

Schalltechnisches Gutachten

Nachweis des Geräuschimmissionsschutzes im Baugenehmigungsverfahren

Israelitisches Krankenhaus
Erweiterung OP-Bereich
Orchideenstraße 14
22297 Hamburg

Auftraggeber: Israelitisches Krankenhaus in Hamburg
Herr Marcus Jahn
Orchideenstieg 14
22297 Hamburg

Projekt-Nr.: 2021345 Datum Gutachten: 2023-01-04

Bearbeitung: Isabelle Sattig M. Sc.

2021345gta001.docx/IS/ju

Rellinger Str. 26 - 25421 Pinneberg - Telefon 04101 51779-0 - Telefax 04101 51779-10
E-Mail: email@taubertundruhe.de - Internet: www.taubertundruhe.de

Unsere Ausarbeitungen unterliegen dem Urheberrecht und sind nur im Rahmen des erteilten Auftrages für das darin bezeichnete Objekt bestimmt. Jede anderweitige Verwertung sowie Mitteilung oder Weitergabe an Dritte - sei es vollständig oder in Auszügen - bedarf unserer vorherigen schriftlichen Zustimmung.

Amtsgericht Pinneberg HRB 1953 - Geschäftsführender Gesellschafter: Dipl.-Ing. (FH) Klaus Focke

Inhaltsverzeichnis

1	Aufgabenstellung	4
2	Grundlagen	5
3	Schalltechnische Situation	6
4	Schalltechnische Anforderungen	9
4.1	Vorgaben aus der Bauleitplanung	9
4.2	TA Lärm	10
4.2.1	Anwendungsbereich	10
4.2.2	Immissionsrichtwerte außerhalb von Gebäuden	10
4.2.3	Zuschläge für die erhöhte Störwirkung von Geräuschen	11
4.2.4	Zusatzbelastung und Berücksichtigung von Vorbelastungen	12
4.2.5	Maßgebliche Immissionsorte	12
5	Eingabedaten	13
5.1	Allgemeines	13
5.2	Schallquellen	14
5.2.1	Rückkühler (Erdgeschoss)	14
5.2.2	Lüftungsanlagen auf Dach	15
6	Berechnungsergebnisse	16
6.1	Beurteilungs- und Spitzenpegel	16
7	Beurteilung	19
8	Hinweise und Maßnahmen	19
9	Zusammenfassung	20

Anlagen

5 Lagepläne	1.1 bis 1.2
30 Datenblätter IMMI-Eingabedaten	2.1 bis 2.30
21 Mittlere Ergebnislisten	3.1 bis 3.21

1 Aufgabenstellung

In der Straße „Orchideenstieg“ in Hamburg sollen die OP-Räume im Bestand des Israelitischen Krankenhauses erweitert werden. Im vorliegenden Schalltechnischen Gutachten werden die durch den gesamten Betrieb entstehenden Schallimmissionen an den umliegenden Gebäuden berechnet und mit den Anforderungen der Technischen Anleitung zum Schutz gegen Lärm (TA Lärm) sowie den Auflagen des Bebauungsplans verglichen.

Der Schallimmissionsschutz innerhalb von Gebäuden ist als Teil der Bauakustik nicht Gegenstand dieser Untersuchung.

2 Grundlagen

Folgende Unterlagen wurden zur Erstellung dieses Gutachtens verwendet:

Bezugsquelle	Titel	Stand
Architekturbüro euroterra GmbH architekten ingenieure		
	Grundrisszeichnungen (Entwurfsplanung)	2022-01-28 2022-03-29
Freie und Hansestadt Hamburg		
	Bebauungsplan „Alsterdorf21“	2013-05-10
	Bebauungsplan „Alsterdorf1“	1968-10-01
Geoportal Hamburg		
	Hintergrundkarte mit ALKIS-Daten und Geofotos, 1:1000 und 1:2500	2022-06-14

Ferner erfolgte eine Inaugenscheinnahme am 23. August 2022. Darüber hinaus wurden folgende Veröffentlichungen herangezogen:

Autor/Dokument	Titel	Ausgabe
TA Lärm	Sechste Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Bundes-Immissionsschutzgesetz (Technische Anleitung zum Schallschutz gegen Lärm – TA Lärm) zuletzt geändert durch Bekanntmachung des BMUB vom 2017-06-01 (BAnz AT 08.06.2017 B5) in Kraft getreten 2017-06-09	1998-08-26
TA Lärm (Korrektur)	Korrektur redaktioneller Fehler beim Vollzug der Technischen Anleitung zum Schutz gegen Lärm – TA Lärm Schreiben des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit an die Obersten Immissionsschutzbehörden der Länder Aktenzeichen IG I 7 – 501-1/2	2017-07-07

Autor/Dokument	Titel	Ausgabe
DIN ISO 9613-2	Akustik – Dämpfung des Schalls bei der Ausbreitung im Freien	
Teil 2	Allgemeines Berechnungsverfahren	1999-10
Bund/Länder-Arbeitsgemeinschaft Immissionsschutz (LAI)		
	„Hinweise zur Auslegung der TA Lärm“	März 2017-03-22/23

3 Schalltechnische Situation

In der Straße „Orchideenstieg“ in Hamburg sollen die OP-Räume im Bestand des Israelitischen Krankenhauses erweitert werden. Hierzu werden mehrere Lüftungsgeräte auf dem Dach installiert sowie eine Kälteanlage im Freien auf dem Boden aufgestellt. Die Lüftungsanlagen werden über dem Dach des nordwestlichen Gebäudetraktes aufgestellt. Die Kälteanlagen stehen auf Höhe des Erdgeschosses im Freien unter einer Auskragung des Gebäudes ebenfalls bei einem Gebäudeteil Richtung Nordwesten. Die Anordnung der neuen technischen Anlagen kann der folgenden Abbildung entnommen werden:

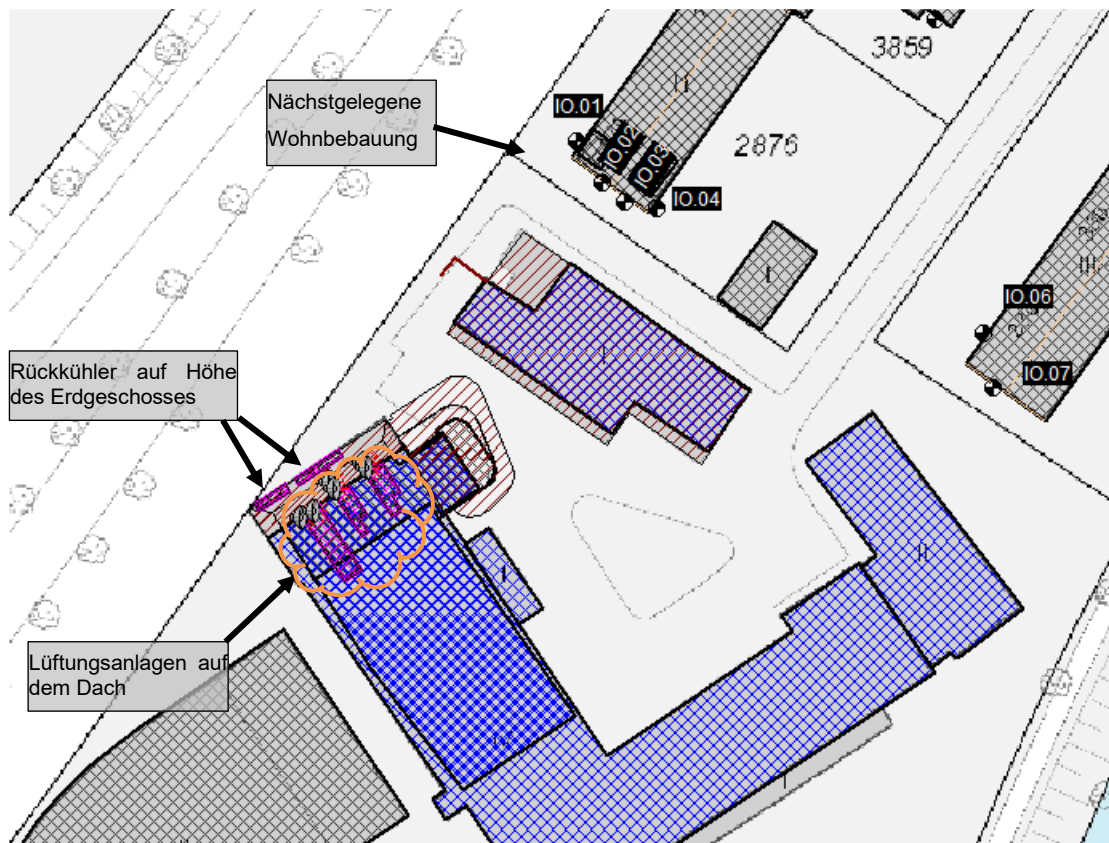


Abbildung 1: Übersicht über das Bauvorhaben (genordet)

Relevante Geräuschemissionen durch den Bestandsbetrieb des Krankenhauses entstehen im hier betroffenen, nördlichen Bereich durch Anlieferungen (Fahrbewegungen von Lkw inkl. Verladevorgänge), Parkbewegungen von Pkw, mehrere technischen Anlagen im Bestand und den Abfallpressen.

Das israelitische Krankenhaus ist ein Belegkrankenhaus, bei dem Operationen zum überwiegenden Teil geplant und zwischen 07:00 Uhr und 19:00 Uhr erfolgen. Außerhalb dieser Zeiten wird pro Woche im Schnitt einmal operiert. Sowohl die Lüftungsgeräte als auch die Kälteanlagen fahren nach Angaben des TGA-Planers nachts zurück. Unter anderem auf dem Dach des Krankenhauses befinden sich mehrere technische Anlagen des gleichen Betriebs im Bestand. Weiterhin befindet sich dort auch ein Gerät einer Radiologie-Praxis im Bestand, welches somit einem anderen Betrieb zugehörig ist.

Der zu untersuchende Betrieb selbst befindet sich im Geltungsbereich des B-Plans „Alsterdorf21“, welcher das Gebiet als Fläche für Gemeinbedarf ausweist. Das Krankenhaus ist als ein Betrieb anzusehen, wobei auf diesem Grundstück teils Schallquellen vorhanden sind, welche anderen Betrieben zuzuordnen sind, bspw. das oben erwähnte Gerät der Radiologie-Praxis. Richtung Nordwesten befinden sich mehrere Wohngebäude, welche sich im Geltungsbereich des B-Plans „Alsterdorf1“ der Stadt Hamburg befinden. Richtung Osten (ausgehend von dem Grundstück des Krankenhauses) befinden sich auf der anderen Seite der Alster weitere Wohngebäude, welche aufgrund der Gebäudeabschirmung durch das Krankenhaus selbst nicht relevant für die Beurteilung der neuen Anlagen sind. Analog ist die Abstrahlung der neuen Anlagen Richtung Südosten und Süden irrelevant für die Beurteilung. Richtung Westen befindet sich eine Parkfläche, auf welcher sich keine Aufenthaltsräume befinden und solche nach dem Planrecht auch nicht entstehen dürfen.

4 Schalltechnische Anforderungen

4.1 Vorgaben aus der Bauleitplanung

In Ziffer 2 wurden die für das Bauvorhaben und seine Umgebung vorhandenen Bebauungspläne benannt. Aus dem B-Plan „Alsterdorf21“ der Stadt Hamburg ergibt sich, dass das Bauvorhaben als „Fläche für Gemeinbedarf“ ausgewiesen ist. In diesem Fall entspricht die Schutzwürdigkeit einem Gebiet für Pflegeanstalten. Des Weiteren unterliegt die nördliche Bebauung dem B-Plan „Alsterdorf1“ der Stadt Hamburg und wird darin als reines Wohngebiet (WR) eingestuft.

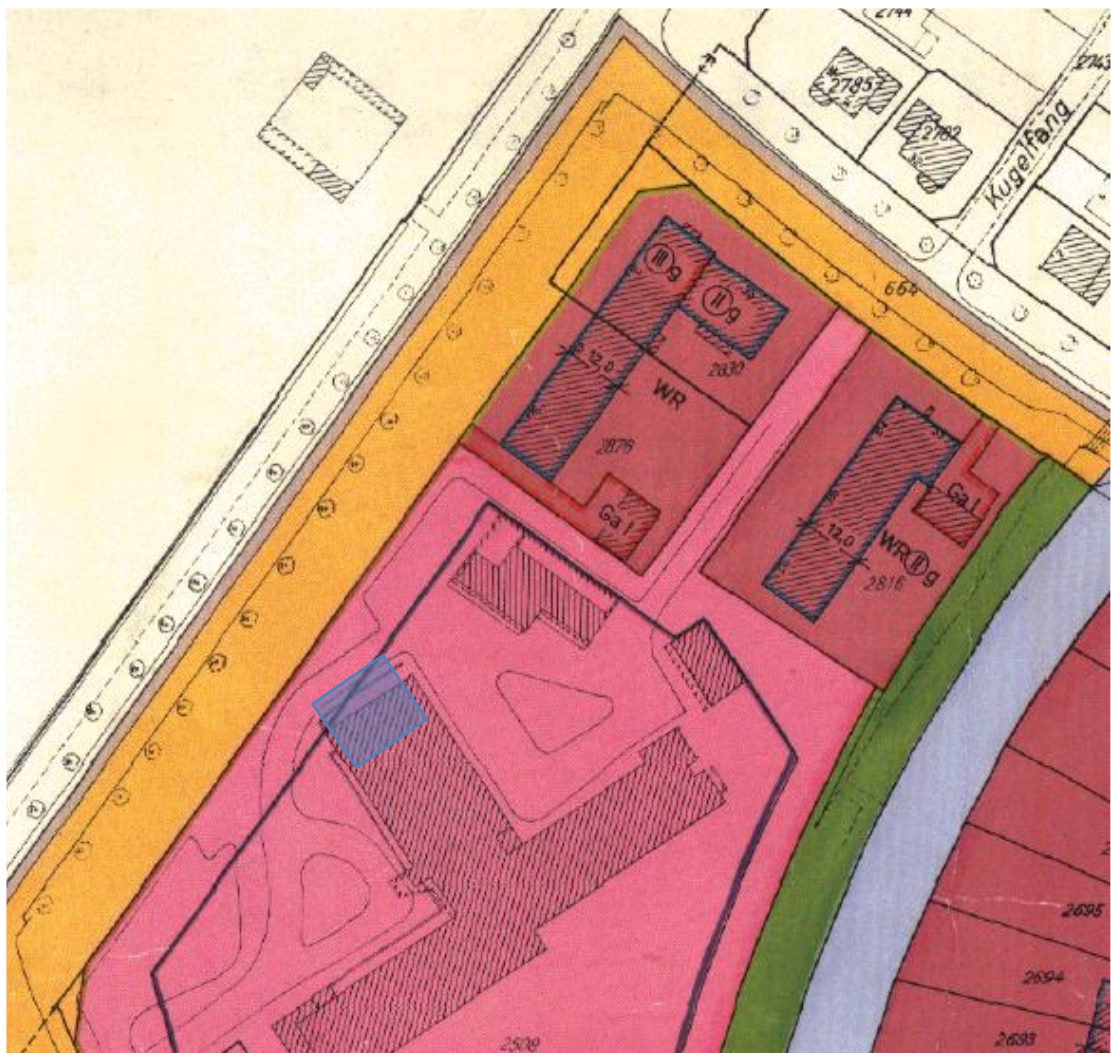


Abbildung 2: Auszug aus dem B-Plan "Alsterdorf1" der Stadt Hamburg mit ungefährem Bereich der Aufstellung der geplanten technischen Anlagen in blau (genordet)

4.2 TA Lärm

4.2.1 Anwendungsbereich

Die Technische Anleitung zum Schutz gegen Lärm dient dem Schutz der Allgemeinheit und der Nachbarschaft vor schädlichen Umwelteinwirkungen durch Geräusche sowie der Vorsorge gegen schädliche Umwelteinwirkungen durch Geräusche. Sie gilt mit Ausnahmen für Anlagen, die als genehmigungsbedürftige oder nicht genehmigungsbedürftige Anlagen den Anforderungen des Zweiten Teils des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (BImSchG) unterliegen. Sie ist somit i. d. R. zur Beurteilung gewerblicher Schallimmissionen heranzuziehen.

4.2.2 Immissionsrichtwerte außerhalb von Gebäuden

Die Immissionsrichtwerte für den Beurteilungspegel betragen nach TA Lärm für Immissionsorte außerhalb von Gebäuden für die in diesem Fall auftretenden Gebietseinteilungen wie folgt:

Tabelle 1: Immissionsrichtwerte gemäß TA Lärm

Anlagen/Gebiete	tags [dB(A)]	nachts [dB(A)]
In reinen Wohngebieten	50	35
In Gebieten für Krankenhäuser	45	35

Einzelne kurzzeitige Geräuschspitzen (Spitzenpegel) dürfen die Immissionsrichtwerte am Tage um nicht mehr als 30 dB(A) und in der Nacht um nicht mehr als 20 dB(A) überschreiten.

Die Immissionsrichtwerte beziehen sich auf folgende Zeiten:

tags	06:00 bis 22:00 Uhr
nachts	22:00 bis 06:00 Uhr

Die Immissionsrichtwerte gelten während des Tages für eine Beurteilungszeit von 16 Stunden. Maßgebend für die Beurteilung der Nacht ist die volle Nachtstunde (z. B. 01:00 bis 02:00 Uhr) mit dem höchsten Beurteilungspegel, zu dem die zu beurteilende Anlage relevant beiträgt.

4.2.3 Zuschläge für die erhöhte Störwirkung von Geräuschen

In reinen Wohngebieten, in Kurgebieten, für Krankenhäuser und Pflegeanstalten ist bei der Ermittlung des Beurteilungspegels die erhöhte Störwirkung von Geräuschen in folgenden Zeiten (im Folgenden „Ruhezeiten“ genannt) durch einen Zuschlag von 6 dB zu berücksichtigen:

An Werktagen	06:00 bis 07:00 Uhr
	20:00 bis 22:00 Uhr
An Sonn- und Feiertagen	06:00 bis 09:00 Uhr
	13:00 bis 15:00 Uhr
	20:00 bis 22:00 Uhr

Für Teilzeiten, in denen in den zu beurteilenden Geräuschemissionen ein oder mehrere Töne hervortreten oder in denen das Geräusch informationshaltig ist, ist je nach Auffälligkeit ein Zuschlag von 3 oder 6 dB anzusetzen.

Für Teilzeiten, in denen das zu beurteilende Geräusch Impulse enthält, ist je nach Störwirkung ein Zuschlag von 3 oder 6 dB anzusetzen.

4.2.4 Zusatzbelastung und Berücksichtigung von Vorbelastungen

Gemäß TA Lärm Ziffer 3.2.1, Absatz 2, darf die Genehmigung für die zu beurteilende Anlage auch bei einer Überschreitung der Immissionsrichtwerte aufgrund der Vorbelastung aus Gründen des Lärmschutzes nicht versagt werden, wenn der von der Anlage verursachte Immissionsbeitrag im Hinblick auf den Gesetzeszweck als nicht relevant anzusehen ist. Das ist in der Regel der Fall, wenn die von der zu beurteilenden Anlage ausgehende Zusatzbelastung die Immissionsrichtwerte am maßgeblichen Immissionsort um mindestens 6 dB(A) unterschreitet. Bei diesem Vorhaben ist aufgrund des in der Nachbarschaft vorhandenen Gewerbes von einer Vorbelastung auszugehen. Weiterhin wird hier nur ein Teil des Betriebs untersucht, wobei eine Unterschreitung der Richtwerte von mindestens 10 dB angestrebt wird, bei der von keiner relevanten Zusatzbelastung durch die neuen Schallquellen auszugehen ist.

4.2.5 Maßgebliche Immissionsorte

Als maßgeblicher Immissionsort gilt bei bebauten Flächen 0,5 m außerhalb vor der Mitte des geöffneten Fensters des vom Geräusch am stärksten betroffenen schutzbedürftigen Raumes nach DIN 4109-1:2018-01 von betriebsfremden Nutzungen.

5 Eingabedaten

5.1 Allgemeines

Die Berechnung der zu erwartenden Beurteilungspegel tags und nachts erfolgt mit Hilfe des Immissionsprognoseprogramms „IMMI 2021“ der Wölfel Engineering GmbH + Co. KG. Dazu wurde die schalltechnische Situation, wie auf den Lageplänen in Anlage 1 dargestellt, digitalisiert und den schalltechnisch relevanten Elementen die sie beschreibenden Eigenschaften zugeordnet. Eine Liste relevanter Eingabedaten ist in Anlage 2 enthalten.

Es wurden Berechnungen für die Beurteilungszeiträume tags (werktags wie auch sonntags) und nachts vorgenommen.

Zuschläge für Ton-, Informations- oder Impulshaltigkeit wurden bei Vorliegen entsprechender Daten berücksichtigt und in solchen Fällen in den folgenden Unterziffern textlich aufgeführt. Zuschläge, die sich nicht aus der Anwendung der zugrunde gelegten Veröffentlichung ergeben, sind gesondert ausgewiesen.

Alle Schallquellen wurden, sofern nicht ebenfalls in den folgenden Unterziffern anders vermerkt als Punkt-, Linien- oder Flächen-Schallquellen mit Ausbreitungsrechnung gemäß DIN ISO 9613-2:1999-10 digitalisiert.

Das nachfolgende Szenario wurde auf Grundlage von Angaben des späteren Betreibers, TGA-Planers und der Architektin erstellt.

5.2 Schallquellen

5.2.1 Rückkühler (Erdgeschoss)

Im Freien unter der Auskragung des westlichen Gebäudeflügels sollen zwei Rückkühler des Hersteller AirBlue aufgestellt werden. Einer der Rückkühler wird 6, der andere 8 Ventilatoren aufweisen.

Für beide Rückkühler wird vom Hersteller eine identische Schalleistung von $L_{WA} = 65,0 \text{ dB(A)}$ angegeben, welche sich auf den Betrieb in Volllast bezieht. Dieser Wert wurde verwendet, um eine flächenbezogene Schalleistung entsprechend der Oberfläche des jeweiligen Rückkühlers zu berechnen. Nach Angaben des TGA-Planers werden die beiden Rückkühler bedarfsgeregelt betrieben, sodass oben genannte Schalleistung nur bei höheren Außentemperaturen abgestrahlt wird. Insbesondere im Nachtzeitraum nach TA Lärm ist eine geringere Schalleistung zu erwarten. Hierzu gab der TGA-Planer an, dass er im Nachtzeitraum gemäß TA Lärm aufgrund der geringeren Temperaturen eine um 2...3 dB geringere Schalleistung erwartet. Für die Berechnung wurde eine Minderung von 2 dB zugrunde gelegt.

Die Digitalisierung erfolgte in Form von Flächenschallquellen mit einer Ausbreitungsrechnung nach DIN ISO 9613-2 mit Abmessungen entsprechend der Position und Dimensionierung der beiden Anlagen. Vereinfachend wurde von einem durchgehenden Betrieb bei gleichbleibender Schalleistung je Beurteilungszeitraum ausgegangen. Es wird davon ausgegangen, dass von den Geräten keine Einzeltöne oder impulsartigen Geräusche ausgehen.

5.2.2 Lüftungsanlagen auf Dach

Die Lüftungsanlagen werden über dem Dach des nordwestlichen Gebäudetraktes aufgestellt. Hierbei werden die Anlagen „Röntgen“, „Bettendesinfektion“ und „Nebenräume“ aufgestellt. An Anlage 1.2 findet sich eine Übersicht der Anordnung der Anlagen. Vom Hersteller WOLF Anlagen Technik GmbH & Ko. KG werden folgende Angaben für die jeweilige Schallleistung gemacht:

Gerät „Bettendesinfektion“:

LWA, Geräteoberfläche = 56,2 dB(A)

LWA, Zu-/Außenluft = 42,3 dB(A)

LWA, Ab-/Fortluft = 46,3 dB(A)

Gerät „Röntgen“:

LWA, Geräteoberfläche = 56,3 dB(A)

LWA, Zu-/Außenluft = 41,1 dB(A)

LWA, Ab-/Fortluft = 46,3 dB(A)

Gerät „Nebenräume“:

LWA, Geräteoberfläche = 53,7 dB(A)

LWA, Zu-/Außenluft = 44,1 dB(A)

LWA, Ab-/Fortluft = 52,1 dB(A)

Für die Schallleistung der Geräteoberfläche wurden vom Hersteller Werte getrennt für die Anlagenteile Zuluft und Abluft angegeben worden. Vereinfachend wurde jeweils die höhere über die komplette Geräteoberfläche angesetzt.

Es wird davon ausgegangen, dass von den Geräten keine Einzeltöne oder impulsartigen Geräusche ausgehen.

Die Digitalisierung erfolgte in Form von Flächenschallquellen für den Anlagenteil „Geräteoberfläche“ und als Punktschallquelle für je Zu- und Abluft mit einer Ausbreitungsrechnung nach DIN ISO 9613-2 mit Abmessungen entsprechend der Position und Dimensionierung der beiden Anlagen.

6 Berechnungsergebnisse

6.1 Beurteilungs- und Spitzenpegel

In den folgenden Tabellen werden die ermittelten Beurteilungspegel den Immissionsrichtwerten gemäß TA Lärm gegenübergestellt. Unterschreitungen der Richtwerte um weniger als 10 dB sind gelb markiert.

Legende

- IRW Immissionsrichtwert
- L_r berechneter Beurteilungspegel
- Δ Differenz des Rechenergebnisses zum Anforderungswert

Tabelle 2: Beurteilungspegel für den Beurteilungszeitraum werktags im Vergleich mit den Immissionsrichtwerten nach TA Lärm

Zeitraum werktags			Beurteilungspegel		
IPkt Nr.	IO Nr.	Geschoss	IRW [dB(A)]	L _r [dB(A)]	Δ [dB]
IPkt001	IO.01	EG	50,0	23,7	-26,3
IPkt002	IO.01	1. OG	50,0	26,1	-23,9
IPkt003	IO.01	2. OG	50,0	28,1	-21,9
IPkt004	IO.01	3. OG	50,0	28,7	-21,3
IPkt005	IO.02	EG	50,0	22,7	-27,3
IPkt006	IO.02	1. OG	50,0	25,4	-24,6
IPkt007	IO.02	2. OG	50,0	27,9	-22,1
IPkt008	IO.02	3. OG	50,0	28,5	-21,5

Zeitraum werktags			Beurteilungspegel		
IPkt Nr.	IO Nr.	Geschoss	IRW [dB(A)]	L _r [dB(A)]	Δ [dB]
IPkt009	IO.03	EG	50,0	21,2	-28,8
IPkt010	IO.04	EG	50,0	18,7	-31,3
IPkt011	IO.04	1. OG	50,0	22,6	-27,4
IPkt012	IO.04	2. OG	50,0	24,9	-25,1
IPkt013	IO.04	3. OG	50,0	25,6	-24,4
IPkt014	IO.05	EG	50,0	15,1	-34,9
IPkt015	IO.05	1. OG	50,0	16,7	-33,3
IPkt016	IO.06	EG	50,0	8,8	-41,2
IPkt017	IO.06	1. OG	50,0	11,5	-38,5
IPkt018	IO.06	2. OG	50,0	13,0	-37,0
IPkt019	IO.07	EG	50,0	8,3	-41,7
IPkt020	IO.07	1. OG	50,0	11,2	-38,8
IPkt021	IO.07	2. OG	50,0	12,4	-37,6

Tabelle 3: Beurteilungspegel für den Beurteilungszeitraum sonntags im Vergleich mit den Immissionsrichtwerten nach TA Lärm

Zeitraum sonntags			Beurteilungspegel		
IPkt Nr.	IO Nr.	Geschoss	IRW [dB(A)]	L _r [dB(A)]	Δ [dB]
IPkt001	IO.01	EG	50,0	25,4	-24,6
IPkt002	IO.01	1. OG	50,0	27,8	-22,2
IPkt003	IO.01	2. OG	50,0	29,8	-20,2
IPkt004	IO.01	3. OG	50,0	30,4	-19,6
IPkt005	IO.02	EG	50,0	24,4	-25,6
IPkt006	IO.02	1. OG	50,0	27,1	-22,9
IPkt007	IO.02	2. OG	50,0	29,6	-20,4
IPkt008	IO.02	3. OG	50,0	30,2	-19,8
IPkt009	IO.03	EG	50,0	22,9	-27,1
IPkt010	IO.04	EG	50,0	20,4	-29,6
IPkt011	IO.04	1. OG	50,0	24,3	-25,7
IPkt012	IO.04	2. OG	50,0	26,5	-23,5
IPkt013	IO.04	3. OG	50,0	27,3	-22,7
IPkt014	IO.05	EG	50,0	16,8	-33,2
IPkt015	IO.05	1. OG	50,0	18,4	-31,6
IPkt016	IO.06	EG	50,0	10,5	-39,5
IPkt017	IO.06	1. OG	50,0	13,2	-36,8
IPkt018	IO.06	2. OG	50,0	14,7	-35,3
IPkt019	IO.07	EG	50,0	10,0	-40,0
IPkt020	IO.07	1. OG	50,0	12,9	-37,1
IPkt021	IO.07	2. OG	50,0	14,1	-35,9

Tabelle 4: Beurteilungspegel für den Beurteilungszeitraum nachts im Vergleich mit den Immissionsrichtwerten nach TA Lärm

Zeitraum nachts			Beurteilungspegel		
IPkt Nr.	IO Nr.	Geschoss	IRW [dB(A)]	L _r [dB(A)]	Δ [dB]
IPkt001	IO.01	EG	35,0	20,1	-14,9
IPkt002	IO.01	1. OG	35,0	22,4	-12,6
IPkt003	IO.01	2. OG	35,0	24,3	-10,7
IPkt004	IO.01	3. OG	35,0	24,9	-10,1
IPkt005	IO.02	EG	35,0	19,1	-15,9
IPkt006	IO.02	1. OG	35,0	21,7	-13,3
IPkt007	IO.02	2. OG	35,0	24,1	-10,9
IPkt008	IO.02	3. OG	35,0	24,7	-10,3
IPkt009	IO.03	EG	35,0	17,7	-17,3
IPkt010	IO.04	EG	35,0	15,4	-19,6
IPkt011	IO.04	1. OG	35,0	19,0	-16,0
IPkt012	IO.04	2. OG	35,0	21,2	-13,8
IPkt013	IO.04	3. OG	35,0	22,0	-13,0
IPkt014	IO.05	EG	35,0	12,1	-22,9
IPkt015	IO.05	1. OG	35,0	13,5	-21,5
IPkt016	IO.06	EG	35,0	6,7	-28,3
IPkt017	IO.06	1. OG	35,0	9,2	-25,8
IPkt018	IO.06	2. OG	35,0	10,5	-24,5
IPkt019	IO.07	EG	35,0	6,2	-28,8
IPkt020	IO.07	1. OG	35,0	8,9	-26,1
IPkt021	IO.07	2. OG	35,0	10,1	-24,9

Geräuschspitzen treten nicht auf, sodass sich eine Untersuchung des Spitzenpegelkriteriums erübrigt.

