaanlage*****			Wirkradius /m		99999.00	
	Gruppe	Klimageräte mit Maßnahmen			D0		0.00	
	Knotenzahl	1			Hohe Quelle		Nein	
	Länge /m	---			Emission ist		Schalleistungspegel (Lw)	
	Länge /m (2D)	---			Emi.Varian	Emission	Dämmung	Lw
	Fläche /m²	---				dB(A)	dB	dB(A)
					Tag	75.00	-	75.00
					Nacht	75.00	-	75.00
					Ruhe	75.00	-	75.00
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (2017)	-	0.0	0.0	0.0		-	0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lwr /dB(A)
mit Ruhezeitzuschlag:								
	Werktag (6h-22h)	16.00						72.7
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	75.0	1.00	0.50000	-9.05	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	75.0	1.00	3.50000	-6.60	
	Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-6.04	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						74.4
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	75.0	1.00	2.00000	-3.03	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	75.0	1.00	2.00000	-9.03	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-6.04	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	75.0	1.00	0.00000	-99.00	-
ohne Ruhezeitzuschlag:								
	Werktag (6h-22h)	16.00						69.9
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	75.0	1.00	0.50000	-15.05	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	75.0	1.00	3.50000	-6.60	
	Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-12.04	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						69.9
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	75.0	1.00	2.00000	-9.03	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	75.0	1.00	2.00000	-9.03	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-12.04	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	75.0	1.00	0.00000	-99.00	-
EZQi083	Bezeichnung	Klimaanlage*****			Wirkradius /m		99999.00	
	Gruppe	Klimageräte mit Maßnahmen			D0		0.00	
	Knotenzahl	1			Hohe Quelle		Nein	
	Länge /m	---			Emission ist		Schalleistungspegel (Lw)	
	Länge /m (2D)	---			Emi.Varian	Emission	Dämmung	Lw
	Fläche /m²	---				dB(A)	dB	dB(A)
					Tag	75.00	-	75.00
					Nacht	75.00	-	75.00
					Ruhe	75.00	-	75.00

Firma	Geoplan GmbH						
Bearbeiter	Sebastian Semmelbauer						
Projekt	S2502006						

Punkt-SQ /ISO 9613 (47)							Variante 0
			Tag	75.00	-	-	75.00
			Nacht	75.00	-	-	75.00
			Ruhe	75.00	-	-	75.00
Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag	Extra-Zuschlag	
TA Lärm (2017)		-	0.0	0.0	0.0	-	0.0
Beurteilungszeitraum / Zeitzone		Dauer /h	Emi.-Var	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB
mit Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00					72.7
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	75.0	1.00	0.50000	-9.05
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	75.0	1.00	3.50000	-6.60
	Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-6.04
	Sonntag (6h-22h)	16.00					74.4
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	75.0	1.00	2.00000	-3.03
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	75.0	1.00	2.00000	-9.03
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-6.04
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	75.0	1.00	0.00000	-99.00
	ohne Ruhezeitzuschlag:						
	Werktag (6h-22h)	16.00					69.9
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	75.0	1.00	0.50000	-15.05
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	75.0	1.00	3.50000	-6.60
	Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-12.04
	Sonntag (6h-22h)	16.00					69.9
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	75.0	1.00	2.00000	-9.03
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	75.0	1.00	2.00000	-9.03
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-12.04
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	75.0	1.00	0.00000	-99.00
EZQI068	Bezeichnung	Klimaanlage***			Wirkradius /m		99999.00
	Gruppe	Klimageräte ohne Maßnahmen			D0		0.00
	Knotenzahl	1			Hohe Quelle		Nein
	Länge /m	---			Emission ist		Schallleistungspegel (Lw)
	Länge /m (2D)	---			Emi.Varian	Emission	Dämmung
	Fläche /m²	---			dB(A)	dB	dB(A)
					Tag	75.00	-
					Nacht	75.00	-
					Ruhe	75.00	-
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag
	TA Lärm (2017)	-	0.0	0.0	0.0	-	0.0
Beurteilungszeitraum / Zeitzone		Dauer /h	Emi.-Var	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB
	mit Ruhezeitzuschlag:						
	Werktag (6h-22h)	16.00					72.7
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	75.0	1.00	0.50000	-9.05
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	75.0	1.00	3.50000	-6.60
	Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-6.04
	Sonntag (6h-22h)	16.00					74.4
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	75.0	1.00	2.00000	-3.03
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	75.0	1.00	2.00000	-9.03
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-6.04
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	75.0	1.00	0.00000	-99.00
	ohne Ruhezeitzuschlag:						
	Werktag (6h-22h)	16.00					69.9
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	75.0	1.00	0.50000	-15.05
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	75.0	1.00	3.50000	-6.60
	Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-12.04
	Sonntag (6h-22h)	16.00					69.9
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	75.0	1.00	2.00000	-9.03
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	75.0	1.00	2.00000	-9.03
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-12.04
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	75.0	1.00	0.00000	-99.00
EZQI084	Bezeichnung	Klimaanlage*****			Wirkradius /m		99999.00
	Gruppe	Klimageräte ohne Maßnahmen			D0		0.00

