



AKUSTIKBÜRO DAHMS GmbH
Beratende Ingenieure

Großbeerenstraße 231
14480 Potsdam

Tel 0331 · 983940-00
Fax 0331 · 983940-20

info@akustikbuero.de
www.akustikbuero.de

Amtsgericht Potsdam
HRB 28020 P
UStID: DE 300 599 293

Geschäftsführung:
Lars Kopischke
Jörg Kepper
Andreas Elwing

Schalltechnische Ersteinschätzung

Bebauungsplan Rechenzentrum Nauen - Ost

Auftraggeber: AM:PM Grund Alpha GmbH
Andreas Schmidt
Pariser Straße 1
10719 Berlin

Grundlage: Angebot vom 02.12.2025 und
Auftrag vom 03.12.2025

Berichtsnummer: 25-290-IP-JK

Datum: 18.12.2025



Messstelle nach § 29b Bundesimmissionsschutzgesetz (BImSchG) für Emissionen und Immissionen von Schall, Schwingungen und Erschütterungen, VMPA Schallschutzprüfstelle nach DIN 4109, Bau- und Raumakustik, Elektroakustik, Umwelt- und Arbeitsschutz, Industrie- Maschinenschall- und Schwingungsmessungen, Prognosen, Gutachten, Mess- und Prüfberichte

Dipl. Ing. Jörg Kepper

Stellvertretender fachlich
Verantwortlicher der Messstelle
nach § 29b BImSchG

Dipl.-Ing. (FH) Lucas
Walther-Vaitekunas

Fachlich Verantwortlicher der
Messstelle nach § 29b BImSchG



Dieses Dokument ist nur rechtsverbindlich gültig, wenn es digital signiert wurde.
Der Bericht darf nur in seiner Gesamtheit weitergegeben werden.

Inhaltsverzeichnis

1	Situationsbeschreibung und Aufgabenstellung	3
2	Berechnungsgrundlagen u. Emissionsansätze der wesentl. Schallquellen	3
3	Schallausbreitungsberechnungen und Ergebnisse.....	7
4	Prognosegenauigkeit	9
5	Zusammenfassung.....	10
6	Literaturverzeichnis	11
7	Anhang.....	12
7.1	Lageplan Übersicht	13
7.2	Rasterlärmkarte Zusatzbelastung RZ-Ost (Beurteilungspegel-Tag)	14
7.3	Rasterlärmkarte Zusatzbelastung RZ-Ost (Beurteilungspegel-Nacht)	15
7.4	Beurteilungspegel (inkl. Teilpegel)	16

1 Situationsbeschreibung und Aufgabenstellung

Die AM:PM Grund Alpha GmbH beauftragte die im Angebot 020766 vom 02.12.2025 wie folgt beschriebenen Leistungen bezüglich des Rechenzentrum Nauen-Ost:

*„(...) Uns genügt daher eine schalltechnische **Ersteinschätzung** für das B-Plan-Vorhaben. Aufgabenstellung lautet also, im Rahmen von Abwägungskriterien im Zusammenhang mit dem Bebauungsplan schalltechnische Anforderungen nach den Regelungen der TA Lärm zu ermitteln.*

Grundlage ist das beigefügte testfit (nur der farbige Teil) wobei die Bebauung auf der westlichen Seite – also der grau hinterlegten – mitberücksichtigt werden sollte, sowohl als Vorbelastung wie auch möglicherweise als Abschirmung.

Es sind also vier gleichgroße IT Hallen mit Ihren erforderlichen Anlagen zur Kühlung und Belüftung zu sowie die Anlagen zur Notstromversorgung zu betrachten. Die Kühlanlagen laufen im Dauerbetrieb, die Notstromanlagen eine Stunde pro Monat während des Tageszeitraums an einem Werktag. Fahrzeugverkehr und Elektroversorgung sowie die Belüftung von Nebenanlagen sollten erwähnt, aber wegen der Irrelevanz nicht betrachtet werden.