7 Beurteilung

Die Immissionsrichtwerte gemäß TA Lärm werden tags (werktags und sonntags) um mindestens 19,6 dB und nachts um mindestens 10,1 dB unterschritten. Damit gilt die TA Lärm auch ohne eine detaillierte Berücksichtigung der Vorbelastung und der anderen Schallquellen des Betriebs als eingehalten, da sich die nächstgelegenen Immissionsorte außerhalb des Einwirkungsbereichs der Anlage befinden.

Spitzenpegel werden durch die zu untersuchenden Anlagen nicht ausgelöst, sodass sich eine Beurteilung des Spitzenpegelkriteriums erübrigt.

8 Hinweise und Maßnahmen

Unter Ziffer 5.2.1 wurde im Nachtzeitraum nach TA Lärm für beide Rückkühler eine Minderung der Schalleistung von 2 dB zugrunde gelegt. Es ist anzunehmen, dass die erforderliche Minderung um 2 dB im späteren Betrieb erreicht wird.

9 Zusammenfassung

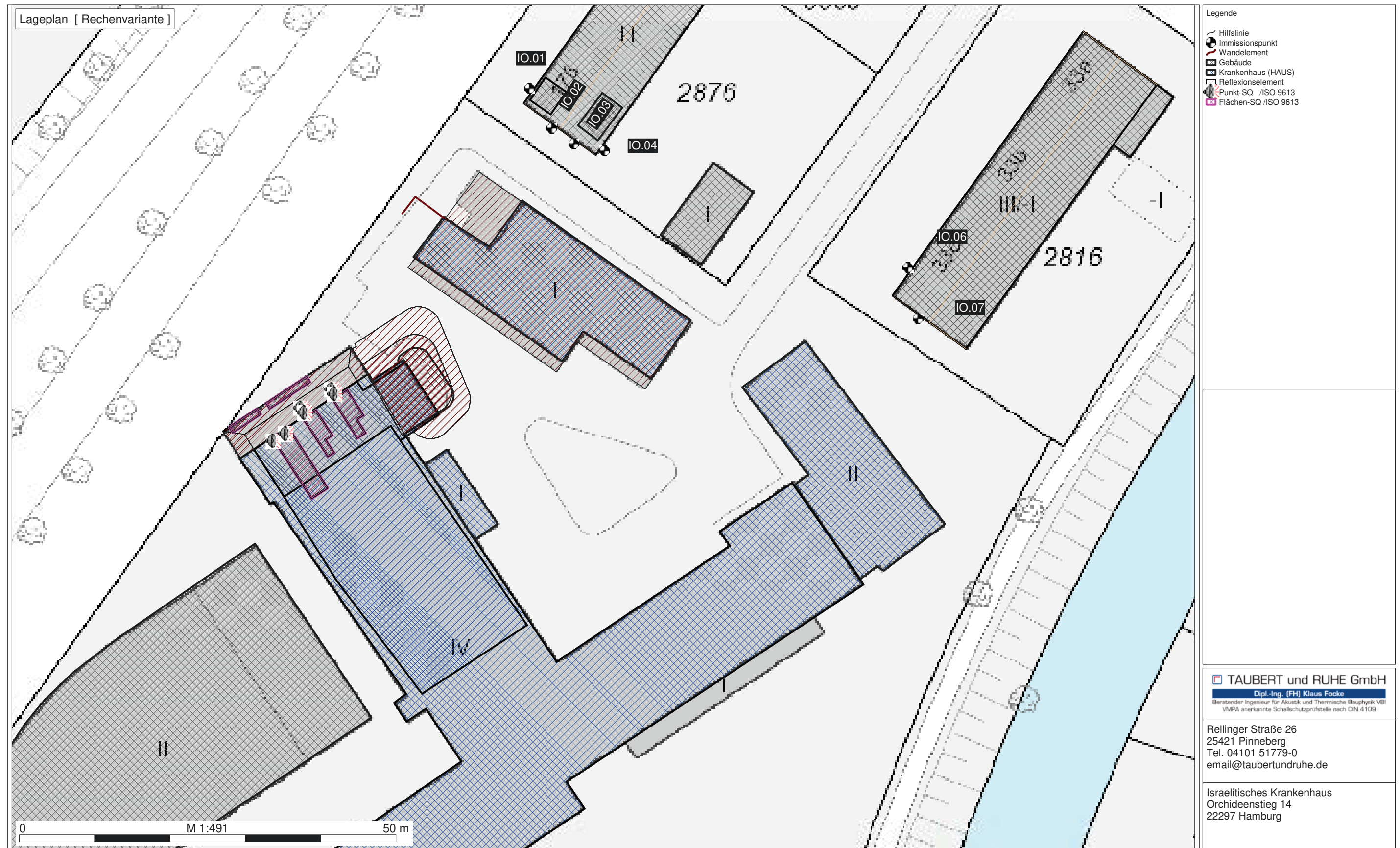
In der Straße „Orchideenstieg“ in Hamburg sollen die OP-Räume im Bestand des Israelitischen Krankenhauses erweitert werden. Im vorliegenden Schalltechnischen Gutachten wurden die durch den einen Teil des Betrieb entstehenden Schallimmissionen an den umliegenden Gebäuden berechnet und mit den Anforderungen der Technischen Anleitung Lärm (TA Lärm) verglichen. Mit den hier zugrunde gelegten Eingabedaten werden die Immissionsrichtwerte und zulässigen Spitzenpegel gemäß TA Lärm ohne Einschränkungen eingehalten.

TAUBERT und RUHE GmbH

(PDF-Dokument, ohne Unterschrift gültig)

i. V. Robert Bohlayer M. BP.

i. A. Isabelle Sattig M. Sc.

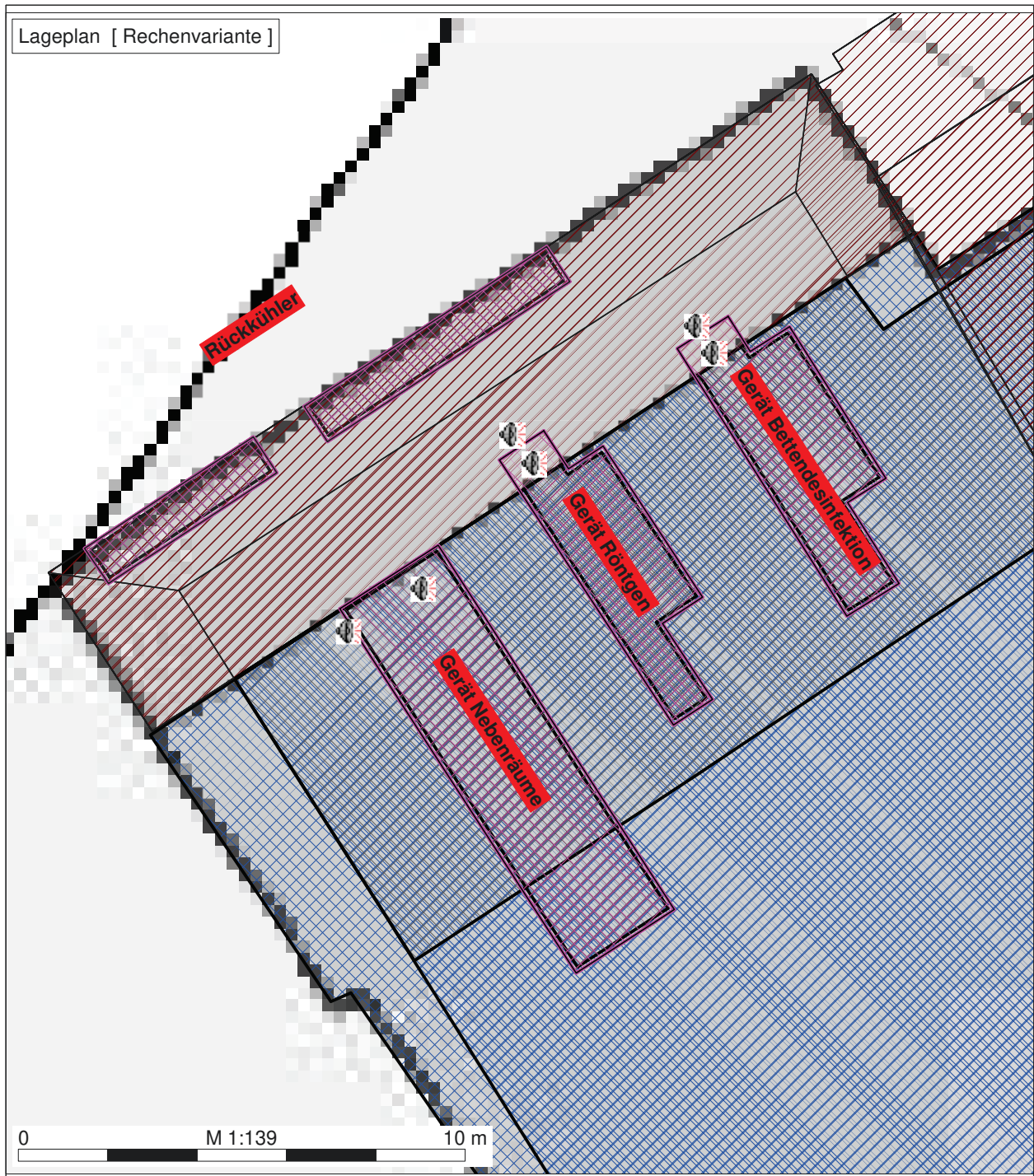


TAUBERT und RUHE GmbH
 Dipl.-Ing. (FH) Klaus Focke
 Beratender Ingenieur für Akustik und Thermische Bauphysik VBI
 VMPA anerkannte Schallschutzprüfstelle nach DIN 4109

Rellinger Straße 26
 25421 Pinneberg
 Tel. 04101 51779-0
 email@taubertundruhe.de

Israelitisches Krankenhaus
 Orchideenstieg 14
 22297 Hamburg

Lageplan
 mit digitalisierten Elementen
 - Übersichtsplan -



- Legende
- Hilfslinie
 - Immissionspunkt
 - Wandelement
 - Gebäude
 - Krankenhaus (HAUS)
 - Reflexionselement
 - Punkt-SQ //ISO 9613
 - Flächen-SQ //ISO 9613

TAUBERT und RUHE GmbH
 Dipl.-Ing. (FH) Klaus Focke
 Beratender Ingenieur für Akustik und Thermische Bauphysik VBI
 VMPA anerkannte Schallschutzprüfstelle nach DIN 4109

Israelitisches Krankenhaus
 Orchideenstieg 14
 22297 Hamburg

Rellinger Straße 26
 25421 Pinneberg
 Tel. 04101 51779-0
 email@taubertundruhe.de
 www.taubertundruhe.de

Lageplan
 mit digitalisierten Elementen
 - zoom TGA auf Dach -

Projekt Eigenschaften			
Projektvorlage:	V:\Vorlagen\IMMI\Projektvorlage\Vorlage BO-2019-1.IPR		
Prognosetyp:	Lärm		
Prognoseart:	Lärm (nationale Normen)		
Beurteilung nach:	TA Lärm (2017)		
Projekt-Notizen			

Arbeitsbereich				
	von ...	bis ...	Ausdehnung	Fläche
x /m	-10,00	750,00	760,00	0.42 km²
y /m	-10,00	540,00	550,00	
z /m	-10,00	10,00	20,00	
Geländehöhen in den Eckpunkten				
xmin / ymax (z4)	0,00	xmax / ymax (z3)	0,00	
xmin / ymin (z1)	0,00	xmax / ymin (z2)	0,00	

Zuordnung von Elementgruppen zu den Varianten					
Elementgruppen	Basisvariante	Rechenvariante	Rechenvariante		
			mit Bestand		
Gruppe 0	+	+	+		
Ausschluss	+				
Reflektionselemente	+	+	+		
TGA_auf_Dach	+	+	+		
SQ-Bestand	+		+		
IO-Bestand	+		+		

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	
Testraster	260,00	400,00	191,00	360,00	5,00	5,00	29	34	relativ	12,00	Rechteck	
Vertikalraster	0,00	90,89	-10,00	10,00	2,00	2,00	46	11	relativ	4,00	Vertikalraster	

Berechnungseinstellung	Referenzeinstellung	
Rechenmodell	Punktberechnung	Rasterberechnung
Gleitende Anpassung des Erhebungsgebietes an die Lage des IPKT		
L /m		
Geländekanten als Hindernisse	Ja	Ja
Verbesserte Interpolation in den Randbereichen	Ja	Ja
Freifeld vor Reflexionsflächen /m		
für Quellen	1.0	1.0
für Immissionspunkte	1.0	1.0
Haus: weißer Rand bei Raster	Nein	Nein
Zwischenausgaben	Keine	Keine
Art der Einstellung	Referenzeinstellung	Referenzeinstellung
Reichweite von Quellen begrenzen:		
* Suchradius /m (Abstand Quelle-IP) begrenzen:	Nein	Nein
* Mindest-Pegelabstand /dB:	Nein	Nein
Projektion von Linienquellen	Ja	Ja
Projektion von Flächenquellen	Ja	Ja
Beschränkung der Projektion	Nein	Nein
* Radius /m um Quelle herum:		
* Radius /m um IP herum:		
Mindestlänge für Teilstücke /m	1.0	1.0
Variable Min.-Länge für Teilstücke:		
* in Prozent des Abstandes IP-Quelle	Nein	Nein
Zus. Faktor für Abstandskriterium	1.0	1.0
Einfügungsdämpfung abweichend von Regelwerk:		
* Einfügungsdämpfung begrenzen:		
* Grenzwert /dB für Einfachbeugung:		
* Grenzwert /dB für Mehrfachbeugung:		
Berechnung der Abschirmung bei VDI 2720, ISO9613		
* Seitlicher Umweg	Ja	Ja
* Seitlicher Umweg bei Spiegelquellen	Nein	Nein

Reflexion				
Reflexion (max. Ordnung)	1	1		
Suchradius /m (Abstand Quelle-IP) begrenzen:	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	Referenzeinstellung		
Voreinstellung von G außerhalb von DBOD-Elementen			0,00
Temperatur /°			10
relative Feuchte /%			70
Wohnfläche pro Einw. /m² (=0.8*Brutto)			40,00
Mittlere Stockwerkshöhe in m			2,80
Pauschale Meteorologie (Directive 2002/49/EC):	Tag	Abend	Nacht
Pauschale Meteorologie (Directive 2002/49/EC):	2,00	1,00	0,00

Parameter der Bibliothek: ISO 9613-2	Referenzeinstellung
Mit-Wind Wetterlage	Ja
Vereinfachte Formel (Nr. 7.3.2) für Bodendämpfung bei	
frequenzabhängiger Berechnung	Nein
frequenzunabhängiger Berechnung	Ja
Berechnung der Mittleren Höhe Hm	streng nach ISO 9613-2
nur Abstandsmaß berechnen(veraltet)	Nein
Hindernisdämpfung - auch negative Bodendämpfung abziehen	Nein
Abzug höchstens bis -Dz	Nein
"Additional recommendations" - ISO TR 17534-3	Ja
ABar nach Erlass Thüringen (01.10.2015)	Nein
Berücksichtigt Bewuchs-Elemente	Ja
Berücksichtigt Bebauungs-Elemente	Ja
Berücksichtigt Boden-Elemente	Ja

Emissionsspektren (Interne Datenbank)													
Name	Σ dB(A)	Typ		16 Hz	32 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
Rückkühler, W flächenbezogen	50,2	A	dB(A)										
Rückkühler, O flächenbezogen	48,8	A	dB(A)										
Gerät Bettendesin Zuluft			dB										
Gerät Bettendesin Abluft			dB										
Gerät Nebenräume, flächenbezogen	37,4	A	dB(A)										
Gerät Bettendesinfection, flächenbezogen	39,5	A	dB(A)										
Gerät Röntgen, flächenbezogen	40,2	A	dB(A)										

Dämmspektren (Interne Datenbank)													
Name	Σ dB(A)	Typ		16 Hz	32 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
Rückkühler, Minderung nachts	2,0		dB										

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

Hilfslinie (5)						Rechenvariante
Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m ²
HLIN001	Rückkühler	Gruppe 0	HLIN	5	10,94	---
HLIN002	Rückkühler*	Gruppe 0	HLIN	5	14,89	---
HLIN004	Gerät Nebenräume	Gruppe 0	HLIN	5	24,68	---
HLIN005	Gerät Röntgen	Gruppe 0	HLIN	9	18,42	---
HLIN006	Gerät Bettendesinfektion	Gruppe 0	HLIN	9	18,97	---

Text (7)						Rechenvariante
Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m ²
TEXT011	IO.01	Gruppe 0	Text I.O.s	1	---	---
TEXT012	IO.02	Gruppe 0	Text I.O.s	1	---	---
TEXT013	IO.03	Gruppe 0	Text I.O.s	1	---	---
TEXT014	IO.04	Gruppe 0	Text I.O.s	1	---	---
TEXT015	IO.05	Gruppe 0	Text I.O.s	1	---	---
TEXT016	IO.06	Gruppe 0	Text I.O.s	1	---	---
TEXT017	IO.07	Gruppe 0	Text I.O.s	1	---	---

Immissionspunkt (21)						Rechenvariante
Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m ²
IPkt001	IO.01	Gruppe 0	IPkt	1	---	---
IPkt002	IO.01	Gruppe 0	IPkt	1	---	---
IPkt003	IO.01	Gruppe 0	IPkt	1	---	---
IPkt004	IO.01	Gruppe 0	IPkt	1	---	---
IPkt005	IO.02	Gruppe 0	IPkt	1	---	---
IPkt006	IO.02	Gruppe 0	IPkt	1	---	---
IPkt007	IO.02	Gruppe 0	IPkt	1	---	---
IPkt008	IO.02	Gruppe 0	IPkt	1	---	---
IPkt009	IO.03	Gruppe 0	IPkt	1	---	---
IPkt010	IO.04	Gruppe 0	IPkt	1	---	---
IPkt011	IO.04	Gruppe 0	IPkt	1	---	---
IPkt012	IO.04	Gruppe 0	IPkt	1	---	---
IPkt013	IO.04	Gruppe 0	IPkt	1	---	---
IPkt014	IO.05	Gruppe 0	IPkt	1	---	---
IPkt015	IO.05	Gruppe 0	IPkt	1	---	---
IPkt016	IO.06	Gruppe 0	IPkt	1	---	---
IPkt017	IO.06	Gruppe 0	IPkt	1	---	---
IPkt018	IO.06	Gruppe 0	IPkt	1	---	---
IPkt019	IO.07	Gruppe 0	IPkt	1	---	---
IPkt020	IO.07	Gruppe 0	IPkt	1	---	---
IPkt021	IO.07	Gruppe 0	IPkt	1	---	---

Wandelement (1)						Rechenvariante
Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m ²
WAND002	WAND	Gruppe 0	WAND	3	7,71	---

Gebäude (23)						Rechenvariante
Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m ²
HAUS001	Haus	Gruppe 0	HAUS	9	72,70	275,22
HAUS002	Wilhelm-Metzger-Straße 35	Gruppe 0	HAUS	9	60,27	207,17
HAUS003	Haus	Gruppe 0	HAUS	5	84,42	358,15
HAUS004	Wilhelm-Metzger-Straße 33A,	Gruppe 0	HAUS	7	116,05	547,23
HAUS005	Haus	Gruppe 0	HAUS	5	36,99	78,78
HAUS006	Pathologie + Werkstatt	Reflektionselemente	Krankenhaus	9	97,94	390,76
HAUS007	Haus	Gruppe 0	Krankenhaus	9	86,99	358,80
HAUS008	Parkdeck	Gruppe 0	HAUS	14	161,27	1445,10
HAUS009	Haus	Gruppe 0	Krankenhaus	40	429,84	2905,45
HAUS010	Haus	Gruppe 0	Krankenhaus	5	31,30	44,02
HAUS011	Haus	Gruppe 0	HAUS	9	62,00	192,19
HAUS012	Haus	Gruppe 0	HAUS	17	59,16	175,92
HAUS013	Anbau W	Gruppe 0	HAUS	30	24,35	28,54
HAUS016	Rückkühler W/WÄNDE	Gruppe 0	HAUS	5	10,14	3,26
HAUS017	Rückkühler O/WÄNDE	Gruppe 0	HAUS	5	14,09	4,69
HAUS018	BV-OK DG4	Gruppe 0	Krankenhaus	14	124,82	722,12
HAUS019	Gerät Nebenräume/WÄNDE	Gruppe 0	HAUS	5	23,88	23,02

HAUS020	Gerät Röntgen/WÄNDE	Gruppe 0	HAUS	9	16,13	9,33
HAUS021	Gerät Bettendesinfektion/WÄNDE	Gruppe 0	HAUS	9	16,89	11,22
HAUS022	BV-OK DG4*Erhöhung NW	Gruppe 0	HAUS	14	65,84	174,92
HAUS023	Wilhelm-Metzger-Straße 33A,*	Gruppe 0	HAUS	5	110,47	519,51
HAUS026	Haus	Gruppe 0	HAUS	5	13,94	12,13
HAUS027	Haus*	Gruppe 0	HAUS	5	17,45	17,93

Reflexionselement (81)						Rechenvariante
Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m²
REFL001	AuskragnungNW W1	Reflektionselemente	REFL	5	21,90	28,47
REFL002	AuskragnungNW W2	Reflektionselemente	REFL	5	54,20	136,69
REFL003	AuskragnungNW W3	Reflektionselemente	REFL	5	21,90	28,47
REFL004	AuskragnungNW W4	Reflektionselemente	REFL	5	54,20	136,69
REFL005	AuskragnungNW*Dach (über OG3)	Reflektionselemente	REFL	5	49,30	86,70
REFL006	AuskragnungNW*Boden	Reflektionselemente	REFL	5	49,30	86,70
REFL007	Auskragung OG3	Reflektionselemente	REFL	5	8,40	2,45
REFL008	Auskragung OG3	Reflektionselemente	REFL	5	7,84	1,48
REFL009	Auskragung OG3	Reflektionselemente	REFL	5	23,44	28,76
REFL010	Auskragung OG3	Reflektionselemente	REFL	5	7,74	1,29
REFL011	Auskragung OG3	Reflektionselemente	REFL	5	7,77	1,35
REFL012	Auskragung OG3	Reflektionselemente	REFL	5	8,14	2,00
REFL013	Auskragung OG3	Reflektionselemente	REFL	5	8,38	2,41
REFL014	Auskragung OG3	Reflektionselemente	REFL	5	7,86	1,51
REFL015	Auskragung OG3	Reflektionselemente	REFL	5	7,95	1,67
REFL016	Auskragung OG3	Reflektionselemente	REFL	5	7,81	1,41
REFL017	Auskragung OG3	Reflektionselemente	REFL	5	8,06	1,85
REFL018	Auskragung OG3	Reflektionselemente	REFL	5	7,82	1,44
REFL019	Auskragung OG3	Reflektionselemente	REFL	5	7,75	1,32
REFL020	Auskragung OG3	Reflektionselemente	REFL	5	7,88	1,53
REFL021	Auskragung OG3	Reflektionselemente	REFL	5	7,55	0,95
REFL022	Auskragung OG3	Reflektionselemente	REFL	5	27,14	35,24
REFL023	Auskragung OG3	Reflektionselemente	REFL	5	8,11	1,94
REFL024	Auskragung OG3	Reflektionselemente	REFL	5	7,85	1,49
REFL025	Auskragung OG3	Reflektionselemente	REFL	5	7,96	1,68
REFL026	Auskragung OG3	Reflektionselemente	REFL	5	7,75	1,31
REFL027	Auskragung OG3	Reflektionselemente	REFL	5	7,72	1,26
REFL028	Auskragung OG3	Reflektionselemente	REFL	5	7,52	0,91
REFL029	Auskragung OG3	Reflektionselemente	REFL	5	7,84	1,47
REFL030	Auskragung OG3	Reflektionselemente	REFL	5	7,68	1,19
REFL031	Auskragung OG3	Reflektionselemente	REFL	5	13,86	12,01
REFL032	Auskragung OG3	Reflektionselemente	REFL	5	7,97	1,70
REFL033	Auskragung OG3	Reflektionselemente	REFL	5	7,62	1,08
REFL034	Auskragung OG3	Reflektionselemente	REFL	5	7,59	1,04
REFL035	Auskragung OG3	Reflektionselemente	REFL	5	7,43	0,75
REFL036	Auskragung OG3	Reflektionselemente	REFL	5	7,81	1,42
REFL037	Auskragung OG3	Reflektionselemente	REFL	5	8,39	2,42
REFL038	Auskragung OG3	Reflektionselemente	REFL	5	7,85	1,49
REFL039	Auskragung OG3	Reflektionselemente	REFL	5	8,39	2,43
REFL040	Auskragung OG3	Reflektionselemente	REFL	5	7,74	1,30
REFL042	Auskragung OG3	Reflektionselemente	REFL	5	7,59	1,03
REFL043	Auskragung OG3	Reflektionselemente	REFL	5	7,64	1,12
REFL044	Auskragung OG3	Reflektionselemente	REFL	5	9,45	4,29
REFL045	Auskragung OG3	Reflektionselemente	REFL	5	24,47	30,58
REFL046	Auskragung OG3	Reflektionselemente	REFL	5	16,78	17,12
REFL047	Auskragung NO-OG3*Dach	Reflektionselemente	REFL	41	51,09	170,83
REFL048	Auskragung NO-OG3*Boden	Reflektionselemente	REFL	41	51,09	170,83
REFL049	Auskragung OG4 W1	Reflektionselemente	REFL	5	19,15	19,72
REFL050	Auskragung OG4 W2	Reflektionselemente	REFL	5	6,44	0,67
REFL051	Auskragung OG4 W3	Reflektionselemente	REFL	5	6,75	1,12
REFL052	Auskragung OG4 W4	Reflektionselemente	REFL	5	7,16	1,73
REFL053	Auskragung OG4 W5	Reflektionselemente	REFL	5	7,19	1,79
REFL054	Auskragung OG4 W6	Reflektionselemente	REFL	5	7,17	1,76
REFL055	Auskragung OG4 W7	Reflektionselemente	REFL	5	6,99	1,49
REFL056	Auskragung OG4 W8	Reflektionselemente	REFL	5	7,07	1,60
REFL057	Auskragung OG4 W9	Reflektionselemente	REFL	5	7,13	1,69
REFL058	Auskragung OG4 W10	Reflektionselemente	REFL	5	6,93	1,40