Firma	Geoplan GmbH					
Bearbeiter	Sebastian Semmelbauer					
Projekt	S2502006					

Punkt-SQ /ISO 9613 (47)							Variante 0
	Knotenzahl	1	Hohe Quelle			Nein	
Länge /m	---		Emission ist			Schallleistungspegel (Lw)	
Länge /m (2D)	---		Emi.Varian	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw
Fläche /m ²	---			dB(A)	dB	dB	dB(A)
			Tag	75.00	-	-	75.00
			Nacht	75.00	-	-	75.00
			Ruhe	75.00	-	-	75.00
Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag
TA Lärm (2017)	-	0.0	0.0	0.0	-	-	0.0
Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lwr /dB(A)

mit Ruhezeitzuschlag:

Werktag (6h-22h)	16.00							72.7
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	75.0	1.00	0.50000	-9.05		
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	75.0	1.00	3.50000	-6.60		
Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-6.04		
Sonntag (6h-22h)	16.00							74.4
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	75.0	1.00	2.00000	-3.03		
So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	75.0	1.00	2.00000	-9.03		
So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-6.04		
Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	75.0	1.00	0.00000	-99.00		-

ohne Ruhezeitzuschlag:

Werktag (6h-22h)	16.00							69.9
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	75.0	1.00	0.50000	-15.05		
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	75.0	1.00	3.50000	-6.60		
Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-12.04		
Sonntag (6h-22h)	16.00							69.9
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	75.0	1.00	2.00000	-9.03		
So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	75.0	1.00	2.00000	-9.03		
So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	75.0	1.00	1.00000	-12.04		
Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	75.0	1.00	0.00000	-99.00		-

Flächen-SQ /ISO 9613 (10)							Variante 0		
FLQ1005	Bezeichnung	Personen	Wirkradius /m			99999.00			
Gruppe	Schallquellen extern 2		D0			0.00			
Knotenzahl	21	Hohe Quelle			Nein				
Länge /m	329.53	Emission ist			Schallleistungspegel (Lw)				
Länge /m (2D)	329.42	Emi.Varian	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"		
Fläche /m ²	4006.27		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)		
		Tag	95.00	-	-	95.00	58.97		
		Nacht	95.00	-	-	95.00	58.97		
		Ruhe	95.00	-	-	95.00	58.97		
Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag		
TA Lärm (2017)	-	0.0	0.0	0.0	-	-	0.0		
Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)		

mit Ruhezeitzuschlag:

Werktag (6h-22h)	16.00							56.9
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	59.0	1.00	0.00000	-99.00		
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	59.0	1.00	10.00000	-2.04		
Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	59.0	1.00	0.00000	-99.00		
Sonntag (6h-22h)	16.00							59.0
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	59.0	1.00	0.00000	-99.00		
So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	59.0	1.00	8.00000	-3.01		
So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	59.0	1.00	2.00000	-3.03		
Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	59.0	1.00	0.00000	-99.00		-

ohne Ruhezeitzuschlag:

Werktag (6h-22h)	16.00							56.9
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	59.0	1.00	0.00000	-99.00		
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	59.0	1.00	10.00000	-2.04		
Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	59.0	1.00	0.00000	-99.00		
Sonntag (6h-22h)	16.00							56.9