*Es sind auf dieser Grundlage die maßgeblichen Immissionsorte sowie die schalltechnischen Grundbedingungen zu ermitteln. Aus unserer Sicht geht es hierbei insbesondere um das nahegelegene Krankenhaus. **Auf der Grundlage benötigen wir die zu erwartenden Schallimmissionspegel – gerne in Tabellen- wie auch in Grafikform.**“*

Da es jedoch wichtig ist die Berechnungsgrundlagen für die beauftragten Schallimmissionspegel (in Tabellen- wie auch in Grafikform) zu dokumentieren, werden diese im Folgenden dargestellt. Somit ist eine weitgehende Nachvollziehbarkeit gewährleistet. Zudem lassen sich gegebenenfalls Ansätze bezüglich empfehlenswerter Schallschutzmaßnahmen finden.

2 Berechnungsgrundlagen und Emissionsansätze der wesentlichen Schallquellen

Als eine der wesentlichen Berechnungsgrundlagen wurde uns das im obigen Zitat bereits erwähnte testfit übermittelt, welches in der folgenden Abbildung ersichtlich ist.

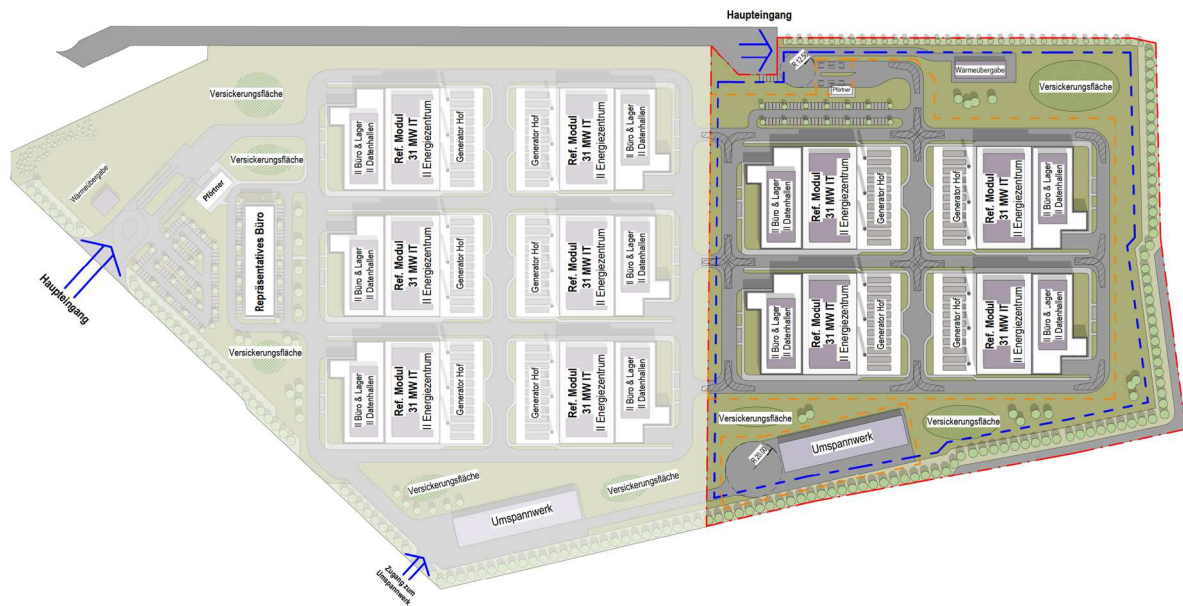


Abbildung 1: Testfit MC Nauen II, REV:05 / Masterplan - Option 03 vom 07.11.2025 der TTSP HWP Planungsgesellschaft mbH (oben entspricht etwa der nördlichen Himmelsrichtung)

Der linke, eingegraute Teil der Abbildung zeigt das im Folgenden mit „Rechenzentrum-West“ benannte Plangebiet. Wie aus dem obigen Zitat bereits deutlich wurde, ist das Rechenzentrum West als Vorbelastung – wie auch als den Schall abschirmendes Objekt mit zu berücksichtigen.