REFL059	Auskragung OG4 W11	Reflektionselemente	REFL	5	6,57	0,86
REFL060	Auskragung OG4 W12	Reflektionselemente	REFL	5	6,50	0,75
REFL061	Auskragung OG4 W13	Reflektionselemente	REFL	5	17,00	16,50
REFL062	Auskragung OG4 W14	Reflektionselemente	REFL	5	6,91	1,36
REFL063	Auskragung OG4 W15	Reflektionselemente	REFL	5	6,78	1,17
REFL064	Auskragung OG4 W16	Reflektionselemente	REFL	5	7,24	1,87
REFL065	Auskragung OG4 W17	Reflektionselemente	REFL	5	6,80	1,20
REFL066	Auskragung OG4 W18	Reflektionselemente	REFL	5	7,13	1,70
REFL067	Auskragung OG4 W19	Reflektionselemente	REFL	5	6,64	0,96
REFL068	Auskragung OG4 W20	Reflektionselemente	REFL	5	6,88	1,33
REFL069	Auskragung OG4 W21	Reflektionselemente	REFL	5	6,72	1,09
REFL070	Auskragung OG4 W22	Reflektionselemente	REFL	5	18,95	19,43
REFL071	Auskragung OG4 W23	Reflektionselemente	REFL	5	27,63	32,45
REFL072	Auskragung OG4 Dach	Reflektionselemente	REFL	26	37,78	97,26
REFL073	Auskragung OG4 *Boden	Reflektionselemente	REFL	26	37,78	97,26
REFL074	Rückkühler O/DACH	Gruppe 0	REFL	5	14,89	6,14
REFL075	Gerät Nebenräume/DACH	Gruppe 0	REFL	5	24,68	25,45
REFL076	Gerät Röntgen/DACH	Gruppe 0	REFL	9	18,42	11,87
REFL077	Gerät Bettendesinfektion/DACH	Gruppe 0	REFL	9	18,97	13,81
REFL078	AuskragungNW*Dach (über OG4)	Reflektionselemente	REFL	5	37,40	37,37
REFL079	AuskragungNW/SchrägenDG4 W1	Reflektionselemente	REFL	5	16,77	16,15
REFL081	AuskragungNW/SchrägenDG4 W3	Reflektionselemente	REFL	5	16,39	15,38
REFL082	AuskragungNW/SchrägenDG4 W4	Reflektionselemente	REFL	5	47,28	88,83
REFL083	Vordach der Pathologie	Reflektionselemente	REFL	8	101,01	497,01

Punkt-SQ /ISO 9613 (6)										Rechenvariante	
EZQi001	Bezeichnung	Gerät Röntgen - Zu-/Außenluft			Wirkradius /m			99999,00			
	Gruppe	TGA_auf_Dach			D0			0,00			
	Knotenzahl	1			Hohe Quelle			Nein			
	Länge /m	---			Emission ist			Schalleistungspegel (Lw)			
	Länge /m (2D)	---			Emi.Vari-	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw		
	Fläche /m²	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)		
					Tag	41,10	-	-	41,10		
					Nacht	41,10	-	-	41,10		
					Ruhe	41,10	-	-	41,10		
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag	Extra-Zuschlag					
	TA Lärm (2017)	-	0,0	0,0	0,0	-			0,0		
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer	Emi.-	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lwr /dB(A)			
	mit Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16,00							43,0		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	41,1	1,00	1,00000	-6,04				
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	41,1	1,00	13,00000	-0,90				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	41,1	1,00	2,00000	-3,03				
	Sonntag (6h-22h)	16,00							44,7		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	41,1	1,00	5,00000	0,95				
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	41,1	1,00	9,00000	-2,50				
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	41,1	1,00	2,00000	-3,03				
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	41,1	1,00	1,00000	0,00		41,1		
	ohne Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16,00							41,1		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	41,1	1,00	1,00000	-12,04				
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	41,1	1,00	13,00000	-0,90				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	41,1	1,00	2,00000	-9,03				
	Sonntag (6h-22h)	16,00							41,1		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	41,1	1,00	5,00000	-5,05				
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	41,1	1,00	9,00000	-2,50				
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	41,1	1,00	2,00000	-9,03				
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	41,1	1,00	1,00000	0,00		41,1		
	Geometrie			Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m			
				Geometrie:	316,33	260,53	18,70	18,70			
EZQi002	Bezeichnung	Gerät Röntgen - Ab-/Fortluft			Wirkradius /m			99999,00			

	Gruppe	TGA_auf_Dach		D0				0,00
	Knotenzahl	1		Hohe Quelle				Nein
	Länge /m	---		Emission ist				Schalleistungspegel (Lw)
	Länge /m (2D)	---		Emi.Vari-	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw
	Fläche /m²	---			dB(A)	dB	dB	dB(A)
				Tag	46,30	-	-	46,30
				Nacht	46,30	-	-	46,30
				Ruhe	46,30	-	-	46,30
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag
	TA Lärm (2017)	-	0,0	0,0	0,0			0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer	Emi.-	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lwr /dB(A)
	mit Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16,00						48,2
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	46,3	1,00	1,00000	-6,04	
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	46,3	1,00	13,00000	-0,90	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	46,3	1,00	2,00000	-3,03	
	Sonntag (6h-22h)	16,00						49,9
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	46,3	1,00	5,00000	0,95	
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	46,3	1,00	9,00000	-2,50	
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	46,3	1,00	2,00000	-3,03	
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	46,3	1,00	1,00000	0,00	46,3
	ohne Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16,00						46,3
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	46,3	1,00	1,00000	-12,04	
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	46,3	1,00	13,00000	-0,90	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	46,3	1,00	2,00000	-9,03	
	Sonntag (6h-22h)	16,00						46,3
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	46,3	1,00	5,00000	-5,05	
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	46,3	1,00	9,00000	-2,50	
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	46,3	1,00	2,00000	-9,03	
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	46,3	1,00	1,00000	0,00	46,3
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m	
			Geometrie:	316,82	259,89	19,10	19,10	
EZQi003	Bezeichnung	Gerät Nebenräume - Zu-/Außenluft		Wirkradius /m				99999,00
	Gruppe	TGA_auf_Dach		D0				0,00
	Knotenzahl	1		Hohe Quelle				Nein
	Länge /m	---		Emission ist				Schalleistungspegel (Lw)
	Länge /m (2D)	---		Emi.Vari-	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw
	Fläche /m²	---			dB(A)	dB	dB	dB(A)
				Tag	44,10	-	-	44,10
				Nacht	44,10	-	-	44,10
				Ruhe	44,10	-	-	44,10
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag
	TA Lärm (2017)	-	0,0	0,0	0,0			0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer	Emi.-	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lwr /dB(A)
	mit Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16,00						46,0
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	44,1	1,00	1,00000	-6,04	
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	44,1	1,00	13,00000	-0,90	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	44,1	1,00	2,00000	-3,03	
	Sonntag (6h-22h)	16,00						47,7
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	44,1	1,00	5,00000	0,95	
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	44,1	1,00	9,00000	-2,50	
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	44,1	1,00	2,00000	-3,03	
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	44,1	1,00	1,00000	0,00	44,1
	ohne Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16,00						44,1

	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	44,1	1,00	1,00000	-12,04		
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	44,1	1,00	13,00000	-0,90		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	44,1	1,00	2,00000	-9,03		
	Sonntag (6h-22h)	16,00						44,1	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	44,1	1,00	5,00000	-5,05		
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	44,1	1,00	9,00000	-2,50		
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	44,1	1,00	2,00000	-9,03		
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	44,1	1,00	1,00000	0,00	44,1	
	Geometrie			Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m	
				Geometrie:	312,67	256,14	18,70	18,70	
EZQi004	Bezeichnung	Gerät Nebenräume - Ab-/Fortluft			Wirkradius /m			99999,00	
	Gruppe	TGA_auf_Dach			D0			0,00	
	Knotenzahl	1			Hohe Quelle			Nein	
	Länge /m	---			Emission ist			Schalleistungspegel (Lw)	
	Länge /m (2D)	---			Emi.Vari-	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw
	Fläche /m²	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)
					Tag	52,10	-	-	52,10
					Nacht	52,10	-	-	52,10
					Ruhe	52,10	-	-	52,10
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag	Extra-Zuschlag			
	TA Lärm (2017)	-	0,0	0,0	0,0	0,0			
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer	Emi.-	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lwr /dB(A)	
	mit Ruhezeitzuschlag:								
	Werktag (6h-22h)	16,00						54,0	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	52,1	1,00	1,00000	-6,04		
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	52,1	1,00	13,00000	-0,90		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	52,1	1,00	2,00000	-3,03		
	Sonntag (6h-22h)	16,00						55,7	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	52,1	1,00	5,00000	0,95		
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	52,1	1,00	9,00000	-2,50		
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	52,1	1,00	2,00000	-3,03		
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	52,1	1,00	1,00000	0,00	52,1	
	Geometrie			Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m	
				Geometrie:	314,34	257,09	19,30	19,30	
EZQi005	Bezeichnung	Gerät Bettendesinfektion - Zu-/Außen-			Wirkradius /m			99999,00	
	Gruppe	TGA_auf_Dach			D0			0,00	
	Knotenzahl	1			Hohe Quelle			Nein	
	Länge /m	---			Emission ist			Schalleistungspegel (Lw)	
	Länge /m (2D)	---			Emi.Vari-	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw
	Fläche /m²	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)
					Tag	42,30	-	-	42,30
					Nacht	42,30	-	-	42,30
					Ruhe	42,30	-	-	42,30
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag	Extra-Zuschlag			
	TA Lärm (2017)	-	0,0	0,0	0,0	0,0			
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer	Emi.-	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lwr /dB(A)	
	mit Ruhezeitzuschlag:								
	Werktag (6h-22h)	16,00						44,2	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	42,3	1,00	1,00000	-6,04		

	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	42,3	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						45,9	
	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	42,3	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	42,3	1,00	1,00000	0,00	42,3	
	ohne Ruhezeitzuschlag:								
	Werktag (6h-22h)	16,00						42,3	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	42,3	1,00	1,00000	-12,04		
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	42,3	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						42,3	
	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	42,3	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	42,3	1,00	1,00000	0,00	42,3	
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m		
			Geometrie:	320,46	262,97	18,10	18,10		
EZQI006	Bezeichnung	Gerät Bettendesinfektion - Ab-/Fortluft			Wirkradius /m	99999,00			
	Gruppe	TGA_auf_Dach			D0	0,00			
	Knotenzahl	1			Hohe Quelle	Nein			
	Länge /m	---			Emission ist	Schalleistungspegel (Lw)			
	Länge /m (2D)	---			Emi.Vari-	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw
	Fläche /m²	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)
					Tag	46,30	-	-	46,30
					Nacht	46,30	-	-	46,30
					Ruhe	46,30	-	-	46,30
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (2017)	-	0,0	0,0	0,0			0,0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer	Emi-Max	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lwr /dB(A)	
	mit Ruhezeitzuschlag:								
	Werktag (6h-22h)	16,00						48,2	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	46,3	1,00	1,00000	-6,04		
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	46,3	1,00	13,00000	-0,90		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	46,3	1,00	2,00000	-3,03		
	Sonntag (6h-22h)	16,00						49,9	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	46,3	1,00	5,00000	0,95		
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	46,3	1,00	9,00000	-2,50		
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	46,3	1,00	2,00000	-3,03		
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	46,3	1,00	1,00000	0,00	46,3	
	ohne Ruhezeitzuschlag:								
	Werktag (6h-22h)	16,00						46,3	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	46,3	1,00	1,00000	-12,04		
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	46,3	1,00	13,00000	-0,90		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	46,3	1,00	2,00000	-9,03		
	Sonntag (6h-22h)	16,00						46,3	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	46,3	1,00	5,00000	-5,05		
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	46,3	1,00	9,00000	-2,50		
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	46,3	1,00	2,00000	-9,03		
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	46,3	1,00	1,00000	0,00	46,3	
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m		
			Geometrie:	320,85	262,36	19,40	19,40		

Flächen-SQ /ISO 9613 (33)				Rechenvariante
FLQI001	Bezeichnung	Rückkühler W/WAND1		99999,00
	Gruppe	Gruppe 0		0,00
	Knotenzahl	5		Nein
	Länge /m	13,77		flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)

Länge /m (2D)	9,01		Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
Fläche /m²	10,72			dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Tag	50,20	-	-	60,50	50,20
			Nacht	50,20	2,00	-	58,50	48,20
			Ruhe	50,20	-	-	60,50	50,20
Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag	
TA Lärm (2017)	-	0,0	0,0	0,0			-	0,0
Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer	Emi.-V.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)	
mit Ruhezeitzuschlag:								
Werktag (6h-22h)	16,00							52,1
Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	50,2	1,00	1,00000	-6,04		
Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	50,2	1,00	13,00000	-0,90		
Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	50,2	1,00	2,00000	-3,03		
Sonntag (6h-22h)	16,00							53,8
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	50,2	1,00	5,00000	0,95		
So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	50,2	1,00	9,00000	-2,50		
So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	50,2	1,00	2,00000	-3,03		
Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	48,2	1,00	1,00000	0,00		48,2
ohne Ruhezeitzuschlag:								
Werktag (6h-22h)	16,00							50,2
Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	50,2	1,00	1,00000	-12,04		
Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	50,2	1,00	13,00000	-0,90		
Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	50,2	1,00	2,00000	-9,03		
Sonntag (6h-22h)	16,00							50,2
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	50,2	1,00	5,00000	-5,05		
So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	50,2	1,00	9,00000	-2,50		
So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	50,2	1,00	2,00000	-9,03		
Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	48,2	1,00	1,00000	0,00		48,2
Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m		
		Knoten:	1	307,30	257,22	0,00	0,00	
			2	311,06	259,70	0,00	0,00	
			3	311,06	259,70	2,38	2,38	
			4	307,30	257,22	2,38	2,38	
			5	307,30	257,22	0,00	0,00	
FLQI002	Bezeichnung	Rückkühler WWAND2		Wirkradius /m	99999,00			
	Gruppe	Gruppe 0		D0	0,00			
	Knotenzahl	5		Hohe Quelle	Nein			
	Länge /m	6,68		Emission ist	flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)			
Länge /m (2D)	1,92		Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
Fläche /m²	2,28			dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Tag	50,20	-	-	53,79	50,20
			Nacht	50,20	2,00	-	51,79	48,20
			Ruhe	50,20	-	-	53,79	50,20
Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag	
TA Lärm (2017)	-	0,0	0,0	0,0			-	0,0
Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer	Emi.-V.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)	
mit Ruhezeitzuschlag:								
Werktag (6h-22h)	16,00							52,1
Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	50,2	1,00	1,00000	-6,04		
Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	50,2	1,00	13,00000	-0,90		
Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	50,2	1,00	2,00000	-3,03		
Sonntag (6h-22h)	16,00							53,8
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	50,2	1,00	5,00000	0,95		
So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	50,2	1,00	9,00000	-2,50		
So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	50,2	1,00	2,00000	-3,03		
Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	48,2	1,00	1,00000	0,00		48,2
ohne Ruhezeitzuschlag:								

	Werktag (6h-22h)	16,00								50,2
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	50,2	1,00	1,00000	-12,04			
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	50,2	1,00	13,00000	-0,90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	50,2	1,00	2,00000	-9,03			
	Sonntag (6h-22h)	16,00								50,2
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	50,2	1,00	5,00000	-5,05			
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	50,2	1,00	9,00000	-2,50			
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	50,2	1,00	2,00000	-9,03			
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	48,2	1,00	1,00000	0,00			48,2
	Geometrie			Nr	x/m	y/m	z(abs) /m		! z(rel) /m	
				Knoten:	1	311,06	259,70	0,00		0,00
					2	310,53	260,50	0,00		0,00
					3	310,53	260,50	2,38		2,38
					4	311,06	259,70	2,38		2,38
					5	311,06	259,70	0,00		0,00
FLQI003	Bezeichnung	Rückkühler W/WAND3			Wirkradius /m			99999,00		
	Gruppe	Gruppe 0			D0			0,00		
	Knotenzahl	5			Hohe Quelle			Nein		
	Länge /m	13,81			Emission ist			flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)		
	Länge /m (2D)	9,05			Emi.Vari-	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Fläche /m²	10,77				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
					Tag	50,20	-	-	60,52	50,20
					Nacht	50,20	2,00	-	58,52	48,20
					Ruhe	50,20	-	-	60,52	50,20
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag		
	TA Lärm (2017)	-	0,0	0,0	0,0			-		0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer	Emi-	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB		Lw"r /dB(A)	
	mit Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16,00								52,1
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	50,2	1,00	1,00000	-6,04			
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	50,2	1,00	13,00000	-0,90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	50,2	1,00	2,00000	-3,03			
	Sonntag (6h-22h)	16,00								53,8
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	50,2	1,00	5,00000	0,95			
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	50,2	1,00	9,00000	-2,50			
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	50,2	1,00	2,00000	-3,03			
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	48,2	1,00	1,00000	0,00			48,2
	ohne Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16,00								50,2
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	50,2	1,00	1,00000	-12,04			
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	50,2	1,00	13,00000	-0,90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	50,2	1,00	2,00000	-9,03			
	Sonntag (6h-22h)	16,00								50,2
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	50,2	1,00	5,00000	-5,05			
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	50,2	1,00	9,00000	-2,50			
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	50,2	1,00	2,00000	-9,03			
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	48,2	1,00	1,00000	0,00			48,2
	Geometrie			Nr	x/m	y/m	z(abs) /m		! z(rel) /m	
				Knoten:	1	310,53	260,50	0,00		0,00
					2	306,76	258,01	0,00		0,00
					3	306,76	258,01	2,38		2,38
					4	310,53	260,50	2,38		2,38
					5	310,53	260,50	0,00		0,00
FLQI004	Bezeichnung	Rückkühler W/WAND4			Wirkradius /m			99999,00		
	Gruppe	Gruppe 0			D0			0,00		
	Knotenzahl	5			Hohe Quelle			Nein		
	Länge /m	6,66			Emission ist			flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)		
	Länge /m (2D)	1,90			Emi.Vari-	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Fläche /m²	2,26				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
					Tag	50,20	-	-	53,75	50,20
					Nacht	50,20	2,00	-	51,75	48,20
					Ruhe	50,20	-	-	53,75	50,20

mit Ruhezeitzuschlag:										
Werktag (6h-22h)	16,00								50,7	
Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	48,8	1,00	1,00000			-6,04		
Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	48,8	1,00	13,00000			-0,90		
Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	48,8	1,00	2,00000			-3,03		
Sonntag (6h-22h)	16,00								52,4	
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	48,8	1,00	5,00000			0,95		
So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	48,8	1,00	9,00000			-2,50		
So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	48,8	1,00	2,00000			-3,03		
Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	46,8	1,00	1,00000			0,00	46,8	
ohne Ruhezeitzuschlag:										
Werktag (6h-22h)	16,00								48,8	
Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	48,8	1,00	1,00000			-12,04		
Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	48,8	1,00	13,00000			-0,90		
Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	48,8	1,00	2,00000			-9,03		
Sonntag (6h-22h)	16,00								48,8	
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	48,8	1,00	5,00000			-5,05		
So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	48,8	1,00	9,00000			-2,50		
So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	48,8	1,00	2,00000			-9,03		
Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	46,8	1,00	1,00000			0,00	46,8	
Geometrie			Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m			
		Knoten:	1	317,62	263,98	0,00	0,00			
			2	317,10	264,77	0,00	0,00			
			3	317,10	264,77	2,38	2,38			
			4	317,62	263,98	2,38	2,38			
			5	317,62	263,98	0,00	0,00			
FLQi008	Bezeichnung	Rückkühler O/WAND3			Wirkradius /m			99999,00		
	Gruppe	Gruppe 0			D0			0,00		
	Knotenzahl	5			Hohe Quelle			Nein		
	Länge /m	17,76			Emission ist			flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)		
	Länge /m (2D)	13,00			Emi. Vari- ant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Fläche /m²	15,46				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
					Tag	48,80	-	-	60,69	48,80
					Nacht	48,80	2,00	-	58,69	46,80
					Ruhe	48,80	-	-	60,69	48,80
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag	Extra-Zuschlag				
	TA Lärm (2017)	-	0,0	0,0	0,0	0,0				
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer	Emi.- V	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)		
mit Ruhezeitzuschlag:										
Werktag (6h-22h)	16,00								50,7	
Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	48,8	1,00	1,00000			-6,04		
Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	48,8	1,00	13,00000			-0,90		
Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	48,8	1,00	2,00000			-3,03		
Sonntag (6h-22h)	16,00								52,4	
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	48,8	1,00	5,00000			0,95		
So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	48,8	1,00	9,00000			-2,50		
So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	48,8	1,00	2,00000			-3,03		
Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	46,8	1,00	1,00000			0,00	46,8	
ohne Ruhezeitzuschlag:										
Werktag (6h-22h)	16,00								48,8	
Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	48,8	1,00	1,00000			-12,04		
Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	48,8	1,00	13,00000			-0,90		
Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	48,8	1,00	2,00000			-9,03		
Sonntag (6h-22h)	16,00								48,8	
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	48,8	1,00	5,00000			-5,05		
So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	48,8	1,00	9,00000			-2,50		
So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	48,8	1,00	2,00000			-9,03		
Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	46,8	1,00	1,00000			0,00	46,8	

Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m	
		Knoten:	1	317,10	264,77	0,00	0,00
			2	311,68	261,19	0,00	0,00
			3	311,68	261,19	2,38	2,38
			4	317,10	264,77	2,38	2,38
			5	317,10	264,77	0,00	0,00
FLQi009	Bezeichnung	Rückkühler O/WAND4		Wirkradius /m		99999,00	
	Gruppe	Gruppe 0		D0		0,00	
	Knotenzahl	5		Hohe Quelle		Nein	
	Länge /m	6,65		Emission ist		flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)	
	Länge /m (2D)	1,89		Emi. Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag
	Fläche /m²	2,25			dB(A)	dB	dB
					dB(A)	dB(A)	Lw
					dB(A)	dB(A)	Lw"
				Tag	48,80	-	52,32
				Nacht	48,80	2,00	50,32
				Ruhe	48,80	-	52,32
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag	Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (2017)	-	0,0	0,0	0,0	-	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer	Emi.- M	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB
							Lw"r /dB(A)
	mit Ruhezeitzuschlag:						
	Werktag (6h-22h)	16,00					50,7
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	48,8	1,00	1,00000	-6,04
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	48,8	1,00	13,00000	-0,90
	Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	48,8	1,00	2,00000	-3,03
	Sonntag (6h-22h)	16,00					52,4
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	48,8	1,00	5,00000	0,95
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	48,8	1,00	9,00000	-2,50
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	48,8	1,00	2,00000	-3,03
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	46,8	1,00	1,00000	0,00
	ohne Ruhezeitzuschlag:						
	Werktag (6h-22h)	16,00					48,8
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	48,8	1,00	1,00000	-12,04
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	48,8	1,00	13,00000	-0,90
	Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	48,8	1,00	2,00000	-9,03
	Sonntag (6h-22h)	16,00					48,8
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	48,8	1,00	5,00000	-5,05
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	48,8	1,00	9,00000	-2,50
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	48,8	1,00	2,00000	-9,03
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	46,8	1,00	1,00000	0,00
	Geometrie	Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m	
		Knoten:	1	311,68	261,19	0,00	0,00
			2	312,20	260,40	0,00	0,00
			3	312,20	260,40	2,38	2,38
			4	311,68	261,19	2,38	2,38
			5	311,68	261,19	0,00	0,00
FLQi010	Bezeichnung	Rückkühler O/DACH		Wirkradius /m		99999,00	
	Gruppe	Gruppe 0		D0		0,00	
	Knotenzahl	5		Hohe Quelle		Nein	
	Länge /m	14,89		Emission ist		flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)	
	Länge /m (2D)	14,89		Emi. Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag
	Fläche /m²	6,14			dB(A)	dB	dB
					dB(A)	dB(A)	Lw
					dB(A)	dB(A)	Lw"
				Tag	48,80	-	56,68
				Nacht	48,80	2,00	54,68
				Ruhe	48,80	-	56,68
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag	Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (2017)	-	0,0	0,0	0,0	-	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer	Emi.- M	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB
							Lw"r /dB(A)
	mit Ruhezeitzuschlag:						
	Werktag (6h-22h)	16,00					50,7
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	48,8	1,00	1,00000	-6,04

	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	48,8	1,00	13,00000	-0,90		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	48,8	1,00	2,00000	-3,03		
	Sonntag (6h-22h)	16,00						52,4	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	48,8	1,00	5,00000	0,95		
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	48,8	1,00	9,00000	-2,50		
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	48,8	1,00	2,00000	-3,03		
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	46,8	1,00	1,00000	0,00	46,8	
	ohne Ruhezeitzuschlag:								
	Werktag (6h-22h)	16,00						48,8	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	48,8	1,00	1,00000	-12,04		
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	48,8	1,00	13,00000	-0,90		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	48,8	1,00	2,00000	-9,03		
	Sonntag (6h-22h)	16,00						48,8	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	48,8	1,00	5,00000	-5,05		
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	48,8	1,00	9,00000	-2,50		
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	48,8	1,00	2,00000	-9,03		
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	46,8	1,00	1,00000	0,00	46,8	
	Geometrie			Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m	
			Knoten:	1	312,20	260,40	2,38	2,38	
				2	317,62	263,98	2,38	2,38	
				3	317,10	264,77	2,38	2,38	
				4	311,68	261,19	2,38	2,38	
				5	312,20	260,40	2,38	2,38	
FLQI011	Bezeichnung	Gerät Nebenräume/WAND1			Wirkradius /m			99999,00	
	Gruppe	TGA_auf_Dach			D0			0,00	
	Knotenzahl	5			Hohe Quelle			Nein	
	Länge /m	22,16			Emission ist			flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)	
	Länge /m (2D)	19,44			Emi.Vari-	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw
	Fläche /m²	13,22				dB(A)	dB	dB	dB(A)
					Tag	37,40	-	-	48,61
					Nacht	37,40	-	-	48,61
					Ruhe	37,40	-	-	48,61
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag		
	TA Lärm (2017)	-	0,0	0,0	0,0		-		
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer	Emi-Max	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)	
	mit Ruhezeitzuschlag:								
	Werktag (6h-22h)	16,00							39,3
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	37,4	1,00	1,00000	-6,04		
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	37,4	1,00	13,00000	-0,90		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	37,4	1,00	2,00000	-3,03		
	Sonntag (6h-22h)	16,00						41,0	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	37,4	1,00	5,00000	0,95		
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	37,4	1,00	9,00000	-2,50		
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	37,4	1,00	2,00000	-3,03		
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	37,4	1,00	1,00000	0,00	37,4	
	ohne Ruhezeitzuschlag:								
	Werktag (6h-22h)	16,00							37,4
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	37,4	1,00	1,00000	-12,04		
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	37,4	1,00	13,00000	-0,90		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	37,4	1,00	2,00000	-9,03		
	Sonntag (6h-22h)	16,00						37,4	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	37,4	1,00	5,00000	-5,05		
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	37,4	1,00	9,00000	-2,50		
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	37,4	1,00	2,00000	-9,03		
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	37,4	1,00	1,00000	0,00	37,4	
	Geometrie			Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m	
			Knoten:	1	312,48	256,65	17,70	17,70	
				2	317,76	248,50	17,70	17,70	
				3	317,76	248,50	19,06	19,06	