Firma	Geoplan GmbH						
Bearbeiter	Sebastian Semmelbauer						
Projekt	S2502006						

Flächen-SQ /ISO 9613 (10)								Variante 0
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	59.0	1.00	0.00000	-99.00	-
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	59.0	1.00	8.00000	-3.01	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	59.0	1.00	2.00000	-9.03	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	59.0	1.00	0.00000	-99.00	-
FLQI006	Bezeichnung	Tennisplatz			Wirkradius /m		99999.00	
	Gruppe	Schallquellen extern 2			D0		0.00	
	Knotenzahl	13			Hohe Quelle		Nein	
	Länge /m	409.08			Emission ist		Schallleistungspegel (Lw)	
	Länge /m (2D)	409.05			Emi. Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag
	Fläche /m²	5944.78				dB(A)	dB	dB(A)
					Tag	93.00	-	-
					Nacht	93.00	-	-
					Ruhe	93.00	-	-
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (2017)	-	0.0	0.0	0.0		-	0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)
	mit Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						55.3
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	55.3	1.00	0.00000	-99.00	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	55.3	1.00	12.00000	-1.25	
	Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	55.3	1.00	1.00000	-6.04	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						57.2
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	55.3	1.00	2.00000	-3.03	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	55.3	1.00	9.00000	-2.50	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	55.3	1.00	2.00000	-3.03	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	55.3	1.00	0.00000	-99.00	-
	ohne Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						54.4
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	55.3	1.00	0.00000	-99.00	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	55.3	1.00	12.00000	-1.25	
	Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	55.3	1.00	1.00000	-12.04	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						54.4
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	55.3	1.00	2.00000	-9.03	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	55.3	1.00	9.00000	-2.50	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	55.3	1.00	2.00000	-9.03	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	55.3	1.00	0.00000	-99.00	-
FLQI007	Bezeichnung	Tennisplatz			Wirkradius /m		99999.00	
	Gruppe	Schallquellen extern 1			D0		0.00	
	Knotenzahl	13			Hohe Quelle		Nein	
	Länge /m	409.08			Emission ist		Schallleistungspegel (Lw)	
	Länge /m (2D)	409.05			Emi. Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag
	Fläche /m²	5944.78				dB(A)	dB	dB(A)
					Tag	93.00	-	-
					Nacht	93.00	-	-
					Ruhe	93.00	-	-
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (2017)	-	0.0	0.0	0.0		-	0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)
	mit Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						55.3
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	55.3	1.00	0.00000	-99.00	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	55.3	1.00	12.00000	-1.25	
	Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	55.3	1.00	1.00000	-6.04	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						57.2
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	55.3	1.00	2.00000	-3.03	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	55.3	1.00	9.00000	-2.50	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	55.3	1.00	2.00000	-3.03	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	55.3	1.00	0.00000	-99.00	-
	ohne Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						54.4