Bezüglich des „Rechenzentrum-West“ wurde uns von der AM:PM Grund Alpha GmbH der „BERICHT NAU 24.060.01 P - VORABZUG Errichtung und Betrieb eines Rechenzentrums in der Berliner Straße in 14641 Nauen“ der ALB Akustiklabor Berlin vom 18.07.2024 [1] zugesendet. Diesem Bericht wird einerseits die Geräusch-Vorbelastung der Immissionsorte entnommen, welche im Ergebnisteil der hier vorliegenden Kurzeinschätzung dokumentiert wird. Die Lage der Immissionsorte ist Anhang in 7.1 dargestellt.

Zudem erfolgt die Annahme, dass im Wesentlichen die gleichen Emissionskennwerte wie in [1] für die Schallquellen des Rechenzentrum-Ost anzusetzen sind. Diese sollen hier in aller Kürze dokumentiert werden. Zuvor jedoch noch einmal eine Abbildung des obigen testfits, wobei sich diese nun auf den östlichen Teil beschränkt, der im Weiteren im Fokus der Untersuchungen steht.

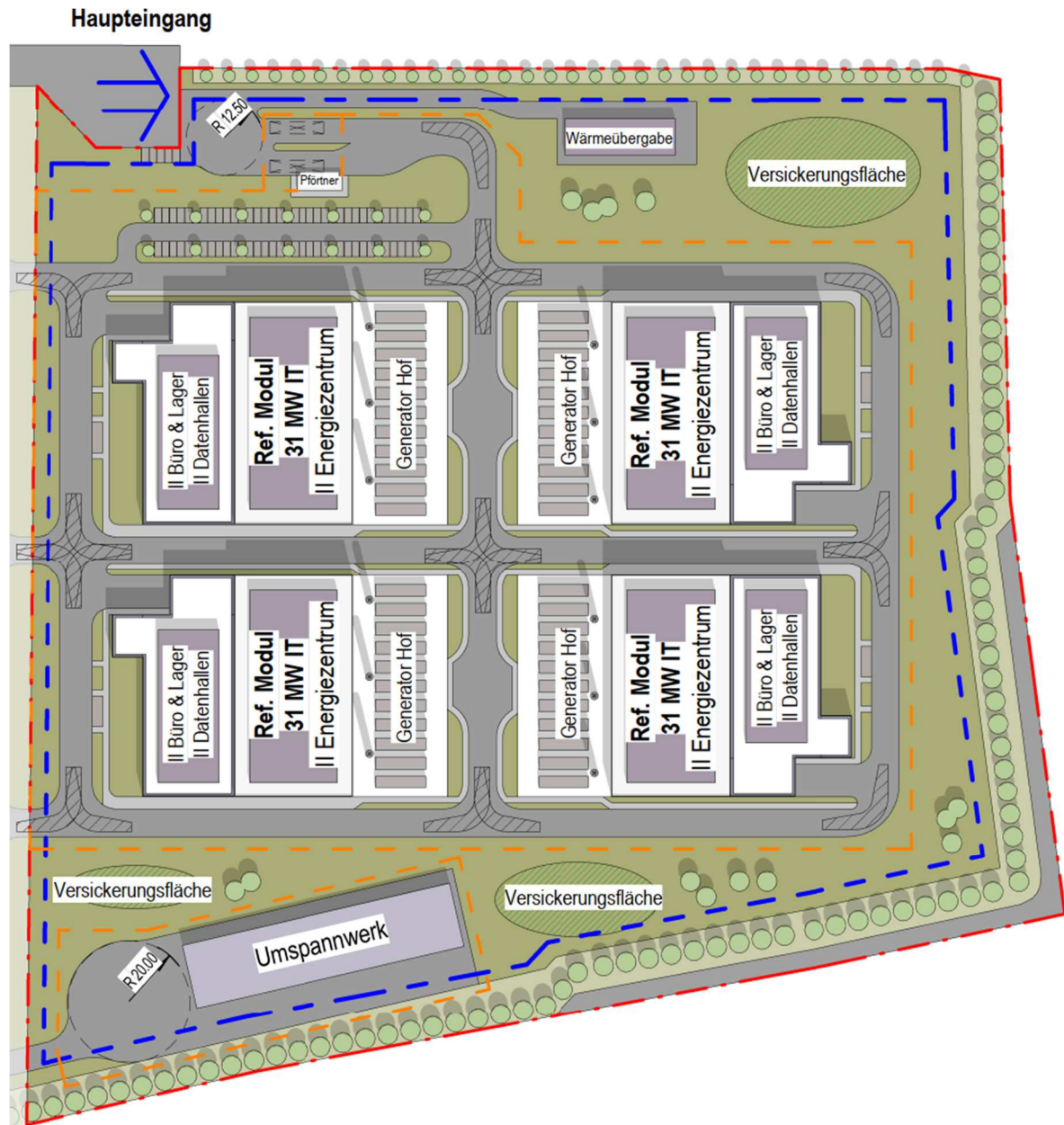


Abbildung 2: Testfit MC Nauen II, REV:05 / Masterplan - Option 03 vom 07.11.2025 der TTSP HWP
Planungsgesellschaft mbH / Ausschnitt: Östlicher Teil mit 4 Modulen
(oben entspricht etwa der nördlichen Himmelsrichtung)

Genauere Detail ergeben sich aus der vergrößerten Abbildung eines Moduls.