				4	312,48	256,65	19,06	19,06
				5	312,48	256,65	17,70	17,70
FLQI012	Bezeichnung	Gerät Nebenräume/WAND2			Wirkradius /m			99999,00
	Gruppe	TGA_auf_Dach			D0			0,00
	Knotenzahl	5			Hohe Quelle			Nein
	Länge /m	7,96			Emission ist			flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)
	Länge /m (2D)	5,24			Emi. Vari-	Emission	Dämmung	Zuschlag
	Fläche /m²	3,56				dB(A)	dB	dB
							Lw	Lw"
							dB(A)	dB(A)
					Tag	37,40	-	42,91
					Nacht	37,40	-	42,91
					Ruhe	37,40	-	42,91
								37,40
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag	Extra-Zuschlag		
	TA Lärm (2017)	-	0,0	0,0	0,0	0,0		
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer	Emi.-	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)
	mit Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16,00						39,3
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	37,4	1,00	1,00000	-6,04	
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	37,4	1,00	13,00000	-0,90	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	37,4	1,00	2,00000	-3,03	
	Sonntag (6h-22h)	16,00						41,0
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	37,4	1,00	5,00000	0,95	
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	37,4	1,00	9,00000	-2,50	
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	37,4	1,00	2,00000	-3,03	
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	37,4	1,00	1,00000	0,00	37,4
	ohne Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16,00						37,4
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	37,4	1,00	1,00000	-12,04	
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	37,4	1,00	13,00000	-0,90	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	37,4	1,00	2,00000	-9,03	
	Sonntag (6h-22h)	16,00						37,4
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	37,4	1,00	5,00000	-5,05	
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	37,4	1,00	9,00000	-2,50	
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	37,4	1,00	2,00000	-9,03	
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	37,4	1,00	1,00000	0,00	37,4
	Geometrie			Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
				Knoten: 1	317,76	248,50	17,70	17,70
				2	319,96	249,92	17,70	17,70
				3	319,96	249,92	19,06	19,06
				4	317,76	248,50	19,06	19,06
				5	317,76	248,50	17,70	17,70
FLQI013	Bezeichnung	Gerät Nebenräume/WAND3			Wirkradius /m			99999,00
	Gruppe	TGA_auf_Dach			D0			0,00
	Knotenzahl	5			Hohe Quelle			Nein
	Länge /m	22,16			Emission ist			flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)
	Länge /m (2D)	19,44			Emi. Vari-	Emission	Dämmung	Zuschlag
	Fläche /m²	13,22				dB(A)	dB	dB
							Lw	Lw"
							dB(A)	dB(A)
					Tag	37,40	-	48,61
					Nacht	37,40	-	48,61
					Ruhe	37,40	-	48,61
								37,40
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag	Extra-Zuschlag		
	TA Lärm (2017)	-	0,0	0,0	0,0	0,0		
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer	Emi.-	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)
	mit Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16,00						39,3
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	37,4	1,00	1,00000	-6,04	
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	37,4	1,00	13,00000	-0,90	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	37,4	1,00	2,00000	-3,03	
	Sonntag (6h-22h)	16,00						41,0
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	37,4	1,00	5,00000	0,95	

	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	37,4	1,00	9,00000	-2,50		
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	37,4	1,00	2,00000	-3,03		
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	37,4	1,00	1,00000	0,00	37,4	
ohne Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16,00						37,4	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	37,4	1,00	1,00000	-12,04		
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	37,4	1,00	13,00000	-0,90		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	37,4	1,00	2,00000	-9,03		
	Sonntag (6h-22h)	16,00						37,4	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	37,4	1,00	5,00000	-5,05		
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	37,4	1,00	9,00000	-2,50		
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	37,4	1,00	2,00000	-9,03		
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	37,4	1,00	1,00000	0,00	37,4	
	Geometrie			Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m	
			Knoten:	1	319,96	249,92	17,70	17,70	
				2	314,67	258,08	17,70	17,70	
				3	314,67	258,08	19,06	19,06	
				4	319,96	249,92	19,06	19,06	
				5	319,96	249,92	17,70	17,70	
FLQI014	Bezeichnung	Gerät Nebenräume/WAND4			Wirkradius /m			99999,00	
	Gruppe	TGA_auf_Dach			D0			0,00	
	Knotenzahl	5			Hohe Quelle			Nein	
	Länge /m	7,96			Emission ist			flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)	
	Länge /m (2D)	5,24			Emi.Vari-	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw
	Fläche /m²	3,56				dB(A)	dB	dB	dB(A)
					Tag	37,40	-	-	42,91
					Nacht	37,40	-	-	42,91
					Ruhe	37,40	-	-	42,91
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (2017)	-	0,0	0,0	0,0			0,0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer	Emi-	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)	
	mit Ruhezeitzuschlag:								
	Werktag (6h-22h)	16,00						39,3	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	37,4	1,00	1,00000	-6,04		
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	37,4	1,00	13,00000	-0,90		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	37,4	1,00	2,00000	-3,03		
	Sonntag (6h-22h)	16,00						41,0	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	37,4	1,00	5,00000	0,95		
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	37,4	1,00	9,00000	-2,50		
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	37,4	1,00	2,00000	-3,03		
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	37,4	1,00	1,00000	0,00	37,4	
ohne Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16,00						37,4	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	37,4	1,00	1,00000	-12,04		
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	37,4	1,00	13,00000	-0,90		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	37,4	1,00	2,00000	-9,03		
	Sonntag (6h-22h)	16,00						37,4	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	37,4	1,00	5,00000	-5,05		
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	37,4	1,00	9,00000	-2,50		
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	37,4	1,00	2,00000	-9,03		
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	37,4	1,00	1,00000	0,00	37,4	
	Geometrie			Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m	
			Knoten:	1	314,67	258,08	17,70	17,70	
				2	312,48	256,65	17,70	17,70	
				3	312,48	256,65	19,06	19,06	
				4	314,67	258,08	19,06	19,06	
				5	314,67	258,08	17,70	17,70	
FLQI015	Bezeichnung	Gerät Nebenräume/DACH			Wirkradius /m			99999,00	
	Gruppe	TGA_auf_Dach			D0			0,00	

	Knotenzahl	5			Hohe Quelle			Nein		
	Länge /m	24,68			Emission ist			flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)		
	Länge /m (2D)	24,68			Emi. Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Fläche /m²	25,45				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
					Tag	37,40	-	-	51,46	37,40
					Nacht	37,40	-	-	51,46	37,40
					Ruhe	37,40	-	-	51,46	37,40
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag		
	TA Lärm (2017)	-		0,0	0,0	0,0		-		
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer	Emi.- Vorte	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)		
	mit Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16,00						39,3		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	37,4	1,00	1,00000	-6,04			
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	37,4	1,00	13,00000	-0,90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	37,4	1,00	2,00000	-3,03			
	Sonntag (6h-22h)	16,00						41,0		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	37,4	1,00	5,00000	0,95			
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	37,4	1,00	9,00000	-2,50			
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	37,4	1,00	2,00000	-3,03			
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	37,4	1,00	1,00000	0,00	37,4		
	ohne Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16,00						37,4		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	37,4	1,00	1,00000	-12,04			
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	37,4	1,00	13,00000	-0,90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	37,4	1,00	2,00000	-9,03			
	Sonntag (6h-22h)	16,00						37,4		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	37,4	1,00	5,00000	-5,05			
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	37,4	1,00	9,00000	-2,50			
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	37,4	1,00	2,00000	-9,03			
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	37,4	1,00	1,00000	0,00	37,4		
	Geometrie			Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m		
				Knoten:	1	312,48	256,65	19,06	19,06	
					2	317,76	248,50	19,06	19,06	
					3	319,96	249,92	19,06	19,06	
					4	314,67	258,08	19,06	19,06	
					5	312,48	256,65	19,06	19,06	
FLQi016	Bezeichnung	Gerät Röntgen/WAND1			Wirkradius /m			99999,00		
	Gruppe	TGA_auf_Dach			D0			0,00		
	Knotenzahl	5			Hohe Quelle			Nein		
	Länge /m	4,46			Emission ist			flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)		
	Länge /m (2D)	2,38			Emi. Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Fläche /m²	1,24				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
					Tag	40,20	-	-	41,12	40,20
					Nacht	40,20	-	-	41,12	40,20
					Ruhe	40,20	-	-	41,12	40,20
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag		
	TA Lärm (2017)	-		0,0	0,0	0,0		-		
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer	Emi.- Vorte	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)		
	mit Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16,00						42,1		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	40,2	1,00	1,00000	-6,04			
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	40,2	1,00	13,00000	-0,90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	40,2	1,00	2,00000	-3,03			
	Sonntag (6h-22h)	16,00						43,8		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	40,2	1,00	5,00000	0,95			
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	40,2	1,00	9,00000	-2,50			
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	40,2	1,00	2,00000	-3,03			
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	40,2	1,00	1,00000	0,00	40,2		

ohne Ruhezeitzuschlag:										
Werktag (6h-22h)	16,00								40,2	
Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	40,2	1,00	1,00000			-12,04		
Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	40,2	1,00	13,00000			-0,90		
Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	40,2	1,00	2,00000			-9,03		
Sonntag (6h-22h)	16,00								40,2	
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	40,2	1,00	5,00000			-5,05		
So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	40,2	1,00	9,00000			-2,50		
So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	40,2	1,00	2,00000			-9,03		
Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	40,2	1,00	1,00000			0,00	40,2	
Geometrie				Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m		
		Knoten:		1	317,03	260,64	17,70	17,70		
				2	316,04	259,99	17,70	17,70		
				3	316,04	259,99	18,74	18,74		
				4	317,03	260,64	18,74	18,74		
				5	317,03	260,64	17,70	17,70		
FLQI017	Bezeichnung	Gerät Röntgen/WAND2			Wirkradius /m			99999,00		
	Gruppe	TGA_auf_Dach			D0			0,00		
	Knotenzahl	5			Hohe Quelle			Nein		
	Länge /m	16,28			Emission ist			flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)		
	Länge /m (2D)	14,20			Emi.Vari-	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Fläche /m²	7,38				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
					Tag	40,20	-	-	48,88	40,20
					Nacht	40,20	-	-	48,88	40,20
					Ruhe	40,20	-	-	48,88	40,20
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag		
	TA Lärm (2017)		0,0	0,0	0,0			0,0		
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer	Emi.-	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)		
mit Ruhezeitzuschlag:										
Werktag (6h-22h)	16,00								42,1	
Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	40,2	1,00	1,00000			-6,04		
Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	40,2	1,00	13,00000			-0,90		
Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	40,2	1,00	2,00000			-3,03		
Sonntag (6h-22h)	16,00								43,8	
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	40,2	1,00	5,00000			0,95		
So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	40,2	1,00	9,00000			-2,50		
So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	40,2	1,00	2,00000			-3,03		
Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	40,2	1,00	1,00000			0,00	40,2	
ohne Ruhezeitzuschlag:										
Werktag (6h-22h)	16,00								40,2	
Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	40,2	1,00	1,00000			-12,04		
Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	40,2	1,00	13,00000			-0,90		
Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	40,2	1,00	2,00000			-9,03		
Sonntag (6h-22h)	16,00								40,2	
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	40,2	1,00	5,00000			-5,05		
So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	40,2	1,00	9,00000			-2,50		
So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	40,2	1,00	2,00000			-9,03		
Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	40,2	1,00	1,00000			0,00	40,2	
Geometrie				Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m		
		Knoten:		1	316,04	259,99	17,70	17,70		
				2	319,94	254,05	17,70	17,70		
				3	319,94	254,05	18,74	18,74		
				4	316,04	259,99	18,74	18,74		
				5	316,04	259,99	17,70	17,70		
FLQI018	Bezeichnung	Gerät Röntgen/WAND3			Wirkradius /m			99999,00		
	Gruppe	TGA_auf_Dach			D0			0,00		
	Knotenzahl	5			Hohe Quelle			Nein		
	Länge /m	4,16			Emission ist			flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)		
	Länge /m (2D)	2,08			Emi.Vari-	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Fläche /m²	1,08				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)

			Tag	40,20	-	-	40,54	40,20
			Nacht	40,20	-	-	40,54	40,20
			Ruhe	40,20	-	-	40,54	40,20
Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag
TA Lärm (2017)	-	0,0	0,0	0,0				0,0
Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer	Emi.-Merkmal	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)	
mit Ruhezeitzuschlag:								
Werktag (6h-22h)	16,00						42,1	
Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	40,2	1,00	1,00000	-6,04		
Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	40,2	1,00	13,00000	-0,90		
Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	40,2	1,00	2,00000	-3,03		
Sonntag (6h-22h)	16,00						43,8	
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	40,2	1,00	5,00000	0,95		
So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	40,2	1,00	9,00000	-2,50		
So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	40,2	1,00	2,00000	-3,03		
Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	40,2	1,00	1,00000	0,00	40,2	
ohne Ruhezeitzuschlag:								
Werktag (6h-22h)	16,00						40,2	
Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	40,2	1,00	1,00000	-12,04		
Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	40,2	1,00	13,00000	-0,90		
Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	40,2	1,00	2,00000	-9,03		
Sonntag (6h-22h)	16,00						40,2	
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	40,2	1,00	5,00000	-5,05		
So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	40,2	1,00	9,00000	-2,50		
So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	40,2	1,00	2,00000	-9,03		
Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	40,2	1,00	1,00000	0,00	40,2	
Geometrie			Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m	
			Knoten:	1	319,94	254,05	17,70	17,70
				2	320,81	254,62	17,70	17,70
				3	320,81	254,62	18,74	18,74
				4	319,94	254,05	18,74	18,74
				5	319,94	254,05	17,70	17,70
FLQi019	Bezeichnung	Gerät Röntgen/WAND4			Wirkradius /m			99999,00
	Gruppe	TGA_auf_Dach			D0			0,00
	Knotenzahl	5			Hohe Quelle			Nein
	Länge /m	6,15			Emission ist			flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)
	Länge /m (2D)	4,07			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag
	Fläche /m²	2,12				dB(A)	dB	dB
							Lw	Lw"
							dB(A)	dB(A)
					Tag	40,20	-	43,45
					Nacht	40,20	-	43,45
					Ruhe	40,20	-	43,45
Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag
TA Lärm (2017)	-	0,0	0,0	0,0				0,0
Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer	Emi.-Merkmal	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)	
mit Ruhezeitzuschlag:								
Werktag (6h-22h)	16,00						42,1	
Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	40,2	1,00	1,00000	-6,04		
Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	40,2	1,00	13,00000	-0,90		
Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	40,2	1,00	2,00000	-3,03		
Sonntag (6h-22h)	16,00						43,8	
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	40,2	1,00	5,00000	0,95		
So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	40,2	1,00	9,00000	-2,50		
So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	40,2	1,00	2,00000	-3,03		
Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	40,2	1,00	1,00000	0,00	40,2	
ohne Ruhezeitzuschlag:								
Werktag (6h-22h)	16,00						40,2	
Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	40,2	1,00	1,00000	-12,04		

	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	40,2	1,00	13,00000	-0,90		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	40,2	1,00	2,00000	-9,03		
	Sonntag (6h-22h)	16,00						40,2	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	40,2	1,00	5,00000	-5,05		
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	40,2	1,00	9,00000	-2,50		
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	40,2	1,00	2,00000	-9,03		
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	40,2	1,00	1,00000	0,00	40,2	
	Geometrie			Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m	
				Knoten:	1	320,81	254,62	17,70	
					2	319,69	256,32	17,70	
					3	319,69	256,32	18,74	
					4	320,81	254,62	18,74	
					5	320,81	254,62	17,70	
FLQi020	Bezeichnung	Gerät Röntgen/WAND5			Wirkradius /m			99999,00	
	Gruppe	TGA_auf_Dach			D0			0,00	
	Knotenzahl	5			Hohe Quelle			Nein	
	Länge /m	4,22			Emission ist			flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)	
	Länge /m (2D)	2,14			Emi.Vari-	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw
	Fläche /m²	1,11				dB(A)	dB	dB	dB(A)
					Tag	40,20	-	-	40,67
					Nacht	40,20	-	-	40,67
					Ruhe	40,20	-	-	40,67
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (2017)	-	0,0	0,0	0,0			0,0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer	Emi.-	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)	
	mit Ruhezeitzuschlag:								
	Werktag (6h-22h)	16,00						42,1	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	40,2	1,00	1,00000	-6,04		
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	40,2	1,00	13,00000	-0,90		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	40,2	1,00	2,00000	-3,03		
	Sonntag (6h-22h)	16,00						43,8	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	40,2	1,00	5,00000	0,95		
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	40,2	1,00	9,00000	-2,50		
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	40,2	1,00	2,00000	-3,03		
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	40,2	1,00	1,00000	0,00	40,2	
	ohne Ruhezeitzuschlag:								
	Werktag (6h-22h)	16,00						40,2	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	40,2	1,00	1,00000	-12,04		
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	40,2	1,00	13,00000	-0,90		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	40,2	1,00	2,00000	-9,03		
	Sonntag (6h-22h)	16,00						40,2	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	40,2	1,00	5,00000	-5,05		
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	40,2	1,00	9,00000	-2,50		
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	40,2	1,00	2,00000	-9,03		
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	40,2	1,00	1,00000	0,00	40,2	
	Geometrie			Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m	
				Knoten:	1	319,69	256,32	17,70	
					2	320,59	256,91	17,70	
					3	320,59	256,91	18,74	
					4	319,69	256,32	18,74	
					5	319,69	256,32	17,70	
FLQi021	Bezeichnung	Gerät Röntgen/WAND6			Wirkradius /m			99999,00	
	Gruppe	TGA_auf_Dach			D0			0,00	
	Knotenzahl	5			Hohe Quelle			Nein	
	Länge /m	10,18			Emission ist			flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)	
	Länge /m (2D)	8,10			Emi.Vari-	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw
	Fläche /m²	4,21				dB(A)	dB	dB	dB(A)
					Tag	40,20	-	-	46,45
					Nacht	40,20	-	-	46,45
					Ruhe	40,20	-	-	46,45
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (2017)	-	0,0	0,0	0,0			0,0	

	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer	Emi.-	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)
mit Ruhezeitzuschlag:								
	Werktag (6h-22h)	16,00						42,1
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	40,2	1,00	1,00000	-6,04	
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	40,2	1,00	13,00000	-0,90	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	40,2	1,00	2,00000	-3,03	
	Sonntag (6h-22h)	16,00						43,8
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	40,2	1,00	5,00000	0,95	
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	40,2	1,00	9,00000	-2,50	
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	40,2	1,00	2,00000	-3,03	
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	40,2	1,00	1,00000	0,00	40,2
ohne Ruhezeitzuschlag:								
	Werktag (6h-22h)	16,00						40,2
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	40,2	1,00	1,00000	-12,04	
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	40,2	1,00	13,00000	-0,90	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	40,2	1,00	2,00000	-9,03	
	Sonntag (6h-22h)	16,00						40,2
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	40,2	1,00	5,00000	-5,05	
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	40,2	1,00	9,00000	-2,50	
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	40,2	1,00	2,00000	-9,03	
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	40,2	1,00	1,00000	0,00	40,2
Geometrie				Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
			Knoten:	1	320,59	256,91	17,70	17,70
				2	318,36	260,30	17,70	17,70
				3	318,36	260,30	18,74	18,74
				4	320,59	256,91	18,74	18,74
				5	320,59	256,91	17,70	17,70
FLQI022	Bezeichnung	Gerät Röntgen/WAND7			Wirkradius /m		99999,00	
	Gruppe	TGA_auf_Dach			D0		0,00	
	Knotenzahl	5			Hohe Quelle		Nein	
	Länge /m	3,93			Emission ist		flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)	
	Länge /m (2D)	1,85			Emi.Vari-	Emission	Dämmung	Zuschlag
	Fläche /m²	0,96				dB(A)	dB	dB
					Tag	40,20	-	40,02
					Nacht	40,20	-	40,02
					Ruhe	40,20	-	40,02
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag	Extra-Zuschlag		
	TA Lärm (2017)	-	0,0	0,0	0,0	0,0		
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer	Emi.-	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)
mit Ruhezeitzuschlag:								
	Werktag (6h-22h)	16,00						42,1
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	40,2	1,00	1,00000	-6,04	
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	40,2	1,00	13,00000	-0,90	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	40,2	1,00	2,00000	-3,03	
	Sonntag (6h-22h)	16,00						43,8
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	40,2	1,00	5,00000	0,95	
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	40,2	1,00	9,00000	-2,50	
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	40,2	1,00	2,00000	-3,03	
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	40,2	1,00	1,00000	0,00	40,2
ohne Ruhezeitzuschlag:								
	Werktag (6h-22h)	16,00						40,2
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	40,2	1,00	1,00000	-12,04	
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	40,2	1,00	13,00000	-0,90	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	40,2	1,00	2,00000	-9,03	
	Sonntag (6h-22h)	16,00						40,2
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	40,2	1,00	5,00000	-5,05	
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	40,2	1,00	9,00000	-2,50	

	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	40,2	1,00	2,00000	-9,03		
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	40,2	1,00	1,00000	0,00	40,2	
	Geometrie			Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m	
				Knoten:	1	318,36	260,30	17,70	
					2	317,59	259,79	17,70	
					3	317,59	259,79	18,74	
					4	318,36	260,30	18,74	
					5	318,36	260,30	17,70	
FLQI023	Bezeichnung	Gerät Röntgen/WAND8			Wirkradius /m			99999,00	
	Gruppe	TGA_auf_Dach			D0			0,00	
	Knotenzahl	5			Hohe Quelle			Nein	
	Länge /m	4,11			Emission ist			flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)	
	Länge /m (2D)	2,03			Emi.Vari-	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw
	Fläche /m²	1,06				dB(A)	dB	dB	dB(A)
					Tag	40,20	-	-	40,44
					Nacht	40,20	-	-	40,44
					Ruhe	40,20	-	-	40,44
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag		
	TA Lärm (2017)	-	0,0	0,0	0,0		-		
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer	Emi-Max	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)	
	mit Ruhezeitzuschlag:								
	Werktag (6h-22h)	16,00						42,1	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	40,2	1,00	1,00000	-6,04		
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	40,2	1,00	13,00000	-0,90		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	40,2	1,00	2,00000	-3,03		
	Sonntag (6h-22h)	16,00						43,8	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	40,2	1,00	5,00000	0,95		
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	40,2	1,00	9,00000	-2,50		
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	40,2	1,00	2,00000	-3,03		
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	40,2	1,00	1,00000	0,00	40,2	
	ohne Ruhezeitzuschlag:								
	Werktag (6h-22h)	16,00						40,2	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	40,2	1,00	1,00000	-12,04		
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	40,2	1,00	13,00000	-0,90		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	40,2	1,00	2,00000	-9,03		
	Sonntag (6h-22h)	16,00						40,2	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	40,2	1,00	5,00000	-5,05		
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	40,2	1,00	9,00000	-2,50		
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	40,2	1,00	2,00000	-9,03		
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	40,2	1,00	1,00000	0,00	40,2	
	Geometrie			Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m	
				Knoten:	1	317,59	259,79	17,70	17,70
					2	317,03	260,64	17,70	17,70
					3	317,03	260,64	18,74	18,74
					4	317,59	259,79	18,74	18,74
					5	317,59	259,79	17,70	17,70
FLQI024	Bezeichnung	Gerät Röntgen/DACH			Wirkradius /m			99999,00	
	Gruppe	TGA_auf_Dach			D0			0,00	
	Knotenzahl	9			Hohe Quelle			Nein	
	Länge /m	18,42			Emission ist			flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)	
	Länge /m (2D)	18,42			Emi.Vari-	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw
	Fläche /m²	11,87				dB(A)	dB	dB	dB(A)
					Tag	40,20	-	-	50,95
					Nacht	40,20	-	-	50,95
					Ruhe	40,20	-	-	50,95
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag		
	TA Lärm (2017)	-	0,0	0,0	0,0		-		
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer	Emi-Max	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)	
	mit Ruhezeitzuschlag:								

	Werktag (6h-22h)	16,00							42,1	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	40,2	1,00	1,00000		-6,04		
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	40,2	1,00	13,00000		-0,90		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	40,2	1,00	2,00000		-3,03		
	Sonntag (6h-22h)	16,00							43,8	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	40,2	1,00	5,00000		0,95		
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	40,2	1,00	9,00000		-2,50		
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	40,2	1,00	2,00000		-3,03		
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	40,2	1,00	1,00000		0,00	40,2	
ohne Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16,00							40,2	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	40,2	1,00	1,00000		-12,04		
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	40,2	1,00	13,00000		-0,90		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	40,2	1,00	2,00000		-9,03		
	Sonntag (6h-22h)	16,00							40,2	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	40,2	1,00	5,00000		-5,05		
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	40,2	1,00	9,00000		-2,50		
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	40,2	1,00	2,00000		-9,03		
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	40,2	1,00	1,00000		0,00	40,2	
	Geometrie			Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m		
			Knoten:	1	317,03	260,64	18,74	18,74		
				2	316,04	259,99	18,74	18,74		
				3	319,94	254,05	18,74	18,74		
				4	320,81	254,62	18,74	18,74		
				5	319,69	256,32	18,74	18,74		
				6	320,59	256,91	18,74	18,74		
				7	318,36	260,30	18,74	18,74		
				8	317,59	259,79	18,74	18,74		
				9	317,03	260,64	18,74	18,74		
FLQi025	Bezeichnung	Gerät Bettendesinfektion/WAND1			Wirkradius /m			99999,00		
	Gruppe	TGA_auf_Dach			D0			0,00		
	Knotenzahl	5			Hohe Quelle			Nein		
	Länge /m	5,70			Emission ist			flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)		
	Länge /m (2D)	2,70			Emi.Vari-	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Fläche /m²	2,02				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
					Tag	39,50	-	-	42,56	39,50
					Nacht	39,50	-	-	42,56	39,50
					Ruhe	39,50	-	-	42,56	39,50
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag			
	TA Lärm (2017)	-	0,0	0,0	0,0		0,0			
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer	Emi.-Vari-	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)		
mit Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16,00							41,4	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	39,5	1,00	1,00000		-6,04		
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	39,5	1,00	13,00000		-0,90		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	39,5	1,00	2,00000		-3,03		
	Sonntag (6h-22h)	16,00							43,1	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	39,5	1,00	5,00000		0,95		
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	39,5	1,00	9,00000		-2,50		
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	39,5	1,00	2,00000		-3,03		
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	39,5	1,00	1,00000		0,00	39,5	
ohne Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16,00							39,5	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	39,5	1,00	1,00000		-12,04		
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	39,5	1,00	13,00000		-0,90		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	39,5	1,00	2,00000		-9,03		
	Sonntag (6h-22h)	16,00							39,5	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	39,5	1,00	5,00000		-5,05		
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	39,5	1,00	9,00000		-2,50		

	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	39,5	1,00	2,00000	-9,03		
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	39,5	1,00	1,00000	0,00	39,5	
	Geometrie			Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m	
				Knoten:	1	321,16	263,20	17,70	
					2	320,02	262,48	17,70	
					3	320,02	262,48	19,20	
					4	321,16	263,20	19,20	
					5	321,16	263,20	17,70	
FLQI026	Bezeichnung	Gerät Bettendesinfektion/WAND2			Wirkradius /m			99999,00	
	Gruppe	TGA_auf_Dach			D0			0,00	
	Knotenzahl	5			Hohe Quelle			Nein	
	Länge /m	17,19			Emission ist			flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)	
	Länge /m (2D)	14,19			Emi.Vari-	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw
	Fläche /m²	10,65				dB(A)	dB	dB	dB(A)
					Tag	39,50	-	-	49,77
					Nacht	39,50	-	-	49,77
					Ruhe	39,50	-	-	49,77
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (2017)	-	0,0	0,0	0,0			0,0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer	Emi-Max	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)	
	mit Ruhezeitzuschlag:								
	Werktag (6h-22h)	16,00						41,4	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	39,5	1,00	1,00000	-6,04		
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	39,5	1,00	13,00000	-0,90		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	39,5	1,00	2,00000	-3,03		
	Sonntag (6h-22h)	16,00						43,1	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	39,5	1,00	5,00000	0,95		
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	39,5	1,00	9,00000	-2,50		
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	39,5	1,00	2,00000	-3,03		
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	39,5	1,00	1,00000	0,00	39,5	
	ohne Ruhezeitzuschlag:								
	Werktag (6h-22h)	16,00						39,5	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	39,5	1,00	1,00000	-12,04		
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	39,5	1,00	13,00000	-0,90		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	39,5	1,00	2,00000	-9,03		
	Sonntag (6h-22h)	16,00						39,5	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	39,5	1,00	5,00000	-5,05		
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	39,5	1,00	9,00000	-2,50		
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	39,5	1,00	2,00000	-9,03		
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	39,5	1,00	1,00000	0,00	39,5	
	Geometrie			Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m	
				Knoten:	1	320,02	262,48	17,70	
					2	323,82	256,49	17,70	
					3	323,82	256,49	19,20	
					4	320,02	262,48	19,20	
					5	320,02	262,48	17,70	
FLQI027	Bezeichnung	Gerät Bettendesinfektion/WAND3			Wirkradius /m			99999,00	
	Gruppe	TGA_auf_Dach			D0			0,00	
	Knotenzahl	5			Hohe Quelle			Nein	
	Länge /m	5,76			Emission ist			flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)	
	Länge /m (2D)	2,76			Emi.Vari-	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw
	Fläche /m²	2,07				dB(A)	dB	dB	dB(A)
					Tag	39,50	-	-	42,65
					Nacht	39,50	-	-	42,65
					Ruhe	39,50	-	-	42,65
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (2017)	-	0,0	0,0	0,0			0,0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer	Emi-Max	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)	
	mit Ruhezeitzuschlag:								