Firma	Geoplan GmbH						
Bearbeiter	Sebastian Semmelbauer						
Projekt	S2502006						

Flächen-SQ /ISO 9613 (10)								Variante 0
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	55.3	1.00	0.00000	-99.00	
	Werktag, RZ (7h-20h)	13.00	Tag	55.3	1.00	12.00000	-1.25	
	Werktag, RZ (20h-22h)	2.00	Ruhe	55.3	1.00	1.00000	-12.04	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						54.4
	So, RZ (6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	55.3	1.00	2.00000	-9.03	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	55.3	1.00	9.00000	-2.50	
	So, RZ (13h-15h)	2.00	Ruhe	55.3	1.00	2.00000	-9.03	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	55.3	1.00	0.00000	-99.00	-
FLQi008	Bezeichnung	Personen		Wirkradius /m			99999.00	
	Gruppe	Schallquellen extern 1		D0			0.00	
	Knotenzahl	21		Hohe Quelle			Nein	
	Länge /m	325.93		Emission ist			Schallleistungspegel (Lw)	
	Länge /m (2D)	325.83		Emi. Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw
	Fläche /m ²	3904.26			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)
				Tag	95.00	-	-	95.00
				Nacht	95.00	-	-	95.00
				Ruhe	95.00	-	-	95.00
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (2017)	73.0	0.0	0.0	0.0		-	0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)
	mit Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						57.0
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	59.1	1.00	0.00000	-99.00	
	Werktag, RZ (7h-20h)	13.00	Tag	59.1	1.00	10.00000	-2.04	
	Werktag, RZ (20h-22h)	2.00	Ruhe	59.1	1.00	0.00000	-99.00	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						59.1
	So, RZ (6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	59.1	1.00	0.00000	-99.00	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	59.1	1.00	8.00000	-3.01	
	So, RZ (13h-15h)	2.00	Ruhe	59.1	1.00	2.00000	-3.03	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	59.1	1.00	0.00000	-99.00	-
	ohne Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						57.0
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	59.1	1.00	0.00000	-99.00	
	Werktag, RZ (7h-20h)	13.00	Tag	59.1	1.00	10.00000	-2.04	
	Werktag, RZ (20h-22h)	2.00	Ruhe	59.1	1.00	0.00000	-99.00	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						57.0
	So, RZ (6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	59.1	1.00	0.00000	-99.00	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	59.1	1.00	8.00000	-3.01	
	So, RZ (13h-15h)	2.00	Ruhe	59.1	1.00	2.00000	-3.03	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	59.1	1.00	0.00000	-99.00	-
FLQi013	Bezeichnung	Türenschlagen Schieb		Wirkradius /m			99999.00	
	Gruppe	Campingplatz 2		D0			0.00	
	Knotenzahl	14		Hohe Quelle			Nein	
	Länge /m	337.80		Emission ist			Schallleistungspegel (Lw)	
	Länge /m (2D)	337.80		Emi. Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw
	Fläche /m ²	4858.41			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)
				Tag	97.50	-	-	97.50
				Nacht	97.50	-	-	97.50
				Ruhe	97.50	-	-	97.50
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (2017)	-	0.0	0.0	0.0		-	0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)
	mit Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						41.0
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	60.6	5.00	0.00139	-27.62	
	Werktag, RZ (7h-20h)	13.00	Tag	60.6	65.00	0.00139	-22.49	
	Werktag, RZ (20h-22h)	2.00	Ruhe	60.6	10.00	0.00139	-24.61	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						42.7
	So, RZ (6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	60.6	25.00	0.00139	-20.63	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	60.6	45.00	0.00139	-24.08	
	So, RZ (13h-15h)	2.00	Ruhe	60.6	10.00	0.00139	-24.61	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	60.6	5.00	0.00139	-21.58	39.1

Firma	Geoplan GmbH					
Bearbeiter	Sebastian Semmelbauer					
Projekt	S2502006					

Flächen-SQ /ISO 9613 (10)							Variante 0
ohne Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00					39.1
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	60.6	5.00	0.00139	-33.62
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	60.6	65.00	0.00139	-22.49
	Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	60.6	10.00	0.00139	-30.61
	Sonntag (6h-22h)	16.00					39.1
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	60.6	25.00	0.00139	-26.63
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	60.6	45.00	0.00139	-24.08
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	60.6	10.00	0.00139	-30.61
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	60.6	5.00	0.00139	-21.58
FLQi014	Bezeichnung	Personen		Wirkradius /m		99999.00	
	Gruppe	Campingplatz 2		D0		0.00	
	Knotenzahl	12		Hohe Quelle		Nein	
	Länge /m	336.34		Emission ist		Schallleistungspegel (Lw)	
	Länge /m (2D)	336.34		Emi. Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag
	Fläche /m²	4847.21			dB(A)	dB	dB(A)
				Tag	84.00	-	84.00
				Nacht	75.00	-	75.00
				Ruhe	79.00	-	79.00
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag	Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (2017)	-	0.0	0.0	0.0	-	0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB
							Lw"r /dB(A)
mit Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00					47.4
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	42.1	1.00	1.00000	-6.04
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	47.1	1.00	13.00000	-0.90
	Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	42.1	1.00	2.00000	-3.03
	Sonntag (6h-22h)	16.00					47.6
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	42.1	1.00	5.00000	0.95
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	47.1	1.00	9.00000	-2.50
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	42.1	1.00	2.00000	-3.03
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	38.1	1.00	0.50000	-3.01
FLQi017	Bezeichnung	Personen		Wirkradius /m		99999.00	
	Gruppe	Campingplatz		D0		0.00	
	Knotenzahl	12		Hohe Quelle		Nein	
	Länge /m	341.55		Emission ist		Schallleistungspegel (Lw)	
	Länge /m (2D)	341.55		Emi. Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag
	Fläche /m²	4963.24			dB(A)	dB	dB(A)
				Tag	84.00	-	84.00
				Nacht	75.00	-	75.00
				Ruhe	79.00	-	79.00
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag	Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (2017)	-	0.0	0.0	0.0	-	0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB
							Lw"r /dB(A)
mit Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00					47.2
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	42.0	1.00	1.00000	-6.04
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	47.0	1.00	13.00000	-0.90
	Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	42.0	1.00	2.00000	-3.03
	Sonntag (6h-22h)	16.00					47.5