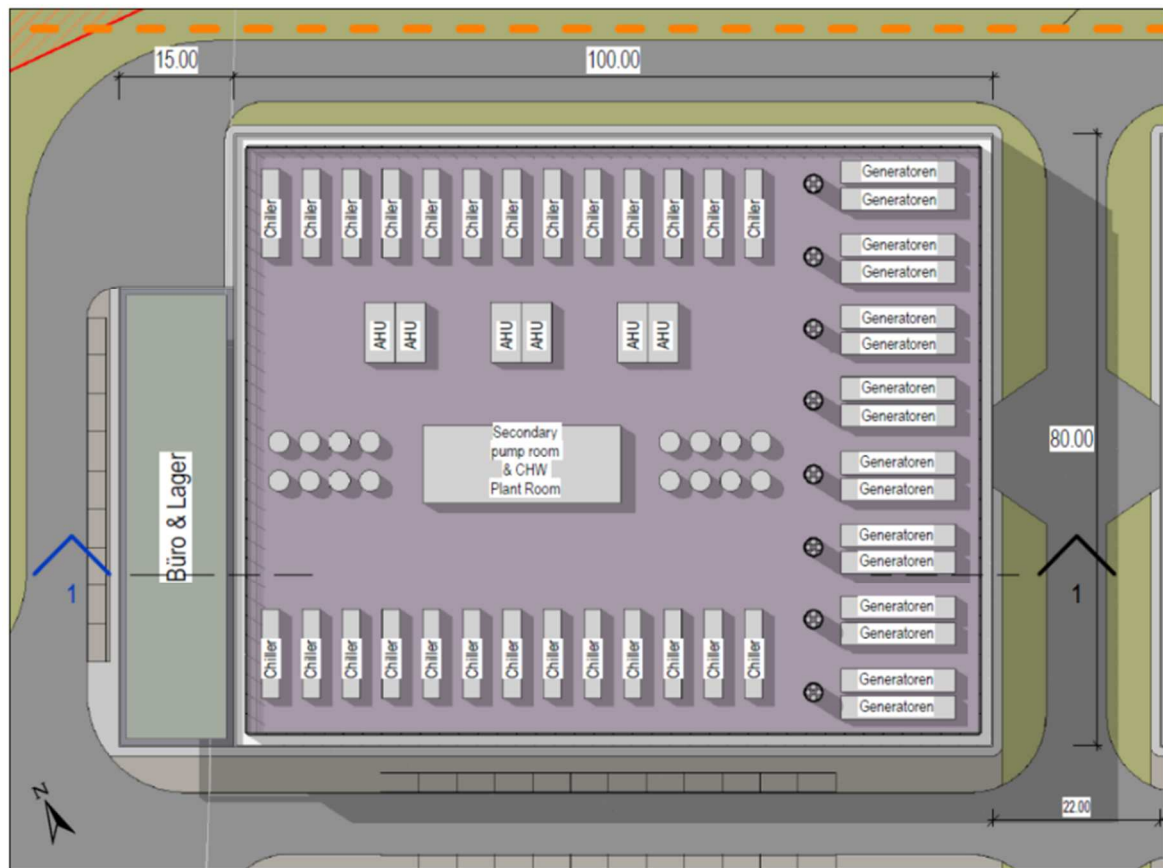


Abbildung 3: Dachansicht der Außengeräte eines Moduls /Quelle [1]

Wie schon erwähnt, werden die wesentlichen Emissionskenngrößen der Schallquellen in dem „BERICHT NAU 24.060.01 P ... [1] entnommen. Jedes der 4 Module beinhaltet folgende Schallquellen:

- 26 Kältemaschinen** (Chiller) mit folgenden A-bewerteten Schallleistungspegeln:
 $L_{WA,Tag} = 97 \text{ dB(A)}$ und $L_{WA,Nacht} = 92 \text{ dB(A)}$ $L_{WA,max} = 100 \text{ dB(A)}$
 Diese werden im Rechenmodell als Punktschallquellen abgebildet, wovon immer 24 Maschinen gleichzeitig laufen.
- 6 Lüftungsanlagen** (AHU = Air Handling Unit) mit je einer Lüftungsöffnung für Außen und Fortluft folgenden A-bewerteten Schallleistungspegeln:
 $L_{WA,Tag/Nacht} = 70 \text{ dB(A)}$ $L_{WA,max} = 75 \text{ dB(A)}$
 Diese werden in das Rechenmodell als 12 Punktschallquellen implementiert, die alle gleichzeitig in Betrieb sind.
- 16 Notenergieanlagen** (NEA), z. Bsp. in **Container** mit folgenden A-bewerteten Schallleistungspegeln:
 $L_{WA,Tag} = 100 \text{ dB(A)}^1$ $L_{WA,max} = 100 \text{ dB(A)}$
 Diese werden im Rechenmodell als Linienschallquellen abgebildet.