	Werktag (6h-22h)	16,00																	41,4	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	39,5		1,00	1,00000			-6,04										
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	39,5		1,00	13,00000			-0,90										
	Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	39,5		1,00	2,00000			-3,03										
	Sonntag (6h-22h)	16,00																	43,1	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	39,5		1,00	5,00000			0,95										
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	39,5		1,00	9,00000			-2,50										
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	39,5		1,00	2,00000			-3,03										
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	39,5		1,00	1,00000			0,00									39,5	
	ohne Ruhezeitzuschlag:																			
	Werktag (6h-22h)	16,00																	39,5	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	39,5		1,00	1,00000			-12,04										
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	39,5		1,00	13,00000			-0,90										
	Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	39,5		1,00	2,00000			-9,03										
	Sonntag (6h-22h)	16,00																	39,5	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	39,5		1,00	5,00000			-5,05										
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	39,5		1,00	9,00000			-2,50										
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	39,5		1,00	2,00000			-9,03										
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	39,5		1,00	1,00000			0,00									39,5	
	Geometrie				Nr	x/m	y/m			z(abs) /m			! z(rel) /m							
				Knoten:	1	323,82	256,49			17,70			17,70							
					2	324,98	257,22			17,70			17,70							
					3	324,98	257,22			19,20			19,20							
					4	323,82	256,49			19,20			19,20							
					5	323,82	256,49			17,70			17,70							
FLQI028	Bezeichnung	Gerät Bettendesinfektion/WAND4			Wirkradius /m			99999,00												
	Gruppe	TGA_auf_Dach			D0			0,00												
	Knotenzahl	5			Hohe Quelle			Nein												
	Länge /m	7,29			Emission ist			flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)												
	Länge /m (2D)	4,29			Emi.Vari-	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"										
	Fläche /m²	3,21				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)										
					Tag	39,50	-	-	44,57	39,50										
					Nacht	39,50	-	-	44,57	39,50										
					Ruhe	39,50	-	-	44,57	39,50										
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag	Extra-Zuschlag														
	TA Lärm (2017)	-	0,0	0,0	0,0	-				0,0										
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer	Emi.-	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)												
	mit Ruhezeitzuschlag:																			
	Werktag (6h-22h)	16,00																	41,4	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	39,5		1,00	1,00000			-6,04										
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	39,5		1,00	13,00000			-0,90										
	Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	39,5		1,00	2,00000			-3,03										
	Sonntag (6h-22h)	16,00																	43,1	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	39,5		1,00	5,00000			0,95										
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	39,5		1,00	9,00000			-2,50										
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	39,5		1,00	2,00000			-3,03										
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	39,5		1,00	1,00000			0,00									39,5	
	ohne Ruhezeitzuschlag:																			
	Werktag (6h-22h)	16,00																	39,5	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	39,5		1,00	1,00000			-12,04										
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	39,5		1,00	13,00000			-0,90										
	Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	39,5		1,00	2,00000			-9,03										
	Sonntag (6h-22h)	16,00																	39,5	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	39,5		1,00	5,00000			-5,05										
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	39,5		1,00	9,00000			-2,50										
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	39,5		1,00	2,00000			-9,03										
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	39,5		1,00	1,00000			0,00									39,5	
	Geometrie				Nr	x/m	y/m			z(abs) /m			! z(rel) /m							
				Knoten:	1	324,98	257,22			17,70			17,70							

				2	323,84	259,03	17,70	17,70
				3	323,84	259,03	19,20	19,20
				4	324,98	257,22	19,20	19,20
				5	324,98	257,22	17,70	17,70
FLQI029	Bezeichnung	Gerät Bettendesinfektion/WAND5		Wirkradius /m			99999,00	
	Gruppe	TGA_auf_Dach		D0			0,00	
	Knotenzahl	5		Hohe Quelle			Nein	
	Länge /m	5,02		Emission ist			flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)	
	Länge /m (2D)	2,02		Emi.Vari-	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw
	Fläche /m²	1,52			dB(A)	dB	dB	dB(A)
				Tag	39,50	-	-	41,31
				Nacht	39,50	-	-	41,31
				Ruhe	39,50	-	-	41,31
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag
	TA Lärm (2017)	-	0,0	0,0	0,0	-	-	0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer	Emi.-	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)
	mit Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16,00						41,4
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	39,5	1,00	1,00000	-6,04	
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	39,5	1,00	13,00000	-0,90	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	39,5	1,00	2,00000	-3,03	
	Sonntag (6h-22h)	16,00						43,1
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	39,5	1,00	5,00000	0,95	
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	39,5	1,00	9,00000	-2,50	
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	39,5	1,00	2,00000	-3,03	
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	39,5	1,00	1,00000	0,00	39,5
	ohne Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16,00						39,5
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	39,5	1,00	1,00000	-12,04	
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	39,5	1,00	13,00000	-0,90	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	39,5	1,00	2,00000	-9,03	
	Sonntag (6h-22h)	16,00						39,5
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	39,5	1,00	5,00000	-5,05	
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	39,5	1,00	9,00000	-2,50	
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	39,5	1,00	2,00000	-9,03	
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	39,5	1,00	1,00000	0,00	39,5
	Geometrie			Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
				Knoten:	1	323,84	259,03	17,70
					2	324,69	259,58	17,70
					3	324,69	259,58	19,20
					4	323,84	259,03	19,20
					5	323,84	259,03	17,70
FLQI030	Bezeichnung	Gerät Bettendesinfektion/WAND6		Wirkradius /m			99999,00	
	Gruppe	TGA_auf_Dach		D0			0,00	
	Knotenzahl	5		Hohe Quelle			Nein	
	Länge /m	11,04		Emission ist			flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)	
	Länge /m (2D)	8,04		Emi.Vari-	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw
	Fläche /m²	6,03			dB(A)	dB	dB	dB(A)
				Tag	39,50	-	-	47,30
				Nacht	39,50	-	-	47,30
				Ruhe	39,50	-	-	47,30
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag
	TA Lärm (2017)	-	0,0	0,0	0,0	-	-	0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer	Emi.-	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)
	mit Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16,00						41,4
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	39,5	1,00	1,00000	-6,04	
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	39,5	1,00	13,00000	-0,90	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	39,5	1,00	2,00000	-3,03	

	Sonntag (6h-22h)	16,00								43,1
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	39,5	1,00	5,00000		0,95		
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	39,5	1,00	9,00000		-2,50		
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	39,5	1,00	2,00000		-3,03		
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	39,5	1,00	1,00000		0,00		39,5
	ohne Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16,00								39,5
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	39,5	1,00	1,00000		-12,04		
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	39,5	1,00	13,00000		-0,90		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	39,5	1,00	2,00000		-9,03		
	Sonntag (6h-22h)	16,00								39,5
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	39,5	1,00	5,00000		-5,05		
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	39,5	1,00	9,00000		-2,50		
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	39,5	1,00	2,00000		-9,03		
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	39,5	1,00	1,00000		0,00		39,5
	Geometrie			Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m		
			Knoten:	1	324,69	259,58	17,70	17,70		
				2	322,54	262,97	17,70	17,70		
				3	322,54	262,97	19,20	19,20		
				4	324,69	259,58	19,20	19,20		
				5	324,69	259,58	17,70	17,70		
FLQI031	Bezeichnung	Gerät Bettendesinfektion/WAND7			Wirkradius /m			99999,00		
	Gruppe	TGA_auf_Dach			D0			0,00		
	Knotenzahl	5			Hohe Quelle			Nein		
	Länge /m	5,08			Emission ist			flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)		
	Länge /m (2D)	2,08			Emi. Vari-	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Fläche /m²	1,56				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
					Tag	39,50	-	-	41,44	39,50
					Nacht	39,50	-	-	41,44	39,50
					Ruhe	39,50	-	-	41,44	39,50
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (2017)	-	0,0	0,0	0,0				0,0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer	Emi.-	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)		
	mit Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16,00								41,4
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	39,5	1,00	1,00000		-6,04		
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	39,5	1,00	13,00000		-0,90		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	39,5	1,00	2,00000		-3,03		
	Sonntag (6h-22h)	16,00								43,1
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	39,5	1,00	5,00000		0,95		
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	39,5	1,00	9,00000		-2,50		
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	39,5	1,00	2,00000		-3,03		
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	39,5	1,00	1,00000		0,00		39,5
	ohne Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16,00								39,5
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	39,5	1,00	1,00000		-12,04		
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	39,5	1,00	13,00000		-0,90		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	39,5	1,00	2,00000		-9,03		
	Sonntag (6h-22h)	16,00								39,5
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	39,5	1,00	5,00000		-5,05		
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	39,5	1,00	9,00000		-2,50		
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	39,5	1,00	2,00000		-9,03		
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	39,5	1,00	1,00000		0,00		39,5
	Geometrie			Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m		
			Knoten:	1	322,54	262,97	17,70	17,70		
				2	321,66	262,41	17,70	17,70		
				3	321,66	262,41	19,20	19,20		
				4	322,54	262,97	19,20	19,20		
				5	322,54	262,97	17,70	17,70		

FLQI032	Bezeichnung	Gerät Bettendesinfektion/WAND8		Wirkradius /m	99999,00				
	Gruppe	TGA_auf_Dach		D0	0,00				
	Knotenzahl	5		Hohe Quelle	Nein				
	Länge /m	4,87		Emission ist	flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)				
	Länge /m (2D)	1,87		Emi.Vari-	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Fläche /m²	1,40			dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
				Tag	39,50	-	-	40,97	39,50
				Nacht	39,50	-	-	40,97	39,50
				Ruhe	39,50	-	-	40,97	39,50
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (2017)	-	0,0	0,0	0,0			0,0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer	Emi.-	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)	
	mit Ruhezeitzuschlag:								
	Werktag (6h-22h)	16,00						41,4	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	39,5	1,00	1,00000	-6,04		
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	39,5	1,00	13,00000	-0,90		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	39,5	1,00	2,00000	-3,03		
	Sonntag (6h-22h)	16,00						43,1	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	39,5	1,00	5,00000	0,95		
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	39,5	1,00	9,00000	-2,50		
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	39,5	1,00	2,00000	-3,03		
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	39,5	1,00	1,00000	0,00	39,5	
	ohne Ruhezeitzuschlag:								
	Werktag (6h-22h)	16,00						39,5	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	39,5	1,00	1,00000	-12,04		
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	39,5	1,00	13,00000	-0,90		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	39,5	1,00	2,00000	-9,03		
	Sonntag (6h-22h)	16,00						39,5	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	39,5	1,00	5,00000	-5,05		
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	39,5	1,00	9,00000	-2,50		
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	39,5	1,00	2,00000	-9,03		
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	39,5	1,00	1,00000	0,00	39,5	
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m		
			Knoten: 1	321,66	262,41	17,70	17,70		
			2	321,16	263,20	17,70	17,70		
			3	321,16	263,20	19,20	19,20		
			4	321,66	262,41	19,20	19,20		
			5	321,66	262,41	17,70	17,70		
FLQI033	Bezeichnung	Gerät Bettendesinfektion/DACH		Wirkradius /m	99999,00				
	Gruppe	TGA_auf_Dach		D0	0,00				
	Knotenzahl	9		Hohe Quelle	Nein				
	Länge /m	18,97		Emission ist	flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)				
	Länge /m (2D)	18,97		Emi.Vari-	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Fläche /m²	13,81			dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
				Tag	39,50	-	-	50,90	39,50
				Nacht	39,50	-	-	50,90	39,50
				Ruhe	39,50	-	-	50,90	39,50
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (2017)	-	0,0	0,0	0,0			0,0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer	Emi.-	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)	
	mit Ruhezeitzuschlag:								
	Werktag (6h-22h)	16,00						41,4	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	39,5	1,00	1,00000	-6,04		
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	39,5	1,00	13,00000	-0,90		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	39,5	1,00	2,00000	-3,03		
	Sonntag (6h-22h)	16,00						43,1	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	39,5	1,00	5,00000	0,95		
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	39,5	1,00	9,00000	-2,50		
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	39,5	1,00	2,00000	-3,03		

Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	39,5	1,00	1,00000	0,00	39,5
ohne Ruhezeitzuschlag:							
Werktag (6h-22h)	16,00						39,5
Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	39,5	1,00	1,00000	-12,04	
Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	39,5	1,00	13,00000	-0,90	
Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	39,5	1,00	2,00000	-9,03	
Sonntag (6h-22h)	16,00						39,5
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	39,5	1,00	5,00000	-5,05	
So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	39,5	1,00	9,00000	-2,50	
So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	39,5	1,00	2,00000	-9,03	
Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	39,5	1,00	1,00000	0,00	39,5
Geometrie			Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
		Knoten:	1	321,16	263,20	19,20	19,20
			2	320,02	262,48	19,20	19,20
			3	323,82	256,49	19,20	19,20
			4	324,98	257,22	19,20	19,20
			5	323,84	259,03	19,20	19,20
			6	324,69	259,58	19,20	19,20
			7	322,54	262,97	19,20	19,20
			8	321,66	262,41	19,20	19,20
			9	321,16	263,20	19,20	19,20

Mittlere Liste »		Punktberechnung					
Immissionsberechnung		Beurteilung nach TA Lärm (2017)					
IPkt001 »	IO.01	Rechenvariante		Einstellung: Referenzeinstellung			
		x = 346,73 m		y = 302,92 m		z = 3,00 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
FLQi006 »	Rückkühler O/WAND1	16,324	16,324	18,021	18,021	12,396	12,396
FLQi008 »	Rückkühler O/WAND3	15,634	19,003	17,331	20,700	11,706	15,075
FLQi003 »	Rückkühler W/WAND3	15,044	20,470	16,741	22,167	11,116	16,542
FLQi005 »	Rückkühler W/Dach	14,994	21,554	16,691	23,251	11,066	17,625
FLQi010 »	Rückkühler O/DACH	14,888	22,401	16,585	24,098	10,960	18,473
FLQi001 »	Rückkühler W/WAND1	12,370	22,812	14,067	24,509	8,441	18,884
FLQi002 »	Rückkühler W/WAND2	10,768	23,075	12,465	24,772	6,840	19,147
FLQi007 »	Rückkühler O/WAND2	7,302	23,189	8,999	24,886	3,373	19,261
EZQi006 »	Gerät Bettendesinfektion	5,834	23,268	7,531	24,965	3,906	19,385
EZQi004 »	Gerät Nebenräume - Ab-	5,434	23,339	7,131	25,036	3,505	19,496
EZQi002 »	Gerät Röntgen - Ab-/Fort-	5,199	23,405	6,896	25,102	3,271	19,598
FLQi033 »	Gerät Bettendesinfek-	4,957	23,467	6,654	25,164	3,029	19,693
FLQi030 »	Gerät Bettendesinfek-	2,577	23,502	4,274	25,199	0,648	19,747
FLQi024 »	Gerät Röntgen/DACH	1,184	23,527	2,881	25,224	-0,744	19,785
FLQi025 »	Gerät Bettendesinfek-	0,889	23,551	2,586	25,248	-1,040	19,821
EZQi001 »	Gerät Röntgen - Zu-/Au-	0,054	23,570	1,751	25,267	-1,874	19,851
FLQi026 »	Gerät Bettendesinfek-	-0,528	23,587	1,169	25,284	-2,456	19,876
FLQi031 »	Gerät Bettendesinfek-	-0,578	23,604	1,119	25,301	-2,506	19,901
FLQi032 »	Gerät Bettendesinfek-	-0,712	23,620	0,985	25,317	-2,640	19,925
EZQi005 »	Gerät Bettendesinfektion	-0,920	23,635	0,777	25,332	-2,849	19,948
FLQi009 »	Rückkühler O/WAND4	-1,469	23,648	0,228	25,345	-5,397	19,961
FLQi015 »	Gerät Neben-	-1,658	23,661	0,039	25,358	-3,586	19,980
FLQi017 »	Gerät Röntgen/WAND2	-3,046	23,671	-1,350	25,367	-4,975	19,994
FLQi004 »	Rückkühler W/WAND4	-3,421	23,679	-1,724	25,376	-7,350	20,002
FLQi016 »	Gerät Röntgen/WAND1	-4,312	23,686	-2,615	25,383	-6,240	20,012
FLQi014 »	Gerät Neben-	-5,128	23,692	-3,431	25,389	-7,056	20,020
FLQi028 »	Gerät Bettendesinfek-	-5,687	23,697	-3,990	25,394	-7,615	20,028
FLQi023 »	Gerät Röntgen/WAND8	-6,535	23,701	-4,838	25,398	-8,463	20,034
FLQi021 »	Gerät Röntgen/WAND6	-6,876	23,705	-5,179	25,401	-8,804	20,040
FLQi013 »	Gerät Neben-	-7,140	23,708	-5,443	25,405	-9,069	20,045
EZQi003 »	Gerät Nebenräume - Zu-	-7,411	23,711	-5,714	25,408	-9,339	20,050
FLQi022 »	Gerät Röntgen/WAND7	-7,437	23,715	-5,740	25,412	-9,365	20,055
FLQi011 »	Gerät Neben-	-10,978	23,716	-9,281	25,413	-12,907	20,057
FLQi019 »	Gerät Röntgen/WAND4	-11,277	23,718	-9,580	25,415	-13,205	20,059
FLQi027 »	Gerät Bettendesinfek-	-14,831	23,718	-13,134	25,415	-16,759	20,060
FLQi029 »	Gerät Bettendesinfek-	-15,123	23,719	-13,426	25,416	-17,051	20,061
FLQi020 »	Gerät Röntgen/WAND5	-15,643	23,719	-13,946	25,416	-17,571	20,062
FLQi018 »	Gerät Röntgen/WAND3	-16,849	23,720	-15,152	25,417	-18,777	20,062
FLQi012 »	Gerät Neben-	-18,177	23,720	-16,480	25,417	-20,105	20,063
n=39	Summe		23,720		25,417		20,063

IPkt002 »	IO.01	Rechenvariante		Einstellung: Referenzeinstellung			
		x = 346,73 m		y = 302,92 m		z = 6,00 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
FLQi006 »	Rückkühler O/WAND1	19,799	19,799	21,496	21,496	15,871	15,871
FLQi008 »	Rückkühler O/WAND3	18,539	22,225	20,236	23,922	14,611	18,297
FLQi003 »	Rückkühler W/WAND3	17,567	23,503	19,264	25,200	13,639	19,575
FLQi001 »	Rückkühler W/WAND1	16,553	24,302	18,250	25,998	12,625	20,373
FLQi005 »	Rückkühler W/Dach	15,418	24,830	17,115	26,527	11,489	20,901
FLQi010 »	Rückkühler O/DACH	15,394	25,298	17,091	26,995	11,465	21,370
FLQi002 »	Rückkühler W/WAND2	13,699	25,589	15,396	27,285	9,770	21,660
FLQi007 »	Rückkühler O/WAND2	9,971	25,706	11,668	27,403	6,043	21,778
EZQi006 »	Gerät Bettendesinfektion	5,816	25,750	7,513	27,447	3,888	21,848
EZQi004 »	Gerät Nebenräume - Ab-	5,765	25,794	7,462	27,491	3,836	21,916
FLQi033 »	Gerät Bettendesinfek-	5,496	25,834	7,193	27,531	3,568	21,979
EZQi002 »	Gerät Röntgen - Ab-/Fort-	5,182	25,871	6,879	27,568	3,254	22,037
FLQi009 »	Rückkühler O/WAND4	4,741	25,905	6,438	27,602	0,813	22,069
FLQi030 »	Gerät Bettendesinfek-	4,085	25,933	5,782	27,630	2,157	22,114
FLQi004 »	Rückkühler W/WAND4	3,275	25,957	4,972	27,654	-0,653	22,136
FLQi024 »	Gerät Röntgen/DACH	2,970	25,978	4,667	27,675	1,042	22,170
FLQi025 »	Gerät Bettendesinfek-	1,284	25,993	2,980	27,690	-0,645	22,193
FLQi031 »	Gerät Bettendesinfek-	1,160	26,007	2,857	27,704	-0,769	22,215
FLQi026 »	Gerät Bettendesinfek-	0,945	26,021	2,642	27,718	-0,983	22,235
FLQi032 »	Gerät Bettendesinfek-	0,648	26,033	2,345	27,730	-1,280	22,255
FLQi015 »	Gerät Neben-	0,102	26,045	1,798	27,741	-1,827	22,272
EZQi001 »	Gerät Röntgen - Zu-/Au-	0,034	26,055	1,731	27,752	-1,894	22,288
EZQi005 »	Gerät Bettendesinfektion	-0,067	26,066	1,630	27,763	-1,996	22,304
FLQi016 »	Gerät Röntgen/WAND1	-1,604	26,073	0,093	27,770	-3,532	22,316
FLQi017 »	Gerät Röntgen/WAND2	-1,733	26,081	-0,036	27,778	-3,661	22,327
FLQi028 »	Gerät Bettendesinfek-	-2,723	26,086	-1,027	27,783	-4,652	22,335
FLQi014 »	Gerät Neben-	-4,443	26,090	-2,746	27,787	-6,372	22,341
FLQi023 »	Gerät Röntgen/WAND8	-5,168	26,093	-3,471	27,790	-7,096	22,346
EZQi003 »	Gerät Nebenräume - Zu-	-5,537	26,096	-3,840	27,793	-7,465	22,351
FLQi021 »	Gerät Röntgen/WAND6	-5,573	26,099	-3,876	27,796	-7,501	22,355
FLQi013 »	Gerät Neben-	-5,672	26,102	-3,975	27,799	-7,600	22,360
FLQi022 »	Gerät Röntgen/WAND7	-6,352	26,105	-4,655	27,802	-8,280	22,363
FLQi019 »	Gerät Röntgen/WAND4	-9,894	26,106	-8,197	27,803	-11,823	22,365
FLQi011 »	Gerät Neben-	-10,281	26,107	-8,584	27,804	-12,209	22,366
FLQi029 »	Gerät Bettendesinfek-	-11,876	26,107	-10,179	27,804	-13,804	22,368
FLQi027 »	Gerät Bettendesinfek-	-13,390	26,108	-11,693	27,805	-15,318	22,368
FLQi020 »	Gerät Röntgen/WAND5	-14,569	26,108	-12,872	27,805	-16,498	22,369
FLQi018 »	Gerät Röntgen/WAND3	-15,556	26,109	-13,859	27,806	-17,485	22,369
FLQi012 »	Gerät Neben-	-17,079	26,109	-15,382	27,806	-19,007	22,370
n=39	Summe		26,109		27,806		22,370

IPkt003 »	IO.01	Rechenvariante		Einstellung: Referenzeinstellung			
		x = 346,73 m		y = 302,92 m		z = 9,00 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
FLQi006 »	Rückkühler O/WAND1	23,258	23,258	24,955	24,955	19,330	19,330
FLQi008 »	Rückkühler O/WAND3	20,053	24,955	21,750	26,652	16,125	21,027
FLQi001 »	Rückkühler W/WAND1	19,211	25,981	20,908	27,678	15,283	22,053
FLQi003 »	Rückkühler W/WAND3	18,508	26,696	20,205	28,393	14,580	22,768
FLQi002 »	Rückkühler W/WAND2	16,291	27,074	17,988	28,771	12,363	23,146
FLQi010 »	Rückkühler O/DACH	15,634	27,375	17,331	29,072	11,706	23,447
FLQi005 »	Rückkühler W/Dach	15,586	27,654	17,283	29,351	11,658	23,726
FLQi007 »	Rückkühler O/WAND2	12,181	27,775	13,878	29,472	8,253	23,847
FLQi030 »	Gerät Bettendesinfek-	6,684	27,809	8,381	29,506	4,756	23,900
FLQi033 »	Gerät Bettendesinfek-	6,133	27,839	7,829	29,535	4,204	23,947
EZQi004 »	Gerät Nebenräume - Ab-	5,906	27,866	7,603	29,563	3,978	23,990
EZQi006 »	Gerät Bettendesinfektion	5,784	27,893	7,481	29,590	3,856	24,032
FLQi009 »	Rückkühler O/WAND4	5,404	27,918	7,101	29,614	1,476	24,056
EZQi002 »	Gerät Röntgen - Ab-/Fort-	5,145	27,940	6,842	29,637	3,217	24,092
FLQi024 »	Gerät Röntgen/DACH	4,526	27,960	6,223	29,657	2,597	24,122
FLQi004 »	Rückkühler W/WAND4	4,075	27,978	5,771	29,675	0,146	24,140
FLQi025 »	Gerät Bettendesinfek-	2,135	27,989	3,832	29,686	0,207	24,157
FLQi026 »	Gerät Bettendesinfek-	2,077	28,000	3,774	29,697	0,148	24,175
EZQi005 »	Gerät Bettendesinfektion	1,903	28,011	3,600	29,708	-0,025	24,191
FLQi015 »	Gerät Neben-	1,880	28,021	3,576	29,718	-0,049	24,207
FLQi031 »	Gerät Bettendesinfek-	1,124	28,030	2,821	29,727	-0,804	24,221
FLQi032 »	Gerät Bettendesinfek-	0,612	28,038	2,309	29,735	-1,316	24,233
EZQi001 »	Gerät Röntgen - Zu-/Au-	0,000	28,045	1,697	29,742	-1,928	24,244
FLQi028 »	Gerät Bettendesinfek-	-0,517	28,051	1,179	29,748	-2,446	24,253
FLQi017 »	Gerät Röntgen/WAND2	-0,519	28,057	1,178	29,754	-2,448	24,262
FLQi014 »	Gerät Neben-	-0,551	28,063	1,146	29,760	-2,480	24,271
FLQi016 »	Gerät Röntgen/WAND1	-1,717	28,068	-0,020	29,765	-3,646	24,278
FLQi023 »	Gerät Röntgen/WAND8	-1,945	28,072	-0,248	29,769	-3,874	24,285
FLQi013 »	Gerät Neben-	-3,897	28,075	-2,201	29,772	-5,826	24,289
EZQi003 »	Gerät Nebenräume - Zu-	-4,097	28,077	-2,400	29,774	-6,025	24,293
FLQi021 »	Gerät Röntgen/WAND6	-4,348	28,080	-2,651	29,777	-6,276	24,297
FLQi022 »	Gerät Röntgen/WAND7	-6,010	28,082	-4,313	29,778	-7,938	24,300
FLQi029 »	Gerät Bettendesinfek-	-6,683	28,083	-4,986	29,780	-8,612	24,302
FLQi019 »	Gerät Röntgen/WAND4	-8,311	28,084	-6,614	29,781	-10,239	24,304
FLQi011 »	Gerät Neben-	-9,496	28,085	-7,799	29,782	-11,424	24,305
FLQi027 »	Gerät Bettendesinfek-	-11,316	28,085	-9,619	29,782	-13,244	24,305
FLQi020 »	Gerät Röntgen/WAND5	-13,371	28,086	-11,674	29,782	-15,299	24,306
FLQi018 »	Gerät Röntgen/WAND3	-14,730	28,086	-13,033	29,783	-16,659	24,306
FLQi012 »	Gerät Neben-	-15,930	28,086	-14,233	29,783	-17,858	24,307
n=39	Summe		28,086		29,783		24,307