Firma	Geoplan GmbH						
Bearbeiter	Sebastian Semmelbauer						
Projekt	S2502006						

Flächen-SQ /ISO 9613 (10)							Variante 0		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	42.0	1.00	5.00000	0.95		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	47.0	1.00	9.00000	-2.50		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	42.0	1.00	2.00000	-3.03		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	38.0	1.00	0.50000	-3.01		
							35.0		
	Werktag (6h-22h)	16.00					46.4		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	42.0	1.00	1.00000	-12.04		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	47.0	1.00	13.00000	-0.90		
	Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	42.0	1.00	2.00000	-9.03		
	Sonntag (6h-22h)	16.00					45.5		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	42.0	1.00	5.00000	-5.05		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	47.0	1.00	9.00000	-2.50		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	42.0	1.00	2.00000	-9.03		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	38.0	1.00	0.50000	-3.01		
							35.0		
FLQi018	Bezeichnung	Türenschlagen Schieb		Wirkradius /m		99999.00			
	Gruppe	Campingplatz		D0		0.00			
	Knotenzahl	15		Hohe Quelle		Nein			
	Länge /m	354.02		Emission ist		Schallleistungspegel (Lw)			
	Länge /m (2D)	354.02		Emi. Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Fläche /m ²	4650.70			dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
				Tag	97.50	-	-	97.50	60.82
				Nacht	97.50	-	-	97.50	60.82
				Ruhe	97.50	-	-	97.50	60.82
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (2017)	-	0.0	0.0	0.0			-	0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)	
	mit Ruhezeitzuschlag:								
	Werktag (6h-22h)	16.00							41.2
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	60.8	5.00	0.00139	-27.62		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	60.8	65.00	0.00139	-22.49		
	Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	60.8	10.00	0.00139	-24.61		
	Sonntag (6h-22h)	16.00							42.9
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	60.8	25.00	0.00139	-20.63		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	60.8	45.00	0.00139	-24.08		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	60.8	10.00	0.00139	-24.61		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	60.8	5.00	0.00139	-21.58		
								39.2	
	Werktag (6h-22h)	16.00							39.2
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	60.8	5.00	0.00139	-33.62		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	60.8	65.00	0.00139	-22.49		
	Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	60.8	10.00	0.00139	-30.61		
	Sonntag (6h-22h)	16.00							39.2
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	60.8	25.00	0.00139	-26.63		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	60.8	45.00	0.00139	-24.08		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	60.8	10.00	0.00139	-30.61		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	60.8	5.00	0.00139	-21.58		
								39.2	
FLQi019	Bezeichnung	Türenschlagen Schieb*		Wirkradius /m		99999.00			
	Gruppe	red. Stellplätze		D0		0.00			
	Knotenzahl	15		Hohe Quelle		Nein			
	Länge /m	328.10		Emission ist		Schallleistungspegel (Lw)			
	Länge /m (2D)	328.09		Emi. Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Fläche /m ²	4702.05			dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
				Tag	97.50	-	-	97.50	60.78
				Nacht	97.50	-	-	97.50	60.78
				Ruhe	97.50	-	-	97.50	60.78
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (2017)	-	0.0	0.0	0.0			-	0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)	
	mit Ruhezeitzuschlag:								
	Werktag (6h-22h)	16.00							41.1