¹ Während alle übrigen Schallleistungspegel dem *BERICHT NAU 24.060.01 P ...*[1] entnommen (so wie in der obigen Auflistung), wurde etwas vereinfachend den NEA ein Schallleistungspegel von $L_{WA} = 100 \text{ dB(A)}$ zugewiesen und als Punktschallquellen implementiert. Der Grund hierfür liegt darin, dass sich die Angaben in [1] nicht zweifelsfrei interpretieren lassen, da z. Bsp. die Größe der Container nicht angegeben wurde.

Zusätzlich deren **Rückkühler** mit $L_{WA,Tag} = 90$ dB(A) und deren **Kaminöffnungen** mit $L_{WA,Tag} = 70$ dB(A, wobei diese als Punktschallquellen abgebildet werden.

Im Zuge der monatlichen Wartungs- und Prüfungsarbeiten wird jede NEA mit dem dazugehörigen Rückkühler und Kamin für eine Stunde betrieben.

- Da für die **Trafos** A-bewertete Schallleistungspegel von $L_{WA} \approx 70$ dB(A) angenommen werden können, erübrigt sich deren Implementierung in das Rechenmodell. Ihr Schallleistungspegel ist im Vergleich zu denen der Kältemaschinen und den übrigen Quellen so gering, dass diese keinen wesentlichen Einfluss auf die Geräuschbelastung an den Immissionsorten besitzen.