IPkt004 »	IO.01	Rechenvariante		Einstellung: Referenzeinstellung			
		x = 346,73 m		y = 302,92 m		z = 12,00 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
FLQi006 »	Rückkühler O/WAND1	23,810	23,810	25,507	25,507	19,881	19,881
FLQi008 »	Rückkühler O/WAND3	20,309	25,413	22,006	27,110	16,381	21,485
FLQi001 »	Rückkühler WWAND1	20,107	26,535	21,804	28,232	16,178	22,607
FLQi003 »	Rückkühler WWAND3	19,251	27,279	20,948	28,976	15,323	23,351
FLQi002 »	Rückkühler WWAND2	17,144	27,681	18,841	29,378	13,216	23,753
FLQi010 »	Rückkühler O/DACH	16,069	27,971	17,766	29,668	12,141	24,042
FLQi005 »	Rückkühler W/Dach	15,877	28,231	17,574	29,928	11,948	24,303
FLQi007 »	Rückkühler O/WAND2	12,195	28,338	13,892	30,035	8,267	24,409
FLQi030 »	Gerät Bettendesinfek-	7,668	28,375	9,365	30,072	5,740	24,468
FLQi033 »	Gerät Bettendesinfek-	6,430	28,403	8,127	30,099	4,502	24,512
EZQi004 »	Gerät Nebenräume - Ab-	6,161	28,428	7,857	30,125	4,232	24,552
FLQi009 »	Rückkühler O/WAND4	5,835	28,452	7,532	30,149	1,907	24,576
EZQi006 »	Gerät Bettendesinfektion	5,737	28,475	7,434	30,172	3,809	24,612
FLQi026 »	Gerät Bettendesinfek-	5,561	28,498	7,258	30,194	3,632	24,646
FLQi024 »	Gerät Röntgen/DACH	5,256	28,518	6,953	30,215	3,328	24,678
EZQi002 »	Gerät Röntgen - Ab-/Fort-	5,098	28,538	6,795	30,235	3,170	24,709
FLQi004 »	Rückkühler WWAND4	4,844	28,556	6,541	30,253	0,916	24,727
FLQi015 »	Gerät Neben-	3,115	28,569	4,812	30,266	1,186	24,746
FLQi031 »	Gerät Bettendesinfek-	2,291	28,579	3,988	30,276	0,363	24,762
FLQi025 »	Gerät Bettendesinfek-	2,082	28,589	3,779	30,286	0,154	24,777
EZQi005 »	Gerät Bettendesinfektion	1,849	28,598	3,546	30,295	-0,079	24,791
FLQi014 »	Gerät Neben-	1,177	28,606	2,874	30,303	-0,751	24,803
FLQi017 »	Gerät Röntgen/WAND2	0,961	28,613	2,658	30,310	-0,968	24,815
FLQi032 »	Gerät Bettendesinfek-	0,643	28,620	2,340	30,317	-1,286	24,825
FLQi028 »	Gerät Bettendesinfek-	0,132	28,626	1,829	30,323	-1,796	24,835
FLQi016 »	Gerät Röntgen/WAND1	-0,017	28,632	1,680	30,329	-1,945	24,844
EZQi001 »	Gerät Röntgen - Zu-/Au-	-0,049	28,638	1,648	30,335	-1,977	24,853
FLQi023 »	Gerät Röntgen/WAND8	-0,645	28,643	1,052	30,340	-2,574	24,861
FLQi021 »	Gerät Röntgen/WAND6	-2,079	28,647	-0,382	30,344	-4,007	24,867
FLQi013 »	Gerät Neben-	-2,270	28,650	-0,574	30,347	-4,199	24,872
FLQi022 »	Gerät Röntgen/WAND7	-2,782	28,653	-1,086	30,350	-4,711	24,877
FLQi029 »	Gerät Bettendesinfek-	-3,780	28,656	-2,083	30,353	-5,708	24,880
EZQi003 »	Gerät Nebenräume - Zu-	-4,023	28,658	-2,326	30,355	-5,951	24,884
FLQi027 »	Gerät Bettendesinfek-	-6,018	28,660	-4,321	30,357	-7,946	24,886
FLQi019 »	Gerät Röntgen/WAND4	-6,123	28,661	-4,426	30,358	-8,051	24,889
FLQi011 »	Gerät Neben-	-8,259	28,662	-6,563	30,359	-10,188	24,890
FLQi020 »	Gerät Röntgen/WAND5	-12,179	28,662	-10,482	30,359	-14,107	24,890
FLQi018 »	Gerät Röntgen/WAND3	-13,314	28,663	-11,617	30,360	-15,242	24,891
FLQi012 »	Gerät Neben-	-14,630	28,663	-12,933	30,360	-16,558	24,891
n=39	Summe		28,663		30,360		24,891

IPkt005 »	IO.02	Rechenvariante		Einstellung: Referenzeinstellung			
		x = 349,67 m		y = 297,67 m		z = 3,00 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
FLQi001 »	Rückkühler W/WAND1	16,149	16,149	17,846	17,846	12,221	12,221
FLQi005 »	Rückkühler W/Dach	15,115	18,673	16,812	20,370	11,187	14,745
FLQi003 »	Rückkühler W/WAND3	13,215	19,761	14,912	21,458	9,287	15,832
FLQi008 »	Rückkühler O/WAND3	13,134	20,615	14,831	22,312	9,206	16,687
FLQi006 »	Rückkühler O/WAND1	12,375	21,222	14,072	22,919	8,447	17,294
FLQi010 »	Rückkühler O/DACH	12,327	21,749	14,024	23,446	8,398	17,820
FLQi002 »	Rückkühler W/WAND2	8,828	21,965	10,525	23,662	4,900	18,037
EZQi006 »	Gerät Bettendesinfek- Ab-/Fortf.	6,431	22,085	8,128	23,782	4,502	18,225
EZQi004 »	Gerät Nebenräume - Ab- /Fortf.	5,801	22,186	7,498	23,883	3,872	18,382
FLQi033 »	Gerät Bettendesinfek- DACH	5,350	22,275	7,047	23,972	3,422	18,518
FLQi007 »	Rückkühler O/WAND2	4,863	22,353	6,560	24,050	0,935	18,593
EZQi002 »	Gerät Röntgen - Ab-/Fort- f.	2,726	22,400	4,423	24,097	0,797	18,665
FLQi030 »	Gerät Bettendesinfek- WAND3	2,143	22,441	3,840	24,138	0,214	18,726
FLQi024 »	Gerät Röntgen/DACH	1,817	22,478	3,514	24,175	-0,111	18,783
FLQi025 »	Gerät Bettendesinfek- WAND4	1,136	22,510	2,833	24,207	-0,792	18,830
FLQi031 »	Gerät Bettendesinfek- WAND7	-0,095	22,534	1,602	24,231	-2,023	18,866
FLQi032 »	Gerät Bettendesinfek- WAND3	-0,374	22,556	1,323	24,253	-2,302	18,899
FLQi026 »	Gerät Bettendesinfek- WAND3	-0,901	22,575	0,796	24,272	-2,829	18,928
FLQi015 »	Gerät Neben- räume/DACH	-1,332	22,593	0,365	24,290	-3,261	18,954
FLQi004 »	Rückkühler W/WAND4	-1,372	22,611	0,324	24,307	-5,301	18,970
EZQi005 »	Gerät Bettendesinfektion Zu-/Außenf.	-1,500	22,627	0,197	24,324	-3,428	18,995
FLQi009 »	Rückkühler O/WAND4	-1,961	22,642	-0,264	24,339	-5,889	19,009
FLQi028 »	Gerät Bettendesinfek- WAND4	-3,595	22,653	-1,898	24,350	-5,523	19,025
FLQi013 »	Gerät Neben- räume/WAND3	-3,951	22,662	-2,254	24,359	-5,879	19,039
EZQi001 »	Gerät Röntgen - Zu-/Au- ßenf.	-4,016	22,672	-2,319	24,368	-5,944	19,052
FLQi021 »	Gerät Röntgen/WAND6	-4,269	22,680	-2,572	24,377	-6,198	19,065
FLQi016 »	Gerät Röntgen/WAND1	-4,858	22,688	-3,161	24,385	-6,786	19,077
FLQi014 »	Gerät Neben- räume/WAND4	-5,282	22,695	-3,585	24,392	-7,211	19,087
FLQi017 »	Gerät Röntgen/WAND2	-6,091	22,701	-4,394	24,398	-8,019	19,095
FLQi023 »	Gerät Röntgen/WAND8	-6,751	22,706	-5,054	24,402	-8,679	19,103
FLQi022 »	Gerät Röntgen/WAND7	-6,942	22,710	-5,245	24,407	-8,870	19,110
FLQi029 »	Gerät Bettendesinfek- WAND5	-8,229	22,714	-6,532	24,411	-10,157	19,115
EZQi003 »	Gerät Nebenräume - Zu- /Außenf.	-8,322	22,717	-6,625	24,414	-10,251	19,120
FLQi019 »	Gerät Röntgen/WAND4	-8,626	22,720	-6,929	24,417	-10,554	19,124
FLQi027 »	Gerät Bettendesinfek- WAND2	-8,852	22,723	-7,155	24,420	-10,780	19,129
FLQi020 »	Gerät Röntgen/WAND5	-11,306	22,725	-9,609	24,422	-13,235	19,131
FLQi018 »	Gerät Röntgen/WAND3	-11,446	22,727	-9,749	24,424	-13,374	19,134
FLQi011 »	Gerät Neben- räume/WAND4	-12,014	22,728	-10,317	24,425	-13,943	19,136
FLQi012 »	Gerät Neben- räume/WAND3	-19,180	22,728	-17,483	24,425	-21,108	19,136
n=39	Summe		22,728		24,425		19,136

IPkt006 »	IO.02	Rechenvariante		Einstellung: Referenzeinstellung			
		x = 349,67 m		y = 297,67 m		z = 6,00 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
FLQi001 »	Rückkühler W/WAND1	19,568	19,568	21,265	21,265	15,640	15,640
FLQi006 »	Rückkühler O/WAND1	17,392	21,625	19,089	23,322	13,463	17,697
FLQi003 »	Rückkühler W/WAND3	16,111	22,700	17,808	24,397	12,183	18,772
FLQi008 »	Rückkühler O/WAND3	16,017	23,545	17,714	25,242	12,089	19,617
FLQi005 »	Rückkühler W/Dach	15,787	24,218	17,484	25,915	11,859	20,289
FLQi010 »	Rückkühler O/DACH	13,323	24,558	15,020	26,254	9,395	20,629
FLQi002 »	Rückkühler W/WAND2	12,403	24,814	14,100	26,511	8,475	20,886
FLQi007 »	Rückkühler O/WAND2	8,114	24,906	9,811	26,603	4,186	20,978
EZQi004 »	Gerät Nebenräume - Ab-	6,894	24,974	8,591	26,671	4,966	21,085
EZQi006 »	Gerät Bettendesinfektion	6,424	25,034	8,121	26,731	4,496	21,179
FLQi033 »	Gerät Bettendesinfek-	6,208	25,091	7,905	26,788	4,280	21,267
FLQi004 »	Rückkühler W/WAND4	5,574	25,139	7,271	26,836	1,646	21,314
FLQi009 »	Rückkühler O/WAND4	5,110	25,182	6,807	26,879	1,182	21,356
EZQi002 »	Gerät Röntgen - Ab-/Fort-	4,073	25,216	5,770	26,913	2,145	21,408
FLQi024 »	Gerät Röntgen/DACH	3,382	25,244	5,079	26,941	1,453	21,452
FLQi030 »	Gerät Bettendesinfek-	3,235	25,271	4,932	26,968	1,307	21,494
FLQi031 »	Gerät Bettendesinfek-	1,629	25,290	3,325	26,987	-0,300	21,522
FLQi025 »	Gerät Bettendesinfek-	1,423	25,308	3,120	27,005	-0,505	21,549
FLQi032 »	Gerät Bettendesinfek-	1,112	25,324	2,809	27,021	-0,816	21,574
FLQi026 »	Gerät Bettendesinfek-	0,944	25,340	2,641	27,037	-0,984	21,598
EZQi001 »	Gerät Röntgen - Zu-/Au-	0,565	25,355	2,262	27,052	-1,364	21,620
EZQi005 »	Gerät Bettendesinfektion	-0,524	25,366	1,173	27,063	-2,452	21,637
FLQi015 »	Gerät Neben-	-0,779	25,376	0,918	27,073	-2,707	21,653
FLQi028 »	Gerät Bettendesinfek-	-1,506	25,385	0,191	27,082	-3,434	21,667
FLQi016 »	Gerät Röntgen/WAND1	-3,400	25,391	-1,704	27,088	-5,329	21,675
FLQi021 »	Gerät Röntgen/WAND6	-3,647	25,396	-1,950	27,093	-5,575	21,684
FLQi014 »	Gerät Neben-	-4,058	25,401	-2,361	27,098	-5,987	21,691
FLQi017 »	Gerät Röntgen/WAND2	-4,393	25,406	-2,696	27,103	-6,321	21,698
FLQi023 »	Gerät Röntgen/WAND8	-5,416	25,409	-3,719	27,106	-7,345	21,703
FLQi013 »	Gerät Neben-	-5,537	25,413	-3,840	27,110	-7,466	21,709
FLQi022 »	Gerät Röntgen/WAND7	-5,833	25,416	-4,136	27,113	-7,761	21,713
FLQi019 »	Gerät Röntgen/WAND4	-7,534	25,418	-5,837	27,115	-9,462	21,717
FLQi029 »	Gerät Bettendesinfek-	-7,638	25,421	-5,941	27,117	-9,567	21,720
FLQi027 »	Gerät Bettendesinfek-	-7,779	25,423	-6,082	27,120	-9,707	21,723
EZQi003 »	Gerät Nebenräume - Zu-	-7,948	25,425	-6,252	27,122	-9,877	21,726
FLQi020 »	Gerät Röntgen/WAND5	-10,174	25,426	-8,477	27,123	-12,102	21,728
FLQi018 »	Gerät Röntgen/WAND3	-10,769	25,427	-9,072	27,124	-12,697	21,729
FLQi011 »	Gerät Neben-	-10,926	25,428	-9,229	27,125	-12,854	21,731
FLQi012 »	Gerät Neben-	-18,117	25,428	-16,420	27,125	-20,045	21,731
n=39	Summe		25,428		27,125		21,731

IPkt007 »	IO.02	Rechenvariante		Einstellung: Referenzeinstellung			
		x = 349,67 m		y = 297,67 m		z = 9,00 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
FLQi001 »	Rückkühler W/WAND1	22,240	22,240	23,937	23,937	18,312	18,312
FLQi008 »	Rückkühler O/WAND3	20,285	24,382	21,982	26,079	16,357	20,454
FLQi006 »	Rückkühler O/WAND1	20,252	25,801	21,949	27,498	16,323	21,872
FLQi003 »	Rückkühler W/WAND3	18,948	26,616	20,645	28,313	15,020	22,687
FLQi005 »	Rückkühler W/Dach	16,025	26,979	17,722	28,676	12,097	23,051
FLQi002 »	Rückkühler W/WAND2	15,126	27,254	16,822	28,951	11,197	23,325
FLQi010 »	Rückkühler O/DACH	13,764	27,444	15,461	29,141	9,836	23,516
FLQi007 »	Rückkühler O/WAND2	12,672	27,586	14,369	29,283	8,744	23,658
EZQi006 »	Gerät Bettendesinfektion	6,258	27,618	7,955	29,315	4,330	23,708
FLQi033 »	Gerät Bettendesinfek-	6,227	27,650	7,924	29,346	4,299	23,758
FLQi004 »	Rückkühler W/WAND4	6,175	27,680	7,871	29,377	2,246	23,788
EZQi004 »	Gerät Nebenräume - Ab-	5,976	27,710	7,673	29,407	4,048	23,834
FLQi009 »	Rückkühler O/WAND4	5,793	27,737	7,490	29,434	1,865	23,862
EZQi002 »	Gerät Röntgen - Ab-/Fort-	5,595	27,764	7,292	29,461	3,667	23,903
FLQi030 »	Gerät Bettendesinfek-	4,933	27,786	6,630	29,483	3,005	23,938
FLQi024 »	Gerät Röntgen/DACH	3,827	27,804	5,524	29,501	1,898	23,965
FLQi025 »	Gerät Bettendesinfek-	2,605	27,817	4,302	29,514	0,677	23,986
FLQi026 »	Gerät Bettendesinfek-	1,962	27,828	3,658	29,525	0,033	24,003
FLQi031 »	Gerät Bettendesinfek-	1,639	27,839	3,336	29,536	-0,289	24,019
FLQi032 »	Gerät Bettendesinfek-	1,128	27,848	2,825	29,545	-0,801	24,033
FLQi015 »	Gerät Neben-	0,682	27,856	2,379	29,553	-1,246	24,046
EZQi001 »	Gerät Röntgen - Zu-/Au-	0,440	27,864	2,137	29,561	-1,488	24,058
FLQi028 »	Gerät Bettendesinfek-	-1,789	27,869	-0,093	29,566	-3,718	24,066
EZQi005 »	Gerät Bettendesinfektion	-2,445	27,873	-0,748	29,570	-4,373	24,072
FLQi021 »	Gerät Röntgen/WAND6	-2,729	27,877	-1,032	29,574	-4,657	24,078
FLQi017 »	Gerät Röntgen/WAND2	-3,666	27,880	-1,969	29,577	-5,595	24,082
FLQi014 »	Gerät Neben-	-3,890	27,883	-2,193	29,579	-5,818	24,087
FLQi016 »	Gerät Röntgen/WAND1	-3,911	27,885	-2,214	29,582	-5,839	24,091
FLQi023 »	Gerät Röntgen/WAND8	-3,952	27,888	-2,255	29,585	-5,881	24,096
FLQi022 »	Gerät Röntgen/WAND7	-4,985	27,891	-3,288	29,587	-6,913	24,099
FLQi013 »	Gerät Neben-	-5,557	27,892	-3,860	29,589	-7,485	24,102
EZQi003 »	Gerät Nebenräume - Zu-	-7,212	27,894	-5,516	29,591	-9,141	24,104
FLQi019 »	Gerät Röntgen/WAND4	-9,281	27,895	-7,585	29,592	-11,210	24,105
FLQi011 »	Gerät Neben-	-10,207	27,895	-8,510	29,592	-12,135	24,106
FLQi029 »	Gerät Bettendesinfek-	-11,292	27,896	-9,596	29,593	-13,221	24,107
FLQi020 »	Gerät Röntgen/WAND5	-13,010	27,896	-11,313	29,593	-14,939	24,108
FLQi018 »	Gerät Röntgen/WAND3	-13,638	27,897	-11,941	29,593	-15,566	24,108
FLQi027 »	Gerät Bettendesinfek-	-14,815	27,897	-13,118	29,594	-16,743	24,109
FLQi012 »	Gerät Neben-	-16,784	27,897	-15,088	29,594	-18,713	24,109
n=39	Summe		27,897		29,594		24,109

IPkt008 »	IO.02	Rechenvariante		Einstellung: Referenzeinstellung			
		x = 349,67 m		y = 297,67 m		z = 12,00 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
FLQi001 »	Rückkühler W/WAND1	23,112	23,112	24,809	24,809	19,184	19,184
FLQi006 »	Rückkühler O/WAND1	20,532	25,021	22,229	26,718	16,604	21,093
FLQi008 »	Rückkühler O/WAND3	20,405	26,310	22,102	28,007	16,476	22,381
FLQi003 »	Rückkühler W/WAND3	19,629	27,154	21,325	28,851	15,700	23,226
FLQi005 »	Rückkühler W/Dach	16,449	27,509	18,146	29,206	12,521	23,581
FLQi002 »	Rückkühler W/WAND2	15,744	27,789	17,441	29,486	11,816	23,861
FLQi010 »	Rückkühler O/DACH	14,646	27,995	16,343	29,691	10,718	24,066
FLQi007 »	Rückkühler O/WAND2	12,558	28,117	14,255	29,814	8,630	24,189
FLQi030 »	Gerät Bettendesinfek-	7,293	28,153	8,990	29,850	5,364	24,245
FLQi033 »	Gerät Bettendesinfek-	6,866	28,185	8,562	29,882	4,937	24,296
EZQi004 »	Gerät Nebenräume - Ab-	6,767	28,216	8,464	29,913	4,839	24,345
FLQi004 »	Rückkühler W/WAND4	6,716	28,247	8,413	29,944	2,788	24,375
EZQi006 »	Gerät Bettendesinfektion	6,241	28,274	7,938	29,971	4,313	24,418
FLQi009 »	Rückkühler O/WAND4	6,134	28,301	7,831	29,997	2,206	24,444
FLQi026 »	Gerät Bettendesinfek-	5,718	28,324	7,415	30,021	3,790	24,481
EZQi002 »	Gerät Röntgen - Ab-/Fort-	5,549	28,347	7,246	30,044	3,621	24,516
FLQi024 »	Gerät Röntgen/DACH	5,356	28,369	7,053	30,066	3,427	24,550
FLQi015 »	Gerät Neben-	2,730	28,381	4,427	30,078	0,802	24,568
FLQi025 »	Gerät Bettendesinfek-	2,583	28,392	4,280	30,089	0,654	24,586
EZQi005 »	Gerät Bettendesinfektion	2,347	28,403	4,044	30,100	0,419	24,603
FLQi031 »	Gerät Bettendesinfek-	1,588	28,412	3,285	30,109	-0,340	24,616
FLQi032 »	Gerät Bettendesinfek-	1,076	28,420	2,773	30,117	-0,853	24,629
EZQi001 »	Gerät Röntgen - Zu-/Au-	0,392	28,427	2,089	30,124	-1,536	24,639
FLQi014 »	Gerät Neben-	-0,166	28,433	1,531	30,130	-2,095	24,648
FLQi028 »	Gerät Bettendesinfek-	-0,567	28,438	1,130	30,135	-2,495	24,657
FLQi023 »	Gerät Röntgen/WAND8	-1,097	28,443	0,600	30,140	-3,025	24,664
FLQi017 »	Gerät Röntgen/WAND2	-1,302	28,448	0,395	30,145	-3,230	24,671
FLQi016 »	Gerät Röntgen/WAND1	-1,333	28,452	0,364	30,149	-3,261	24,678
FLQi022 »	Gerät Röntgen/WAND7	-2,099	28,456	-0,402	30,153	-4,027	24,684
FLQi021 »	Gerät Röntgen/WAND6	-2,551	28,460	-0,854	30,157	-4,479	24,689
FLQi013 »	Gerät Neben-	-3,219	28,463	-1,522	30,160	-5,147	24,694
EZQi003 »	Gerät Nebenräume - Zu-	-4,186	28,465	-2,489	30,162	-6,114	24,697
FLQi029 »	Gerät Bettendesinfek-	-5,698	28,467	-4,001	30,164	-7,627	24,700
FLQi019 »	Gerät Röntgen/WAND4	-6,923	28,468	-5,226	30,165	-8,851	24,702
FLQi027 »	Gerät Bettendesinfek-	-9,554	28,469	-7,857	30,166	-11,482	24,703
FLQi011 »	Gerät Neben-	-9,718	28,469	-8,021	30,166	-11,646	24,704
FLQi020 »	Gerät Röntgen/WAND5	-10,985	28,470	-9,289	30,167	-12,914	24,705
FLQi018 »	Gerät Röntgen/WAND3	-12,198	28,470	-10,501	30,167	-14,126	24,705
FLQi012 »	Gerät Neben-	-15,460	28,470	-13,763	30,167	-17,388	24,706
n=39	Summe		28,470		30,167		24,706

IPkt009 »	IO.03	Rechenvariante		Einstellung: Referenzeinstellung			
		x = 352,58 m		y = 295,59 m		z = 3,00 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
FLQi001 »	Rückkühler W/WAND1	14,208	14,208	15,905	15,905	10,280	10,280
FLQi005 »	Rückkühler W/Dach	13,931	17,082	15,628	18,779	10,003	13,154
FLQi008 »	Rückkühler O/WAND3	12,883	18,482	14,580	20,179	8,955	14,553
FLQi003 »	Rückkühler W/WAND3	12,564	19,472	14,261	21,169	8,636	15,543
FLQi010 »	Rückkühler O/DACH	10,874	20,033	12,571	21,730	6,945	16,105
EZQi006 »	Gerät Bettendesinfektion	6,405	20,218	8,102	21,915	4,477	16,394
FLQi002 »	Rückkühler W/WAND2	5,471	20,361	7,168	22,058	1,543	16,534
FLQi033 »	Gerät Bettendesinfek-	4,858	20,482	6,554	22,179	2,929	16,719
FLQi007 »	Rückkühler O/WAND2	4,627	20,593	6,324	22,290	0,698	16,826
EZQi004 »	Gerät Nebenräume - Ab-	4,093	20,689	5,790	22,386	2,165	16,972
FLQi006 »	Rückkühler O/WAND1	3,911	20,779	5,608	22,476	-0,017	17,058
FLQi030 »	Gerät Bettendesinfek-	1,183	20,827	2,880	22,524	-0,745	17,130
FLQi025 »	Gerät Bettendesinfek-	1,054	20,872	2,751	22,569	-0,875	17,198
FLQi024 »	Gerät Röntgen/DACH	0,916	20,916	2,613	22,613	-1,013	17,263
EZQi002 »	Gerät Röntgen - Ab-/Fort-	0,065	20,952	1,762	22,648	-1,863	17,316
FLQi031 »	Gerät Bettendesinfek-	-0,114	20,985	1,583	22,682	-2,042	17,366
FLQi032 »	Gerät Bettendesinfek-	-0,666	21,015	1,031	22,712	-2,594	17,409
EZQi001 »	Gerät Röntgen - Zu-/Au-	-1,330	21,040	0,367	22,737	-3,258	17,447
EZQi005 »	Gerät Bettendesinfektion	-1,700	21,063	-0,003	22,760	-3,628	17,480
FLQi015 »	Gerät Neben-	-1,714	21,086	-0,017	22,783	-3,642	17,514
FLQi026 »	Gerät Bettendesinfek-	-2,854	21,104	-1,157	22,800	-4,783	17,539
FLQi028 »	Gerät Bettendesinfek-	-3,289	21,119	-1,592	22,816	-5,217	17,562
FLQi004 »	Rückkühler W/WAND4	-4,245	21,132	-2,548	22,829	-8,174	17,574
FLQi013 »	Gerät Neben-	-4,302	21,144	-2,605	22,841	-6,230	17,592
FLQi021 »	Gerät Röntgen/WAND6	-4,818	21,155	-3,121	22,852	-6,746	17,608
FLQi017 »	Gerät Röntgen/WAND2	-6,398	21,163	-4,701	22,860	-8,327	17,619
FLQi009 »	Rückkühler O/WAND4	-6,976	21,170	-5,279	22,867	-10,904	17,625
FLQi029 »	Gerät Bettendesinfek-	-7,370	21,176	-5,673	22,873	-9,298	17,634
FLQi016 »	Gerät Röntgen/WAND1	-7,371	21,182	-5,674	22,879	-9,299	17,643
FLQi014 »	Gerät Neben-	-7,959	21,187	-6,262	22,884	-9,887	17,650
FLQi027 »	Gerät Bettendesinfek-	-8,161	21,192	-6,464	22,889	-10,089	17,658
FLQi019 »	Gerät Röntgen/WAND4	-8,314	21,197	-6,618	22,894	-10,243	17,665
FLQi023 »	Gerät Röntgen/WAND8	-8,541	21,202	-6,844	22,899	-10,469	17,671
FLQi022 »	Gerät Röntgen/WAND7	-8,690	21,206	-6,993	22,903	-10,618	17,678
FLQi020 »	Gerät Röntgen/WAND5	-10,758	21,209	-9,062	22,906	-12,687	17,682
FLQi012 »	Gerät Neben-	-10,942	21,211	-9,245	22,908	-12,870	17,685
FLQi018 »	Gerät Röntgen/WAND3	-11,192	21,214	-9,495	22,911	-13,120	17,689
FLQi011 »	Gerät Neben-	-11,736	21,216	-10,039	22,913	-13,665	17,692
EZQi003 »	Gerät Nebenräume - Zu-	-12,598	21,218	-10,901	22,915	-14,526	17,695
n=39	Summe		21,218		22,915		17,695