Firma	Geoplan GmbH						
Bearbeiter	Sebastian Semmelbauer						
Projekt	S2502006						

Flächen-SQ /ISO 9613 (10)								Variante 0
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	60.8	5.00	0.00139	-27.62	
	Werktag, RZ (7h-20h)	13.00	Tag	60.8	65.00	0.00139	-22.49	
	Werktag, RZ (20h-22h)	2.00	Ruhe	60.8	10.00	0.00139	-24.61	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						42.8
	So, RZ (6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	60.8	25.00	0.00139	-20.63	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	60.8	45.00	0.00139	-24.08	
	So, RZ (13h-15h)	2.00	Ruhe	60.8	10.00	0.00139	-24.61	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	60.8	5.00	0.00139	-21.58	39.2
	ohne Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						39.2
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	60.8	5.00	0.00139	-33.62	
	Werktag, RZ (7h-20h)	13.00	Tag	60.8	65.00	0.00139	-22.49	
	Werktag, RZ (20h-22h)	2.00	Ruhe	60.8	10.00	0.00139	-30.61	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						39.2
	So, RZ (6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	60.8	25.00	0.00139	-26.63	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	60.8	45.00	0.00139	-24.08	
	So, RZ (13h-15h)	2.00	Ruhe	60.8	10.00	0.00139	-30.61	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	60.8	5.00	0.00139	-21.58	39.2
FLQi020	Bezeichnung	Personen*		Wirkradius /m		99999.00		
	Gruppe	red. Stellplätze		D0		0.00		
	Knotenzahl	13		Hohe Quelle		Nein		
	Länge /m	326.71		Emission ist		Schallleistungspegel (Lw)		
	Länge /m (2D)	326.71		Emi. Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw
	Fläche /m²	4694.00			dB(A)	dB	dB	dB(A)
				Tag	84.00	-	-	84.00
				Nacht	75.00	-	-	75.00
				Ruhe	79.00	-	-	79.00
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag
	TA Lärm (2017)	-	0.0	0.0	0.0		-	0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)
	mit Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						47.5
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	42.3	1.00	1.00000	-6.04	
	Werktag, RZ (7h-20h)	13.00	Tag	47.3	1.00	13.00000	-0.90	
	Werktag, RZ (20h-22h)	2.00	Ruhe	42.3	1.00	2.00000	-3.03	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						47.8
	So, RZ (6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	42.3	1.00	5.00000	0.95	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	47.3	1.00	9.00000	-2.50	
	So, RZ (13h-15h)	2.00	Ruhe	42.3	1.00	2.00000	-3.03	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	38.3	1.00	0.50000	-3.01	35.3
	ohne Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						46.7
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	42.3	1.00	1.00000	-12.04	
	Werktag, RZ (7h-20h)	13.00	Tag	47.3	1.00	13.00000	-0.90	
	Werktag, RZ (20h-22h)	2.00	Ruhe	42.3	1.00	2.00000	-9.03	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						45.7
	So, RZ (6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	42.3	1.00	5.00000	-5.05	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	47.3	1.00	9.00000	-2.50	
	So, RZ (13h-15h)	2.00	Ruhe	42.3	1.00	2.00000	-9.03	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	38.3	1.00	0.50000	-3.01	35.3

Datenschutzrechtliche Informationspflichten im Bauleitplanverfahren nach Art. 13 und 14 DSGVO

1. Verantwortlicher:

Verantwortlich für die Verarbeitung Ihrer Daten ist die Gemeinde Bad Füssing, Rathausstraße 6 – 8, 94072 Bad Füssing

2. Datenschutzbeauftragter:

Unsere Datenschutzbeauftragten erreichen Sie per Telefon: (0851) 397-771, E-Mail: datenschutz@landkreis-passau.de

3. Zwecke und Rechtsgrundlagen der Verarbeitung:

Die Verarbeitung der Daten erfolgt im Rahmen der Planungshoheit der Gemeinde zum Zwecke der Sicherung einer geordneten städtebaulichen Entwicklung und insbesondere zur Durchführung des Bauleitplanverfahrens:

Bebauungsplan „SO Wohnmobilstellplätze Gartenstraße“

Im Rahmen dessen sind das Planerfordernis und die Auswirkungen der Planung zu ermitteln und die öffentlichen und privaten Belange gegeneinander und untereinander gerecht abzuwägen (§ 1 Abs. 3, 6 u. 7 BauGB). Dazu erfolgt eine Erhebung personenbezogener Daten, soweit dies zur Ermittlung der abwägungsrelevanten Belange notwendig ist.