Im Modell wurde – ebenso wie im „BERICHT ... [1] – auf den Dachflächen der Module eine umlaufende **Lamellenwand** zur Abschirmung der Geräuschimmissionen der Technikgeräte vorgesehen, welche eine Höhe von 5 m über der Dachfläche aufweisen. Die in den obigen Spiegelpunkten genannten Technikgeräte selbst werden auf einer Stahlträger-Montagebühne mit einer Höhe von 1,5 m über Dach aufgestellt. Für die weitere Planung ist die Schalldämmung der Lamellenwand möglichst hoch vorzusehen, um die Schallübertragung durch die Wand gering gegenüber der Schallausbreitung über die Wand zu halten. Daher sollte das Schalldämm-Maß einen Wert von $R'_w \geq 15$ dB besitzen.

Somit sind die im Rahmen der Aufgabenstellung für diese Ersteinschätzung wesentlichen Schallquellen benannt.²

3 Schallausbreitungsberechnungen und Ergebnisse

Aufgrund der obigen Datenbasis wurden unter Anwendung des Programms SoundPLAN und der hierin implementierten DIN ISO 9613-2:1999-10 „Akustik - Dämpfung des Schalls bei der Ausbreitung im Freien“ - Teil 2: Allgemeines Berechnungsverfahren (ISO 9613-2:1996) [2] die **Geräusch-Zusatzbelastungen durch das Rechenzentrum Nauen-Ost** ermittelt. Hierbei wurde die vorherrschende Wetterlage im Land Brandenburg durch die entsprechenden Meteorologiefaktoren C_0 und die die Meteorologischen Korrekturen C_{met} beachtet. Zusammen mit der **Geräusch-Vorbelastung durch das Rechenzentrum Nauen-West** sind diese in der folgenden Tabelle aufgelistet.

² Dies ergibt sich aus dem Zitat in Kapitel 1: „Fahrzeugverkehr und Elektroversorgung sowie die Belüftung von Nebenanlagen sollten erwähnt, aber wegen der Irrelevanz nicht betrachtet werden.“

Tabelle 1: *Geräusch-Vorbelastung durch das Rechenzentrum Nauen-West,
Geräusch-Zusatzbelastung durch das Rechenzentrum Nauen-Ost und
Geräusch-Gesamtbelastung durch beide Rechenzentren*

Immissionsort	Vorbelastung RZ-West [1]		Zusatzbelastung RZ-Ost		Gesamt- belastung		Immissions- richtwert		Sicherheit IRW - Ges.-Bel.	
	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
IO 1 - Alfred-Nobel-Str. 10	43	37	45	38	47	40	60	60	13	20
IO 2 - Berliner Str. 74	42	36	43	36	46	39	60	45	14	6
IO 3 - Marx-Engels-Str. 22	45	34	42	35	47	38	55	40	8	2
IO 4 - Am Ritterfeld 25	43	32	41	34	45	36	55	40	10	4
IO 5 - Ketziner Straße 21	43	32	39	32	44	35	45	35	1	0
IO 6 - Ketziner Straße 17b	34	28	38	31	39	32	60	45	21	13
IO 7 - Ketziner Str. 17A	35	29	41	33	42	35	60	45	18	10
IO 8 - Bredower Landweg 13	35	29	40	32	41	34	60	45	19	11
IO 9 - Eigenheimsiedlung 14	38	28	39	31	41	33	55	40	14	7
IO 10 - Ausbau Wernitzer Weg 3a	30	24	34	27	35	29	60	45	25	16
IO 11 - Niederhof 6	32	25	36	29	38	31	60	45	22	14
IO 12 - Aufbastr. 7	39	28	41	34	43	35	55	40	12	5
IO 13 - Zur grünen Oase 1	35	28	42	35	43	35	60	45	17	10
IO 14 - Schwarzer Weg 5	35	28	39	32	40	33	60	45	20	12
IO 15 - Nauener Landweg 3	29	22	43	35	43	36	60	45	17	9
IO 16 - Zu den Luchbergen 72	48	41	57	50	57	50	65	50	8	0
IO 17 - Siemensring 13	49	43	49	42	52	45	65	50	13	5
IO 18 - Danziger Straße 18	39	32	43	35	44	37	60	45	16	8
IO 19 - Karl-Thon-Platz 6	45	34	44	36	47	38	55	40	8	2