IPkt010 »	IO.04	Rechenvariante		Einstellung: Referenzeinstellung			
		x = 356,71 m		y = 294,66 m		z = 3,00 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
FLQi008 »	Rückkühler O/WAND3	11,780	11,780	13,477	13,477	7,851	7,851
FLQi003 »	Rückkühler W/WAND3	11,317	14,565	13,014	16,262	7,389	10,637
FLQi010 »	Rückkühler O/DACH	10,094	15,891	11,791	17,588	6,166	11,963
FLQi005 »	Rückkühler W/Dach	9,191	16,733	10,888	18,430	5,263	12,804
EZQi006 »	Gerät Bettendesinfektion	6,033	17,088	7,730	18,784	4,105	13,354
FLQi001 »	Rückkühler W/WAND1	5,073	17,352	6,770	19,049	1,145	13,608
FLQi006 »	Rückkühler O/WAND1	5,039	17,600	6,736	19,297	1,111	13,845
FLQi033 »	Gerät Bettendesinfek-	4,107	17,790	5,804	19,487	2,179	14,132
FLQi007 »	Rückkühler O/WAND2	3,479	17,948	5,176	19,645	-0,449	14,280
EZQi004 »	Gerät Nebenräume - Ab-	2,281	18,064	3,978	19,761	0,353	14,453
FLQi024 »	Gerät Röntgen/DACH	0,620	18,142	2,317	19,839	-1,308	14,566
FLQi025 »	Gerät Bettendesinfek-	0,349	18,214	2,046	19,911	-1,579	14,671
EZQi002 »	Gerät Röntgen - Ab-/Fort-	0,099	18,280	1,796	19,977	-1,830	14,767
FLQi030 »	Gerät Bettendesinfek-	0,051	18,345	1,748	20,042	-1,878	14,860
FLQi015 »	Gerät Neben-	-1,699	18,388	-0,002	20,085	-3,627	14,921
FLQi002 »	Rückkühler W/WAND2	-2,035	18,427	-0,338	20,124	-5,963	14,956
FLQi028 »	Gerät Bettendesinfek-	-3,054	18,458	-1,358	20,155	-4,983	15,000
EZQi005 »	Gerät Bettendesinfektion	-3,461	18,486	-1,764	20,182	-5,390	15,040
FLQi026 »	Gerät Bettendesinfek-	-3,884	18,511	-2,187	20,208	-5,812	15,075
FLQi032 »	Gerät Bettendesinfek-	-4,000	18,535	-2,303	20,232	-5,928	15,109
FLQi013 »	Gerät Neben-	-4,079	18,559	-2,382	20,256	-6,007	15,143
FLQi031 »	Gerät Bettendesinfek-	-4,498	18,580	-2,801	20,277	-6,426	15,173
FLQi021 »	Gerät Röntgen/WAND6	-5,161	18,598	-3,464	20,295	-7,090	15,199
FLQi017 »	Gerät Röntgen/WAND2	-6,219	18,613	-4,522	20,310	-8,147	15,219
EZQi001 »	Gerät Röntgen - Zu-/Au-	-6,492	18,626	-4,795	20,323	-8,420	15,238
FLQi004 »	Rückkühler W/WAND4	-6,870	18,638	-5,173	20,335	-10,798	15,248
FLQi029 »	Gerät Bettendesinfek-	-7,329	18,649	-5,633	20,346	-9,258	15,264
FLQi009 »	Rückkühler O/WAND4	-7,480	18,660	-5,783	20,357	-11,408	15,273
FLQi027 »	Gerät Bettendesinfek-	-7,834	18,670	-6,137	20,366	-9,762	15,287
FLQi016 »	Gerät Röntgen/WAND1	-8,160	18,679	-6,463	20,376	-10,089	15,299
FLQi019 »	Gerät Röntgen/WAND4	-8,274	18,687	-6,577	20,384	-10,202	15,311
FLQi014 »	Gerät Neben-	-8,488	18,696	-6,791	20,393	-10,417	15,323
FLQi023 »	Gerät Röntgen/WAND8	-8,527	18,704	-6,830	20,401	-10,455	15,335
FLQi022 »	Gerät Röntgen/WAND7	-8,674	18,712	-6,977	20,409	-10,603	15,346
FLQi012 »	Gerät Neben-	-10,511	18,717	-8,814	20,414	-12,439	15,353
FLQi020 »	Gerät Röntgen/WAND5	-10,955	18,722	-9,258	20,419	-12,884	15,359
FLQi018 »	Gerät Röntgen/WAND3	-11,259	18,726	-9,562	20,423	-13,187	15,365
FLQi011 »	Gerät Neben-	-11,739	18,730	-10,042	20,427	-13,667	15,371
EZQi003 »	Gerät Nebenräume - Zu-	-12,590	18,733	-10,893	20,430	-14,519	15,375
n=39	Summe		18,733		20,430		15,375

IPkt011 »	IO.04	Rechenvariante		Einstellung: Referenzeinstellung			
		x = 356,71 m		y = 294,66 m		z = 6,00 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
FLQi008 »	Rückkühler O/WAND3	15,372	15,372	17,069	17,069	11,444	11,444
FLQi003 »	Rückkühler W/WAND3	14,433	17,938	16,130	19,635	10,505	14,010
FLQi001 »	Rückkühler W/WAND1	14,184	19,465	15,881	21,162	10,256	15,537
FLQi006 »	Rückkühler O/WAND1	14,183	20,592	15,880	22,289	10,255	16,664
FLQi010 »	Rückkühler O/DACH	11,562	21,104	13,259	22,801	7,634	17,176
FLQi005 »	Rückkühler W/Dach	10,253	21,447	11,950	23,144	6,325	17,519
FLQi002 »	Rückkühler W/WAND2	7,659	21,625	9,356	23,322	3,731	17,697
FLQi007 »	Rückkühler O/WAND2	7,316	21,783	9,013	23,480	3,388	17,855
EZQi006 »	Gerät Bettendesinfektion	6,031	21,897	7,728	23,594	4,102	18,034
FLQi033 »	Gerät Bettendesinfek-	5,405	21,993	7,102	23,690	3,477	18,184
EZQi004 »	Gerät Nebenräume - Ab-	4,473	22,070	6,170	23,767	2,545	18,301
FLQi004 »	Rückkühler W/WAND4	2,752	22,120	4,449	23,817	-1,176	18,349
EZQi002 »	Gerät Röntgen - Ab-/Fort-	2,691	22,169	4,388	23,866	0,763	18,424
FLQi009 »	Rückkühler O/WAND4	2,568	22,217	4,265	23,914	-1,360	18,470
FLQi024 »	Gerät Röntgen/DACH	2,499	22,263	4,196	23,960	0,570	18,540
FLQi030 »	Gerät Bettendesinfek-	2,087	22,304	3,784	24,001	0,159	18,602
FLQi025 »	Gerät Bettendesinfek-	0,820	22,335	2,517	24,032	-1,108	18,648
FLQi032 »	Gerät Bettendesinfek-	0,682	22,365	2,379	24,062	-1,246	18,693
FLQi015 »	Gerät Neben-	0,044	22,390	1,741	24,087	-1,885	18,730
FLQi031 »	Gerät Bettendesinfek-	-0,567	22,412	1,130	24,109	-2,495	18,763
FLQi028 »	Gerät Bettendesinfek-	-1,000	22,432	0,697	24,129	-2,928	18,792
EZQi005 »	Gerät Bettendesinfektion	-1,476	22,449	0,221	24,146	-3,404	18,819
EZQi001 »	Gerät Röntgen - Zu-/Au-	-2,298	22,464	-0,601	24,161	-4,227	18,840
FLQi026 »	Gerät Bettendesinfek-	-2,646	22,477	-0,949	24,174	-4,574	18,860
FLQi013 »	Gerät Neben-	-3,181	22,489	-1,484	24,186	-5,110	18,877
FLQi021 »	Gerät Röntgen/WAND6	-4,232	22,498	-2,535	24,195	-6,161	18,891
FLQi016 »	Gerät Röntgen/WAND1	-4,385	22,507	-2,688	24,204	-6,313	18,904
FLQi017 »	Gerät Röntgen/WAND2	-4,825	22,515	-3,128	24,212	-6,753	18,916
FLQi014 »	Gerät Neben-	-5,180	22,523	-3,483	24,219	-7,108	18,926
FLQi023 »	Gerät Röntgen/WAND8	-5,640	22,529	-3,943	24,226	-7,568	18,936
FLQi029 »	Gerät Bettendesinfek-	-5,885	22,535	-4,188	24,232	-7,813	18,945
FLQi027 »	Gerät Bettendesinfek-	-6,228	22,541	-4,532	24,238	-8,157	18,954
FLQi022 »	Gerät Röntgen/WAND7	-7,287	22,546	-5,590	24,243	-9,215	18,960
FLQi019 »	Gerät Röntgen/WAND4	-7,639	22,550	-5,942	24,247	-9,568	18,966
FLQi018 »	Gerät Röntgen/WAND3	-10,498	22,552	-8,801	24,249	-12,427	18,970
FLQi020 »	Gerät Röntgen/WAND5	-10,500	22,554	-8,803	24,251	-12,429	18,973
FLQi011 »	Gerät Neben-	-10,935	22,556	-9,238	24,253	-12,864	18,976
EZQi003 »	Gerät Nebenräume - Zu-	-11,582	22,558	-9,885	24,255	-13,510	18,978
FLQi012 »	Gerät Neben-	-16,881	22,558	-15,184	24,255	-18,809	18,979
n=39	Summe		22,558		24,255		18,979

IPkt012 »	IO.04	Rechenvariante		Einstellung: Referenzeinstellung			
		x = 356,71 m		y = 294,66 m		z = 9,00 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
FLQi008 »	Rückkühler O/WAND3	19,443	19,443	21,140	21,140	15,515	15,515
FLQi003 »	Rückkühler W/WAND3	17,640	21,645	19,336	23,342	13,711	17,716
FLQi006 »	Rückkühler O/WAND1	15,874	22,665	17,571	24,362	11,945	18,737
FLQi001 »	Rückkühler W/WAND1	15,180	23,378	16,877	25,075	11,252	19,450
FLQi010 »	Rückkühler O/DACH	12,337	23,707	14,033	25,404	8,408	19,779
FLQi007 »	Rückkühler O/WAND2	11,462	23,959	13,159	25,655	7,533	20,030
FLQi005 »	Rückkühler W/Dach	10,679	24,158	12,376	25,855	6,751	20,230
FLQi002 »	Rückkühler W/WAND2	8,649	24,278	10,346	25,975	4,720	20,350
EZQi004 »	Gerät Nebenräume - Ab-	7,160	24,362	8,856	26,059	5,231	20,482
FLQi033 »	Gerät Bettendesinfek-	6,098	24,426	7,795	26,123	4,170	20,582
EZQi006 »	Gerät Bettendesinfektion	5,905	24,487	7,602	26,184	3,976	20,676
EZQi002 »	Gerät Röntgen - Ab-/Fort-	5,209	24,538	6,906	26,235	3,281	20,754
FLQi004 »	Rückkühler W/WAND4	3,499	24,572	5,196	26,269	-0,429	20,787
FLQi009 »	Rückkühler O/WAND4	3,428	24,605	5,125	26,302	-0,500	20,819
FLQi030 »	Gerät Bettendesinfek-	2,982	24,635	4,679	26,332	1,054	20,865
FLQi024 »	Gerät Röntgen/DACH	2,833	24,664	4,530	26,360	0,905	20,909
FLQi025 »	Gerät Bettendesinfek-	2,226	24,688	3,923	26,385	0,298	20,946
EZQi005 »	Gerät Bettendesinfektion	1,984	24,711	3,681	26,408	0,056	20,981
FLQi031 »	Gerät Bettendesinfek-	1,261	24,731	2,958	26,428	-0,667	21,011
FLQi032 »	Gerät Bettendesinfek-	0,734	24,748	2,431	26,445	-1,195	21,037
FLQi015 »	Gerät Neben-	0,222	24,764	1,919	26,461	-1,706	21,060
FLQi026 »	Gerät Bettendesinfek-	-0,245	24,777	1,452	26,474	-2,173	21,081
FLQi028 »	Gerät Bettendesinfek-	-0,441	24,790	1,255	26,487	-2,370	21,100
EZQi001 »	Gerät Röntgen - Zu-/Au-	-1,931	24,800	-0,234	26,496	-3,859	21,114
FLQi014 »	Gerät Neben-	-3,024	24,807	-1,327	26,504	-4,952	21,125
FLQi021 »	Gerät Röntgen/WAND6	-3,146	24,814	-1,449	26,511	-5,075	21,135
FLQi016 »	Gerät Röntgen/WAND1	-3,336	24,820	-1,639	26,517	-5,264	21,145
FLQi022 »	Gerät Röntgen/WAND7	-3,961	24,826	-2,264	26,523	-5,890	21,154
FLQi017 »	Gerät Röntgen/WAND2	-4,332	24,831	-2,635	26,528	-6,260	21,162
FLQi023 »	Gerät Röntgen/WAND8	-4,489	24,836	-2,792	26,533	-6,417	21,169
FLQi013 »	Gerät Neben-	-6,293	24,840	-4,596	26,537	-8,221	21,174
FLQi029 »	Gerät Bettendesinfek-	-6,462	24,843	-4,765	26,540	-8,390	21,179
FLQi019 »	Gerät Röntgen/WAND4	-8,571	24,845	-6,874	26,542	-10,499	21,182
EZQi003 »	Gerät Nebenräume - Zu-	-8,889	24,847	-7,193	26,544	-10,818	21,185
FLQi020 »	Gerät Röntgen/WAND5	-10,675	24,848	-8,978	26,545	-12,603	21,187
FLQi011 »	Gerät Neben-	-10,794	24,849	-9,097	26,546	-12,722	21,188
FLQi027 »	Gerät Bettendesinfek-	-11,696	24,850	-9,999	26,547	-13,624	21,190
FLQi018 »	Gerät Röntgen/WAND3	-13,823	24,851	-12,127	26,548	-15,752	21,191
FLQi012 »	Gerät Neben-	-15,174	24,851	-13,477	26,548	-17,103	21,191
n=39	Summe		24,851		26,548		21,191

IPkt013 »	IO.04	Rechenvariante		Einstellung: Referenzeinstellung			
		x = 356,71 m		y = 294,66 m		z = 12,00 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
FLQi008 »	Rückkühler O/WAND3	19,860	19,860	21,557	21,557	15,932	15,932
FLQi003 »	Rückkühler W/WAND3	18,513	22,249	20,210	23,946	14,585	18,321
FLQi006 »	Rückkühler O/WAND1	16,355	23,244	18,052	24,941	12,426	19,315
FLQi001 »	Rückkühler W/WAND1	16,103	24,011	17,800	25,707	12,174	20,082
FLQi010 »	Rückkühler O/DACH	13,986	24,422	15,683	26,119	10,058	20,494
FLQi007 »	Rückkühler O/WAND2	12,003	24,664	13,700	26,361	8,074	20,736
FLQi005 »	Rückkühler W/Dach	11,517	24,870	13,214	26,567	7,589	20,941
FLQi002 »	Rückkühler W/WAND2	9,528	24,995	11,225	26,692	5,600	21,066
FLQi033 »	Gerät Bettendesinfek- -DACH	7,064	25,064	8,761	26,761	5,135	21,176
EZQi004 »	Gerät Nebenräume - Ab- -DACH	6,776	25,128	8,472	26,825	4,847	21,276
FLQi030 »	Gerät Bettendesinfek- -WAND3	6,428	25,186	8,125	26,883	4,499	21,366
EZQi006 »	Gerät Bettendesinfektion -DACH	6,142	25,240	7,839	26,937	4,214	21,449
FLQi024 »	Gerät Röntgen/DACH	5,477	25,286	7,174	26,983	3,549	21,519
EZQi002 »	Gerät Röntgen - Ab-/Fort- -DACH	5,400	25,330	7,097	27,027	3,471	21,586
FLQi004 »	Rückkühler W/WAND4	4,319	25,364	6,016	27,061	0,391	21,619
FLQi009 »	Rückkühler O/WAND4	4,109	25,397	5,806	27,094	0,181	21,650
FLQi015 »	Gerät Neben- -DACH	3,600	25,425	5,297	27,122	1,671	21,694
FLQi025 »	Gerät Bettendesinfek- -WAND4	2,401	25,447	4,098	27,144	0,473	21,726
EZQi005 »	Gerät Bettendesinfektion -DACH	2,140	25,467	3,837	27,164	0,212	21,757
FLQi031 »	Gerät Bettendesinfek- -WAND7	1,667	25,485	3,363	27,182	-0,262	21,784
FLQi026 »	Gerät Bettendesinfek- -WAND3	1,469	25,502	3,166	27,199	-0,459	21,810
FLQi032 »	Gerät Bettendesinfek- -WAND3	0,911	25,518	2,608	27,214	-1,018	21,833
EZQi001 »	Gerät Röntgen - Zu-/Au- -DACH	0,205	25,530	1,902	27,227	-1,723	21,852
FLQi028 »	Gerät Bettendesinfek- -WAND4	-0,123	25,542	1,574	27,239	-2,051	21,869
FLQi016 »	Gerät Röntgen/WAND1	-0,810	25,552	0,887	27,249	-2,738	21,884
FLQi023 »	Gerät Röntgen/WAND8	-1,560	25,561	0,137	27,257	-3,488	21,897
FLQi022 »	Gerät Röntgen/WAND7	-1,840	25,568	-0,143	27,265	-3,768	21,909
FLQi021 »	Gerät Röntgen/WAND6	-1,967	25,576	-0,270	27,273	-3,895	21,920
FLQi013 »	Gerät Neben- -WAND2	-2,245	25,583	-0,548	27,280	-4,174	21,931
FLQi014 »	Gerät Neben- -WAND4	-2,358	25,590	-0,661	27,287	-4,286	21,941
FLQi017 »	Gerät Röntgen/WAND2	-2,404	25,597	-0,707	27,294	-4,332	21,951
FLQi029 »	Gerät Bettendesinfek- -WAND5	-3,452	25,603	-1,755	27,299	-5,380	21,959
EZQi003 »	Gerät Nebenräume - Zu- -DACH	-6,353	25,605	-4,656	27,302	-8,282	21,964
FLQi019 »	Gerät Röntgen/WAND4	-7,015	25,608	-5,318	27,305	-8,943	21,967
FLQi027 »	Gerät Bettendesinfek- -WAND2	-7,459	25,610	-5,762	27,307	-9,388	21,970
FLQi011 »	Gerät Neben- -WAND4	-8,731	25,611	-7,034	27,308	-10,659	21,973
FLQi018 »	Gerät Röntgen/WAND3	-10,052	25,613	-8,355	27,310	-11,981	21,974
FLQi020 »	Gerät Röntgen/WAND5	-10,522	25,614	-8,825	27,311	-12,450	21,976
FLQi012 »	Gerät Neben- -WAND3	-13,835	25,614	-12,139	27,311	-15,764	21,977
n=39	Summe		25,614		27,311		21,977

IPkt014 »	IO.05	Rechenvariante						Einstellung: Referenzeinstellung	
		x = 391,20 m		y = 317,99 m		z = 2,50 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		
FLQi003 »	Rückkühler W/WAND3	6,605	6,605	8,302	8,302	2,677	2,677		
FLQi008 »	Rückkühler O/WAND3	6,553	9,590	8,250	11,287	2,625	5,661		
FLQi010 »	Rückkühler O/DACH	5,185	10,933	6,882	12,630	1,256	7,005		
FLQi005 »	Rückkühler W/Dach	4,729	11,866	6,425	13,563	0,800	7,938		
EZQi004 »	Gerät Nebenräume - Ab-	2,510	12,343	4,207	14,040	0,581	8,671		
FLQi033 »	Gerät Bettendesinfek-	2,192	12,743	3,889	14,440	0,264	9,256		
EZQi006 »	Gerät Bettendesinfektion	1,310	13,045	3,007	14,742	-0,618	9,682		
FLQi006 »	Rückkühler O/WAND1	1,308	13,327	3,005	15,023	-2,620	9,930		
FLQi001 »	Rückkühler W/WAND1	1,200	13,585	2,896	15,282	-2,729	10,159		
FLQi030 »	Gerät Bettendesinfek-	0,869	13,811	2,566	15,508	-1,059	10,476		
EZQi002 »	Gerät Röntgen - Ab-/Fort-	0,433	14,006	2,130	15,703	-1,495	10,743		
FLQi024 »	Gerät Röntgen/DACH	-0,443	14,160	1,254	15,856	-2,371	10,950		
FLQi015 »	Gerät Neben-	-1,676	14,271	0,021	15,968	-3,604	11,100		
FLQi007 »	Rückkühler O/WAND2	-1,993	14,373	-0,296	16,070	-5,921	11,185		
FLQi025 »	Gerät Bettendesinfek-	-2,948	14,453	-1,252	16,149	-4,877	11,291		
EZQi005 »	Gerät Bettendesinfektion	-3,325	14,524	-1,628	16,221	-5,253	11,386		
FLQi026 »	Gerät Bettendesinfek-	-3,820	14,588	-2,123	16,284	-5,748	11,470		
FLQi028 »	Gerät Bettendesinfek-	-4,345	14,643	-2,649	16,340	-6,274	11,542		
FLQi032 »	Gerät Bettendesinfek-	-4,475	14,696	-2,778	16,392	-6,403	11,611		
FLQi031 »	Gerät Bettendesinfek-	-5,145	14,740	-3,448	16,437	-7,073	11,670		
FLQi013 »	Gerät Neben-	-5,813	14,778	-4,116	16,475	-7,742	11,719		
FLQi027 »	Gerät Bettendesinfek-	-6,190	14,813	-4,493	16,510	-8,118	11,764		
FLQi002 »	Rückkühler W/WAND2	-6,684	14,844	-4,988	16,541	-10,613	11,789		
FLQi029 »	Gerät Bettendesinfek-	-7,674	14,868	-5,977	16,565	-9,602	11,820		
FLQi017 »	Gerät Röntgen/WAND2	-8,060	14,890	-6,364	16,587	-9,989	11,849		
FLQi016 »	Gerät Röntgen/WAND1	-8,393	14,910	-6,696	16,607	-10,322	11,875		
EZQi001 »	Gerät Röntgen - Zu-/Au-	-8,866	14,929	-7,169	16,625	-10,794	11,899		
FLQi014 »	Gerät Neben-	-8,951	14,946	-7,254	16,643	-10,879	11,921		
FLQi021 »	Gerät Röntgen/WAND6	-8,955	14,964	-7,258	16,661	-10,883	11,944		
FLQi019 »	Gerät Röntgen/WAND4	-9,276	14,980	-7,579	16,677	-11,205	11,965		
FLQi023 »	Gerät Röntgen/WAND8	-9,906	14,994	-8,209	16,691	-11,834	11,983		
FLQi022 »	Gerät Röntgen/WAND7	-11,015	15,005	-9,318	16,702	-12,943	11,997		
FLQi004 »	Rückkühler W/WAND4	-11,109	15,016	-9,412	16,713	-15,037	12,006		
FLQi020 »	Gerät Röntgen/WAND5	-11,499	15,026	-9,802	16,722	-13,428	12,018		
FLQi009 »	Rückkühler O/WAND4	-12,094	15,034	-10,397	16,731	-16,022	12,025		
FLQi018 »	Gerät Röntgen/WAND3	-12,205	15,042	-10,508	16,739	-14,133	12,036		
FLQi012 »	Gerät Neben-	-12,389	15,050	-10,692	16,747	-14,318	12,046		
FLQi011 »	Gerät Neben-	-13,469	15,056	-11,772	16,753	-15,397	12,053		
EZQi003 »	Gerät Nebenräume - Zu-	-14,451	15,061	-12,754	16,758	-16,380	12,060		
n=39	Summe		15,061		16,758		12,060		

IPkt015 »	IO.05	Rechenvariante						Einstellung: Referenzeinstellung	
		x = 391,20 m		y = 317,99 m		z = 5,50 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		
FLQi008 »	Rückkühler O/WAND3	9,774	9,774	11,471	11,471	5,846	5,846		
FLQi003 »	Rückkühler W/WAND3	9,240	12,526	10,937	14,223	5,312	8,597		
FLQi010 »	Rückkühler O/DACH	5,979	13,395	7,676	15,092	2,051	9,466		
FLQi005 »	Rückkühler W/Dach	5,434	14,039	7,131	15,736	1,506	10,111		
FLQi001 »	Rückkühler W/WAND1	4,416	14,489	6,113	16,185	0,487	10,560		
EZQi004 »	Gerät Nebenräume - Ab-	2,590	14,760	4,287	16,457	0,662	10,984		
FLQi006 »	Rückkühler O/WAND1	2,422	15,007	4,119	16,704	-1,506	11,222		
FLQi033 »	Gerät Bettendesinfek-	2,372	15,237	4,068	16,934	0,443	11,570		
FLQi007 »	Rückkühler O/WAND2	1,453	15,415	3,150	17,112	-2,476	11,738		
EZQi006 »	Gerät Bettendesinfektion	1,318	15,581	3,015	17,278	-0,610	11,984		
FLQi024 »	Gerät Röntgen/DACH	1,295	15,740	2,992	17,437	-0,633	12,215		
FLQi030 »	Gerät Bettendesinfek-	1,015	15,884	2,712	17,581	-0,914	12,422		
EZQi002 »	Gerät Röntgen - Ab-/Fort-	0,777	16,016	2,474	17,713	-1,151	12,608		
FLQi015 »	Gerät Neben-	-0,321	16,116	1,376	17,813	-2,249	12,748		
FLQi025 »	Gerät Bettendesinfek-	-2,756	16,172	-1,060	17,869	-4,685	12,826		
FLQi026 »	Gerät Bettendesinfek-	-3,041	16,223	-1,344	17,920	-4,969	12,897		
EZQi005 »	Gerät Bettendesinfektion	-3,064	16,274	-1,367	17,971	-4,992	12,967		
FLQi028 »	Gerät Bettendesinfek-	-3,846	16,316	-2,149	18,013	-5,775	13,025		
FLQi032 »	Gerät Bettendesinfek-	-4,319	16,354	-2,623	18,051	-6,248	13,076		
EZQi001 »	Gerät Röntgen - Zu-/Au-	-4,530	16,389	-2,833	18,086	-6,458	13,124		
FLQi013 »	Gerät Neben-	-4,599	16,423	-2,902	18,120	-6,528	13,171		
FLQi031 »	Gerät Bettendesinfek-	-4,744	16,457	-3,047	18,153	-6,673	13,216		
FLQi027 »	Gerät Bettendesinfek-	-5,263	16,486	-3,566	18,183	-7,191	13,255		
FLQi002 »	Rückkühler W/WAND2	-6,103	16,510	-4,406	18,206	-10,031	13,275		
FLQi014 »	Gerät Neben-	-7,008	16,529	-5,312	18,226	-8,937	13,301		
FLQi004 »	Rückkühler W/WAND4	-7,174	16,547	-5,477	18,244	-11,102	13,317		
FLQi029 »	Gerät Bettendesinfek-	-7,338	16,565	-5,641	18,262	-9,266	13,341		
FLQi017 »	Gerät Röntgen/WAND2	-7,453	16,582	-5,756	18,279	-9,381	13,364		
FLQi022 »	Gerät Röntgen/WAND7	-7,506	16,599	-5,809	18,296	-9,434	13,387		
FLQi021 »	Gerät Röntgen/WAND6	-7,940	16,614	-6,243	18,311	-9,869	13,407		
FLQi019 »	Gerät Röntgen/WAND4	-8,262	16,628	-6,566	18,325	-10,191	13,426		
FLQi016 »	Gerät Röntgen/WAND1	-8,478	16,642	-6,782	18,339	-10,407	13,444		
FLQi023 »	Gerät Röntgen/WAND8	-9,340	16,653	-7,643	18,350	-11,268	13,459		
FLQi018 »	Gerät Röntgen/WAND3	-10,620	16,661	-8,923	18,358	-12,548	13,470		
FLQi020 »	Gerät Röntgen/WAND5	-11,012	16,668	-9,315	18,365	-12,940	13,480		
FLQi012 »	Gerät Neben-	-11,133	16,675	-9,436	18,372	-13,061	13,489		
FLQi009 »	Rückkühler O/WAND4	-12,039	16,681	-10,342	18,378	-15,967	13,494		
FLQi011 »	Gerät Neben-	-13,030	16,686	-11,333	18,383	-14,959	13,500		
EZQi003 »	Gerät Nebenräume - Zu-	-13,355	16,690	-11,658	18,387	-15,283	13,506		
n=39	Summe		16,690		18,387		13,506		