Die Erhebung erfolgt unter anderem durch die Gemeindeverwaltung oder im Auftrag der Gemeindeverwaltung durch Dritte, durch eingehende Stellungnahmen der Öffentlichkeit und der Behörden im Rahmen der gesetzlich geordneten Öffentlichkeits- und Behördenbeteiligungen (§§ 4 – 4c BauGB).

Die Verarbeitung von Adressdaten ist erforderlich, um der Pflicht zur Mitteilung des Abwägungsergebnisses nachzukommen.

Die Verarbeitung ist für die Wahrnehmung einer öffentlichen Aufgabe erforderlich, die im öffentlichen Interesse liegt. Rechtsgrundlage ist Art. 6 Abs. 1 Buchst. e DSGVO i.V.m. Art. 4 Abs. 1 BayDSG sowie dem anzuwendenden Fachgesetz (BauGB).

4. Arten personenbezogener Daten:

Folgende Daten werden verarbeitet:

- Vorname, Nachname, Adresse und sonstige Kontaktdaten
- Daten, die städtebaulich und bodenrechtlich relevant sind
- Daten, die im Rahmen von Stellungnahmen abgegeben wurden (sog. aufgedrängte Daten).

5. Empfänger:

Personenbezogene Daten werden folgenden Empfängern übermittelt:

- Gemeinderat zur Beratung und Entscheidung über die Abwägung
- Höheren Verwaltungsbehörden zur Prüfung von Rechtsmängeln
- Gerichten zur Überprüfung der Wirksamkeit der Bauleitpläne
- Dritten, die in die Durchführung des Verfahrens im Auftrag der Gemeinde eingebunden sind.

6. Dauer der Speicherung der personenbezogenen Daten:

Die Gewährleistung eines Rechtsschutzes im Rahmen einer gerichtlichen Prüfung erfordert die dauerhafte Speicherung personenbezogener Daten. Denn auch nach Ablauf der Fristen für die Erhebung einer Normenkontrollklage kann ein Bauleitplan Gegenstand einer gerichtlichen Inzidentprüfung sein. Sonstige Unterlagen werden so

lange gespeichert, wie dies unter Beachtung gesetzlicher Aufbewahrungsfristen bzw. für die Aufgabenerfüllung erforderlich ist.

7. Betroffenenrechte:

Gegen den Verantwortlichen bestehen das Recht auf Auskunft (Art. 15 DSGVO), Berichtigung (Art. 16 DSGVO), Löschung (Art. 17 DSGVO), Einschränkung der Verarbeitung (Art. 18 DSGVO) sowie auf Datenübertragbarkeit (Art. 20 DSGVO). Des Weiteren kann Widerspruch gegen die Datenverarbeitung eingelegt werden (Art. 21 DSGVO). Die Rechtmäßigkeit der aufgrund der Einwilligung bis zum Widerruf erfolgten Datenverarbeitung wird durch diesen nicht berührt (Art. 7 Abs. 3 S. 2 DSVO).

Die vorgenannten Rechte bestehen nur nach den jeweiligen gesetzlichen Voraussetzungen und können auch durch spezielle Regelungen eingeschränkt oder ausgeschlossen sein.

Im Rahmen der Verarbeitung personenbezogener Daten besteht ferner das Recht auf Beschwerde bei der Aufsichtsbehörde nach Art. 77 Abs. 1 DSGVO. Dies ist für den Freistaat Bayern der Bayerische Landesbeauftragte für den Datenschutz, Wagmüllerstr. 18, 80538 München, Telefon 089-212672-0, Fax 089-212672-50. E-Mail: poststelle@datenschutz-bayern.de.