IPkt016 »	IO.06	Rechenvariante		Einstellung: Referenzeinstellung			
		x = 396,96 m		y = 279,17 m		z = 3,00 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
FLQi033 »	Gerät Bettendesinfek- tion/DACH	1,126	1,126	2,823	2,823	-0,803	-0,803
EZQi006 »	Gerät Bettendesinfektion Ab-/Fortluft	-1,213	3,122	0,483	4,819	-3,142	1,194
FLQi015 »	Gerät Neben- räume/DACH	-1,731	4,351	-0,034	6,048	-3,659	2,423
FLQi030 »	Gerät Bettendesinfek- tion/WAND6	-2,390	5,185	-0,693	6,882	-4,318	3,257
FLQi024 »	Gerät Röntgen/DACH	-3,905	5,690	-2,208	7,387	-5,833	3,762
EZQi004 »	Gerät Nebenräume - Ab- /Fortluft	-4,474	6,090	-2,777	7,787	-6,402	4,161
FLQi028 »	Gerät Bettendesinfek- tion/WAND4	-4,765	6,432	-3,069	8,129	-6,694	4,504
FLQi013 »	Gerät Neben- räume/WAND3	-5,014	6,733	-3,317	8,430	-6,943	4,805
FLQi027 »	Gerät Bettendesinfek- tion/WAND3	-5,817	6,968	-4,120	8,665	-7,745	5,040
FLQi026 »	Gerät Bettendesinfek- tion/WAND3	-7,074	7,136	-5,377	8,833	-9,002	5,208
FLQi012 »	Gerät Neben- räume/WAND3	-7,110	7,296	-5,413	8,993	-9,038	5,368
FLQi025 »	Gerät Bettendesinfek- tion/WAND4	-7,327	7,444	-5,630	9,140	-9,255	5,515
FLQi018 »	Gerät Röntgen/WAND3	-8,062	7,564	-6,365	9,261	-9,991	5,636
FLQi029 »	Gerät Bettendesinfek- tion/WAND5	-8,082	7,681	-6,385	9,378	-10,010	5,753
EZQi002 »	Gerät Röntgen - Ab-/Fort- luft	-8,097	7,794	-6,400	9,491	-10,025	5,866
FLQi006 »	Rückkühler O/WAND1	-8,480	7,895	-6,784	9,592	-12,409	5,930
FLQi008 »	Rückkühler O/WAND3	-8,491	7,994	-6,794	9,691	-12,420	5,993
EZQi005 »	Gerät Bettendesinfektion Zu-/Außenluft	-8,553	8,089	-6,856	9,786	-10,481	6,090
FLQi032 »	Gerät Bettendesinfek- tion/WAND3	-9,221	8,169	-7,524	9,866	-11,149	6,171
FLQi003 »	Rückkühler W/WAND3	-9,311	8,246	-7,614	9,943	-13,240	6,221
FLQi001 »	Rückkühler W/WAND1	-9,327	8,321	-7,630	10,018	-13,255	6,269
FLQi031 »	Gerät Bettendesinfek- tion/WAND7	-9,650	8,390	-7,954	10,087	-11,579	6,340
FLQi017 »	Gerät Röntgen/WAND2	-9,705	8,457	-8,008	10,154	-11,633	6,409
FLQi019 »	Gerät Röntgen/WAND4	-10,347	8,514	-8,650	10,211	-12,275	6,467
FLQi010 »	Rückkühler O/DACH	-11,829	8,554	-10,132	10,251	-15,757	6,493
FLQi021 »	Gerät Röntgen/WAND6	-12,230	8,590	-10,533	10,287	-14,158	6,530
FLQi011 »	Gerät Neben- räume/WAND4	-13,224	8,618	-11,527	10,315	-15,152	6,560
FLQi005 »	Rückkühler W/Dach	-13,252	8,646	-11,555	10,343	-17,180	6,578
FLQi007 »	Rückkühler O/WAND2	-14,510	8,667	-12,813	10,364	-18,438	6,592
FLQi002 »	Rückkühler W/WAND2	-15,837	8,683	-14,140	10,380	-19,766	6,602
FLQi004 »	Rückkühler W/WAND4	-16,330	8,696	-14,633	10,393	-20,258	6,611
EZQi001 »	Gerät Röntgen - Zu-/Au- ßenluft	-16,886	8,708	-15,189	10,405	-18,815	6,623
FLQi020 »	Gerät Röntgen/WAND5	-16,989	8,720	-15,292	10,417	-18,917	6,635
FLQi009 »	Rückkühler O/WAND4	-17,209	8,731	-15,512	10,428	-21,137	6,642
FLQi016 »	Gerät Röntgen/WAND1	-17,395	8,742	-15,698	10,439	-19,323	6,653
FLQi023 »	Gerät Röntgen/WAND8	-17,610	8,752	-15,913	10,449	-19,538	6,664
EZQi003 »	Gerät Nebenräume - Zu- /Außenluft	-17,748	8,762	-16,051	10,458	-19,676	6,674
FLQi022 »	Gerät Röntgen/WAND7	-19,063	8,769	-17,366	10,466	-20,991	6,681
FLQi014 »	Gerät Neben- räume/WAND4	-20,157	8,774	-18,460	10,471	-22,086	6,687
n=39	Summe		8,774		10,471		6,687

IPkt017 »	IO.06	Rechenvariante		Einstellung: Referenzeinstellung			
		x = 396,96 m		y = 279,17 m		z = 6,00 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
FLQi033 »	Gerät Bettendesinfek- tion/DACH	2,393	2,393	4,090	4,090	0,465	0,465
EZQi006 »	Gerät Bettendesinfektion - Ab-/Fortf.	0,637	4,613	2,334	6,310	-1,292	2,685
FLQi010 »	Rückkühler O/DACH	-0,110	5,875	1,587	7,572	-4,038	3,522
FLQi015 »	Gerät Neben- räume/DACH	-0,277	6,818	1,420	8,515	-2,206	4,552
EZQi004 »	Gerät Nebenräume - Ab- /Fortf.	-0,640	7,535	1,057	9,232	-2,568	5,322
FLQi006 »	Rückkühler O/WAND1	-0,677	8,146	1,020	9,843	-4,605	5,743
FLQi024 »	Gerät Röntgen/DACH	-0,691	8,679	1,006	10,376	-2,620	6,334
FLQi013 »	Gerät Neben- räume/WAND	-0,993	9,124	0,704	10,821	-2,922	6,821
FLQi030 »	Gerät Bettendesinfek- tion/WAND	-1,524	9,483	0,173	11,180	-3,452	7,211
FLQi001 »	Rückkühler W/WAND1	-3,444	9,699	-1,747	11,396	-7,372	7,359
FLQi026 »	Gerät Bettendesinfek- tion/WAND	-3,542	9,900	-1,845	11,597	-5,470	7,580
FLQi027 »	Gerät Bettendesinfek- tion/WAND	-3,861	10,079	-2,165	11,776	-5,790	7,775
FLQi005 »	Rückkühler W/Dach	-4,052	10,243	-2,356	11,940	-7,981	7,889
EZQi002 »	Gerät Röntgen - Ab-/Fort- f.	-4,225	10,396	-2,528	12,093	-6,154	8,057
FLQi028 »	Gerät Bettendesinfek- tion/WAND	-4,611	10,531	-2,914	12,228	-6,539	8,205
FLQi003 »	Rückkühler W/WAND3	-5,025	10,650	-3,328	12,347	-8,954	8,288
FLQi025 »	Gerät Bettendesinfek- tion/WAND	-5,177	10,762	-3,480	12,459	-7,105	8,412
FLQi018 »	Gerät Röntgen/WAND3	-6,286	10,847	-4,589	12,544	-8,215	8,505
FLQi012 »	Gerät Neben- räume/WAND	-6,771	10,922	-5,075	12,618	-8,700	8,587
FLQi032 »	Gerät Bettendesinfek- tion/WAND	-7,023	10,991	-5,326	12,688	-8,951	8,663
EZQi005 »	Gerät Bettendesinfektion - Zu-/Außenluft	-7,087	11,058	-5,390	12,755	-9,015	8,736
FLQi017 »	Gerät Röntgen/WAND2	-7,171	11,123	-5,475	12,819	-9,100	8,807
FLQi029 »	Gerät Bettendesinfek- tion/WAND	-7,490	11,182	-5,793	12,879	-9,418	8,872
FLQi008 »	Rückkühler O/WAND3	-8,120	11,233	-6,423	12,930	-12,048	8,907
FLQi031 »	Gerät Bettendesinfek- tion/WAND	-8,334	11,280	-6,637	12,977	-10,262	8,959
FLQi019 »	Gerät Röntgen/WAND4	-8,644	11,324	-6,947	13,021	-10,572	9,008
FLQi002 »	Rückkühler W/WAND2	-8,793	11,366	-7,096	13,063	-12,721	9,037
FLQi021 »	Gerät Röntgen/WAND6	-9,127	11,405	-7,430	13,102	-11,055	9,079
FLQi011 »	Gerät Neben- räume/WAND	-12,873	11,421	-11,176	13,118	-14,801	9,097
EZQi001 »	Gerät Röntgen - Zu-/Au- ßenluft	-13,462	11,435	-11,765	13,132	-15,390	9,112
FLQi004 »	Rückkühler W/WAND4	-13,709	11,449	-12,012	13,145	-17,638	9,121
FLQi016 »	Gerät Röntgen/WAND1	-13,826	11,461	-12,129	13,158	-15,754	9,135
FLQi020 »	Gerät Röntgen/WAND5	-13,950	11,474	-12,253	13,171	-15,879	9,149
FLQi007 »	Rückkühler O/WAND2	-14,123	11,486	-12,426	13,183	-18,051	9,157
FLQi009 »	Rückkühler O/WAND4	-14,187	11,498	-12,490	13,195	-18,115	9,165
FLQi023 »	Gerät Röntgen/WAND8	-14,695	11,508	-12,999	13,205	-16,624	9,177
EZQi003 »	Gerät Nebenräume - Zu- /Außenluft	-16,518	11,515	-14,821	13,212	-18,447	9,184
FLQi022 »	Gerät Röntgen/WAND7	-16,587	11,522	-14,890	13,218	-18,516	9,192
FLQi014 »	Gerät Neben- räume/WAND	-19,049	11,525	-17,352	13,222	-20,978	9,196
n=39	Summe		11,525		13,222		9,196

IPkt018 »	IO.06	Rechenvariante		Einstellung: Referenzeinstellung			
		x = 396,96 m		y = 279,17 m		z = 9,00 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
FLQi006 »	Rückkühler O/WAND1	3,206	3,206	4,903	4,903	-0,722	-0,722
FLQi033 »	Gerät Bettendesinfek- tion/DACH	2,813	6,024	4,510	7,721	0,885	3,165
FLQi024 »	Gerät Röntgen/DACH	0,825	7,171	2,522	8,868	-1,103	4,546
EZQi004 »	Gerät Nebenräume - Ab- fuhr	0,818	8,075	2,515	9,772	-1,110	5,591
EZQi006 »	Gerät Bettendesinfektion Abfuhr	0,817	8,824	2,514	10,520	-1,112	6,432
FLQi015 »	Gerät Neben- räume/DACH	0,662	9,441	2,359	11,138	-1,266	7,113
FLQi010 »	Rückkühler O/DACH	0,562	9,969	2,259	11,666	-3,366	7,486
FLQi008 »	Rückkühler O/WAND3	0,535	10,438	2,232	12,135	-3,393	7,827
FLQi001 »	Rückkühler W/WAND1	-0,284	10,791	1,413	12,488	-4,212	8,090
FLQi013 »	Gerät Neben- räume/WAND3	-0,716	11,088	0,981	12,785	-2,645	8,442
FLQi030 »	Gerät Bettendesinfek- tion/WAND3	-1,463	11,323	0,233	13,019	-3,392	8,718
FLQi007 »	Rückkühler O/WAND2	-1,753	11,531	-0,056	13,228	-5,682	8,873
FLQi026 »	Gerät Bettendesinfek- tion/WAND3	-2,525	11,699	-0,828	13,396	-4,453	9,070
FLQi003 »	Rückkühler W/WAND3	-2,839	11,849	-1,142	13,546	-6,767	9,182
EZQi002 »	Gerät Röntgen - Ab-/Fort- fuhr	-3,105	11,985	-1,408	13,682	-5,034	9,343
FLQi005 »	Rückkühler W/Dach	-3,469	12,107	-1,772	13,804	-7,397	9,434
FLQi027 »	Gerät Bettendesinfek- tion/WAND3	-3,711	12,220	-2,014	13,917	-5,639	9,567
FLQi028 »	Gerät Bettendesinfek- tion/WAND4	-4,050	12,321	-2,353	14,018	-5,978	9,687
FLQi025 »	Gerät Bettendesinfek- tion/WAND4	-4,682	12,407	-2,986	14,104	-6,611	9,788
EZQi005 »	Gerät Bettendesinfektion Zu-/Abfuhr	-4,769	12,489	-3,072	14,186	-6,698	9,884
FLQi018 »	Gerät Röntgen/WAND3	-5,258	12,562	-3,561	14,258	-7,186	9,968
FLQi017 »	Gerät Röntgen/WAND2	-6,025	12,621	-4,328	14,318	-7,953	10,038
FLQi012 »	Gerät Neben- räume/WAND3	-6,551	12,674	-4,855	14,370	-8,480	10,099
FLQi019 »	Gerät Röntgen/WAND4	-6,738	12,723	-5,042	14,420	-8,667	10,156
FLQi032 »	Gerät Bettendesinfek- tion/WAND3	-7,252	12,766	-5,555	14,463	-9,180	10,206
FLQi029 »	Gerät Bettendesinfek- tion/WAND5	-7,364	12,808	-5,667	14,505	-9,292	10,255
FLQi002 »	Rückkühler W/WAND2	-7,417	12,849	-5,720	14,546	-11,345	10,285
FLQi021 »	Gerät Röntgen/WAND6	-7,879	12,886	-6,182	14,583	-9,808	10,327
FLQi031 »	Gerät Bettendesinfek- tion/WAND7	-9,110	12,913	-7,413	14,610	-11,038	10,359
EZQi001 »	Gerät Röntgen - Zu-/Au- scheidung	-10,290	12,934	-8,593	14,631	-12,218	10,383
FLQi016 »	Gerät Röntgen/WAND1	-11,639	12,949	-9,942	14,646	-13,567	10,400
FLQi004 »	Rückkühler W/WAND4	-12,227	12,962	-10,530	14,659	-16,155	10,410
FLQi011 »	Gerät Neben- räume/WAND4	-12,244	12,975	-10,547	14,672	-14,172	10,425
FLQi020 »	Gerät Röntgen/WAND5	-12,252	12,988	-10,555	14,685	-14,180	10,440
FLQi009 »	Rückkühler O/WAND4	-12,597	13,000	-10,900	14,697	-16,525	10,448
FLQi023 »	Gerät Röntgen/WAND8	-12,720	13,012	-11,023	14,709	-14,648	10,462
FLQi022 »	Gerät Röntgen/WAND7	-14,688	13,019	-12,992	14,716	-16,617	10,470
EZQi003 »	Gerät Nebenräume - Zu- -/Abfuhr	-14,789	13,027	-13,093	14,723	-16,718	10,479
FLQi014 »	Gerät Neben- räume/WAND4	-17,050	13,031	-15,353	14,728	-18,978	10,484
n=39	Summe		13,031		14,728		10,484

IPkt019 »	IO.07	Rechenvariante		Einstellung: Referenzeinstellung			
		x = 398,29 m		y = 272,39 m		z = 3,00 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
FLQi033 »	Gerät Bettendesinfek- tion/DACH	1,121	1,121	2,818	2,818	-0,807	-0,807
EZQi006 »	Gerät Bettendesinfektion - Ab-/Fortf.	-2,470	2,697	-0,773	4,394	-4,398	0,769
FLQi030 »	Gerät Bettendesinfek- tion/WAND3	-2,473	3,850	-0,776	5,547	-4,401	1,922
FLQi015 »	Gerät Neben- räume/DACH	-3,160	4,638	-1,463	6,335	-5,088	2,710
FLQi024 »	Gerät Röntgen/DACH	-3,372	5,276	-1,676	6,973	-5,301	3,348
FLQi028 »	Gerät Bettendesinfek- tion/WAND4	-4,431	5,717	-2,734	7,414	-6,360	3,789
EZQi004 »	Gerät Nebenräume - Ab- -/Fortf.	-4,467	6,115	-2,770	7,812	-6,395	4,186
FLQi013 »	Gerät Neben- räume/WAND3	-5,711	6,391	-4,014	8,088	-7,639	4,463
FLQi026 »	Gerät Bettendesinfek- tion/WAND3	-6,769	6,596	-5,072	8,293	-8,697	4,668
FLQi025 »	Gerät Bettendesinfek- tion/WAND4	-7,488	6,762	-5,791	8,459	-9,417	4,834
FLQi027 »	Gerät Bettendesinfek- tion/WAND3	-7,524	6,921	-5,828	8,618	-9,453	4,993
EZQi002 »	Gerät Röntgen - Ab-/Fort- f.	-8,176	7,053	-6,479	8,750	-10,104	5,125
FLQi029 »	Gerät Bettendesinfek- tion/WAND3	-8,216	7,181	-6,519	8,878	-10,145	5,252
FLQi006 »	Rückkühler O/WAND1	-8,577	7,294	-6,880	8,991	-12,506	5,324
FLQi008 »	Rückkühler O/WAND3	-8,601	7,405	-6,905	9,102	-12,530	5,395
EZQi005 »	Gerät Bettendesinfektion - Zu-/Au-	-8,718	7,510	-7,021	9,206	-10,646	5,502
FLQi003 »	Rückkühler W/WAND3	-9,403	7,597	-7,706	9,294	-13,331	5,558
FLQi001 »	Rückkühler W/WAND1	-9,406	7,683	-7,709	9,380	-13,334	5,614
FLQi017 »	Gerät Röntgen/WAND2	-9,714	7,761	-8,017	9,458	-11,642	5,695
FLQi012 »	Gerät Neben- räume/WAND3	-10,015	7,833	-8,318	9,530	-11,943	5,769
FLQi019 »	Gerät Röntgen/WAND4	-10,458	7,897	-8,761	9,594	-12,387	5,835
FLQi018 »	Gerät Röntgen/WAND3	-10,946	7,953	-9,249	9,650	-12,875	5,893
FLQi021 »	Gerät Röntgen/WAND6	-12,093	7,996	-10,396	9,693	-14,021	5,937
FLQi032 »	Gerät Bettendesinfek- tion/WAND3	-12,199	8,037	-10,502	9,734	-14,127	5,980
FLQi010 »	Rückkühler O/DACH	-12,564	8,075	-10,867	9,772	-16,492	6,004
FLQi005 »	Rückkühler W/Dach	-13,343	8,106	-11,646	9,803	-17,271	6,025
FLQi011 »	Gerät Neben- räume/WAND4	-14,652	8,129	-12,955	9,826	-16,580	6,048
FLQi002 »	Rückkühler W/WAND2	-15,928	8,146	-14,231	9,843	-19,856	6,059
FLQi004 »	Rückkühler W/WAND4	-16,403	8,161	-14,706	9,858	-20,331	6,069
FLQi016 »	Gerät Röntgen/WAND1	-16,638	8,176	-14,941	9,873	-18,566	6,084
FLQi007 »	Rückkühler O/WAND2	-16,651	8,190	-14,954	9,887	-20,579	6,094
FLQi020 »	Gerät Röntgen/WAND5	-16,963	8,203	-15,266	9,900	-18,891	6,107
EZQi001 »	Gerät Röntgen - Zu-/Au- -	-16,999	8,216	-15,302	9,913	-18,927	6,121
FLQi009 »	Rückkühler O/WAND4	-17,297	8,229	-15,600	9,926	-21,225	6,129
FLQi023 »	Gerät Röntgen/WAND8	-17,650	8,240	-15,953	9,937	-19,578	6,141
EZQi003 »	Gerät Nebenräume - Zu- -/Au-	-17,767	8,251	-16,070	9,948	-19,695	6,152
FLQi031 »	Gerät Bettendesinfek- tion/WAND7	-18,437	8,260	-16,741	9,957	-20,366	6,162
FLQi022 »	Gerät Röntgen/WAND7	-19,206	8,268	-17,509	9,965	-21,135	6,170
FLQi014 »	Gerät Neben- räume/WAND4	-20,356	8,274	-18,659	9,971	-22,285	6,176
n=39	Summe		8,274		9,971		6,176

IPkt020 »	IO.07	Rechenvariante		Einstellung: Referenzeinstellung			
		x = 398,29 m		y = 272,39 m		z = 6,00 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
FLQi033 »	Gerät Bettendesinfek- tion/DACH	2,900	2,900	4,597	4,597	0,972	0,972
EZQi006 »	Gerät Bettendesinfektion - Ab-/Fortf.	0,345	4,818	2,042	6,515	-1,583	2,890
FLQi015 »	Gerät Neben- räume/DACH	0,074	6,074	1,771	7,771	-1,854	4,146
FLQi024 »	Gerät Röntgen/DACH	-0,203	6,993	1,494	8,690	-2,131	5,065
FLQi030 »	Gerät Bettendesinfek- tion/WAND6	-1,600	7,556	0,096	9,252	-3,529	5,627
EZQi004 »	Gerät Nebenräume - Ab- /Fortf.	-2,786	7,940	-1,089	9,636	-4,714	6,011
FLQi006 »	Rückkühler O/WAND1	-2,917	8,282	-1,220	9,979	-6,845	6,231
FLQi001 »	Rückkühler W/WAND1	-2,976	8,596	-1,279	10,293	-6,904	6,437
FLQi010 »	Rückkühler O/DACH	-3,070	8,882	-1,373	10,579	-6,998	6,629
FLQi028 »	Gerät Bettendesinfek- tion/WAND4	-3,240	9,141	-1,543	10,838	-5,168	6,907
FLQi013 »	Gerät Neben- räume/WAND3	-3,381	9,377	-1,684	11,074	-5,309	7,160
FLQi008 »	Rückkühler O/WAND3	-4,079	9,569	-2,382	11,266	-8,007	7,291
FLQi027 »	Gerät Bettendesinfek- tion/WAND5	-4,145	9,750	-2,448	11,447	-6,073	7,486
FLQi026 »	Gerät Bettendesinfek- tion/WAND3	-4,483	9,911	-2,786	11,607	-6,412	7,660
EZQi002 »	Gerät Röntgen - Ab-/Fort- f.	-5,061	10,047	-3,364	11,743	-6,990	7,806
FLQi019 »	Gerät Röntgen/WAND4	-5,087	10,178	-3,391	11,875	-7,016	7,947
FLQi003 »	Rückkühler W/WAND3	-5,466	10,295	-3,769	11,991	-9,394	8,026
FLQi025 »	Gerät Bettendesinfek- tion/WAND4	-5,582	10,405	-3,885	12,102	-7,510	8,146
FLQi018 »	Gerät Röntgen/WAND3	-5,702	10,511	-4,005	12,207	-7,630	8,259
FLQi005 »	Rückkühler W/Dach	-6,357	10,599	-4,660	12,296	-10,286	8,320
FLQi012 »	Gerät Neben- räume/WAND3	-6,697	10,679	-5,000	12,376	-8,626	8,407
FLQi017 »	Gerät Röntgen/WAND2	-6,927	10,754	-5,230	12,451	-8,855	8,487
EZQi005 »	Gerät Bettendesinfektion - Zu-/Außen	-7,229	10,822	-5,532	12,519	-9,157	8,561
FLQi029 »	Gerät Bettendesinfek- tion/WAND5	-7,579	10,885	-5,882	12,582	-9,507	8,629
FLQi007 »	Rückkühler O/WAND2	-8,554	10,934	-6,857	12,631	-12,483	8,662
FLQi002 »	Rückkühler W/WAND2	-8,573	10,982	-6,876	12,679	-12,501	8,695
FLQi032 »	Gerät Bettendesinfek- tion/WAND3	-9,898	11,018	-8,201	12,714	-11,826	8,734
FLQi021 »	Gerät Röntgen/WAND6	-10,302	11,049	-8,605	12,746	-12,230	8,768
FLQi031 »	Gerät Bettendesinfek- tion/WAND7	-12,235	11,070	-10,538	12,767	-14,163	8,790
FLQi011 »	Gerät Neben- räume/WAND4	-12,323	11,090	-10,626	12,787	-14,251	8,812
FLQi016 »	Gerät Röntgen/WAND1	-13,176	11,106	-11,479	12,803	-15,104	8,829
FLQi020 »	Gerät Röntgen/WAND5	-13,455	11,121	-11,758	12,818	-15,383	8,846
EZQi001 »	Gerät Röntgen - Zu-/Au- ßen	-13,536	11,136	-11,839	12,833	-15,464	8,862
FLQi004 »	Rückkühler W/WAND4	-13,724	11,150	-12,027	12,847	-17,652	8,872
FLQi009 »	Rückkühler O/WAND4	-14,081	11,163	-12,384	12,860	-18,009	8,881
FLQi023 »	Gerät Röntgen/WAND8	-14,876	11,174	-13,179	12,871	-16,804	8,892
FLQi022 »	Gerät Röntgen/WAND7	-16,786	11,181	-15,089	12,878	-18,714	8,900
EZQi003 »	Gerät Nebenräume - Zu- /Außen	-16,904	11,188	-15,207	12,884	-18,833	8,907
FLQi014 »	Gerät Neben- räume/WAND4	-19,389	11,191	-17,692	12,888	-21,318	8,911
n=39	Summe		11,191		12,888		8,911

IPkt021 »	IO.07	Rechenvariante		Einstellung: Referenzeinstellung			
		x = 398,29 m		y = 272,39 m		z = 9,00 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
FLQi033 »	Gerät Bettendesinfek- tion/DACH	3,471	3,471	5,168	5,168	1,542	1,542
FLQi024 »	Gerät Röntgen/DACH	1,224	5,501	2,921	7,198	-0,704	3,573
EZQi004 »	Gerät Nebenräume - Ab- fuhr/DACH	1,149	6,859	2,846	8,556	-0,779	4,931
FLQi015 »	Gerät Neben- räume/DACH	0,877	7,836	2,574	9,533	-1,051	5,908
FLQi006 »	Rückkühler O/WAND1	0,554	8,581	2,251	10,277	-3,374	6,392
EZQi006 »	Gerät Bettendesinfektion Abfuhr	0,543	9,214	2,240	10,911	-1,385	7,062
FLQi030 »	Gerät Bettendesinfek- tion/WAND6	-1,424	9,574	0,273	11,271	-3,353	7,440
FLQi026 »	Gerät Bettendesinfek- tion/WAND6	-1,640	9,891	0,057	11,587	-3,568	7,771
FLQi008 »	Rückkühler O/WAND3	-2,119	10,156	-0,422	11,853	-6,048	7,948
FLQi010 »	Rückkühler O/DACH	-2,433	10,389	-0,736	12,086	-6,361	8,106
FLQi001 »	Rückkühler W/WAND1	-2,458	10,608	-0,761	12,305	-6,386	8,258
FLQi013 »	Gerät Neben- räume/WAND1	-2,625	10,810	-0,928	12,507	-4,553	8,479
EZQi002 »	Gerät Röntgen - Ab-/Fort- fuhr	-3,092	10,983	-1,395	12,680	-5,020	8,669
FLQi028 »	Gerät Bettendesinfek- tion/WAND4	-3,558	11,133	-1,861	12,830	-5,487	8,833
FLQi019 »	Gerät Röntgen/WAND4	-3,761	11,272	-2,064	12,969	-5,690	8,984
FLQi027 »	Gerät Bettendesinfek- tion/WAND6	-4,182	11,394	-2,485	13,091	-6,111	9,116
FLQi018 »	Gerät Röntgen/WAND3	-4,536	11,503	-2,839	13,200	-6,465	9,234
FLQi025 »	Gerät Bettendesinfek- tion/WAND4	-4,981	11,600	-3,284	13,297	-6,909	9,339
FLQi017 »	Gerät Röntgen/WAND2	-4,988	11,694	-3,291	13,391	-6,916	9,440
FLQi007 »	Rückkühler O/WAND2	-5,051	11,785	-3,354	13,482	-8,979	9,502
FLQi003 »	Rückkühler W/WAND3	-5,052	11,874	-3,355	13,571	-8,980	9,564
EZQi005 »	Gerät Bettendesinfektion Zu-/Außenluft	-5,433	11,954	-3,736	13,651	-7,361	9,651
FLQi005 »	Rückkühler W/Dach	-5,823	12,026	-4,126	13,723	-9,751	9,700
FLQi012 »	Gerät Neben- räume/WAND6	-6,522	12,086	-4,825	13,783	-8,451	9,766
FLQi032 »	Gerät Bettendesinfek- tion/WAND6	-7,146	12,138	-5,449	13,835	-9,074	9,823
FLQi029 »	Gerät Bettendesinfek- tion/WAND5	-7,277	12,187	-5,580	13,884	-9,205	9,877
FLQi021 »	Gerät Röntgen/WAND6	-7,618	12,232	-5,921	13,929	-9,547	9,926
FLQi002 »	Rückkühler W/WAND2	-8,018	12,273	-6,321	13,970	-11,946	9,954
FLQi031 »	Gerät Bettendesinfek- tion/WAND7	-8,711	12,308	-7,015	14,004	-10,640	9,992
FLQi020 »	Gerät Röntgen/WAND5	-10,714	12,329	-9,017	14,026	-12,642	10,015
FLQi011 »	Gerät Neben- räume/WAND4	-11,064	12,349	-9,367	14,046	-12,992	10,037
EZQi001 »	Gerät Röntgen - Zu-/Au- ßenluft	-11,082	12,369	-9,385	14,066	-13,010	10,059
FLQi016 »	Gerät Röntgen/WAND1	-11,612	12,386	-9,915	14,083	-13,540	10,078
FLQi023 »	Gerät Röntgen/WAND8	-13,205	12,398	-11,508	14,095	-15,133	10,091
FLQi004 »	Rückkühler W/WAND4	-13,403	12,409	-11,706	14,106	-17,331	10,098
FLQi009 »	Rückkühler O/WAND4	-13,699	12,420	-12,002	14,117	-17,627	10,106
EZQi003 »	Gerät Nebenräume - Zu- -/Außenluft	-15,022	12,428	-13,325	14,125	-16,950	10,114
FLQi022 »	Gerät Röntgen/WAND7	-15,109	12,435	-13,412	14,132	-17,037	10,123
FLQi014 »	Gerät Neben- räume/WAND4	-17,696	12,440	-16,000	14,137	-19,625	10,127
n=39	Summe		12,440		14,137		10,127