Bevor auf die Zusatzbelastung des Rechenzentrums-Ost eingegangen wird, soll kurz die im „BERICHT ...“ [1] ermittelte **Vorbelastung vom westlichen Rechenzentrum** dargestellt bzw. kommentiert werden, was durch folgendes Zitat erfolgt:

„Der Vergleich der Beurteilungspegel der Geräuschimmissionen durch die Nutzungen auf dem Vorhabengrundstück mit den jeweiligen Immissionsrichtwerten der TA Lärm zeigt, dass für die schutzwürdigen Nutzungen in der Umgebung des Vorhabens die Immissionsrichtwerte für Beurteilungs- und Maximalpegel tags und nachts sicher eingehalten werden können.

Für den Großteil der Immissionsorte kann sogar das Irrelevanzkriterium (IRW - 6 dB) eingehalten werden. Das heißt, dass das Vorhaben mit dessen Geräuschimmissionen selbst bei einer Ausschöpfung der Immissionsrichtwerte durch andere gewerbliche Anlagen (Vorbelastung) genehmigungsfähig wäre.

Lediglich am IO 5 (Ketziner Straße 21 – Krankenhaus) kann aufgrund der niedrigen Immissionsrichtwerte das Irrelevanzkriterium nicht erreicht werden. Die Unterschreitung der IRW beträgt 2 dB(A) tags und 3 dB(A) nachts.

Bei Betrachtung der Umgebung des Krankenhauses ist erkennbar, dass keine wesentlichen gewerblichen Nutzungen in der Umgebung vorhanden sind. Lediglich die eigenen Nutzungen (Parkplätze, Fahrwege, Lüftungsanlagen) würden als Vorbelastung angesehen werden können. Im Weiteren kann festgestellt werden, dass die bestehenden gewerblichen Nutzungen entlang der Berliner Straße bereits durch nähergelegene Wohngebäude (allgemeine Wohngebiete) in ihren geräuschemittierenden Möglichkeiten soweit begrenzt sind, dass für das Klinikgelände keine maßgeblichen Geräuschimmissionen mehr entstehen. Damit eröffnet sich die Fragestellung, ob die Anwendung des Irrelevanzkriteriums für das Vorhaben überhaupt notwendig ist, wenn die Immissionsrichtwerte im Bestand gar nicht voll ausgenutzt werden. Darüber hinaus ist davon auszugehen, dass das Krankenhaus selbst ihre eigenen Geräuschimmissionen vor den Fenstern der Patientenzimmer möglichst geringhalten.

Eine Unterschreitung des Immissionsrichtwertes von 2 dB(A) tags und 3 dB(A) nachts durch das Vorhaben wird daher als ausreichend eingeschätzt. Das Bauvorhaben ‚Errichtung eines Rechenzentrums‘ in der Berliner Straße in Nauen stellt sich unter Berücksichtigung der durchgeführten Geräuschimmissionsprognose als genehmigungsfähig und der Bebauungsplan unter immissionsschutzrechtlicher Sichtweise als festsetzbar dar.“

Wie aus diesem Zitat aus dem „BERICHT ...“ [1] hervorgeht, wurde die **Vorbelastung vom westlichen Rechenzentrum** mit den um 6 dB verminderten Immissionsrichtwerten (IRW - 6) verglichen, **da dann die Vorbelastung unberücksichtigt bleiben kann**. Einhaltung konnten an fast allen Immissionsorte festgestellt werden bis auf den IO 5 (Ketziner Straße 21 – Krankenhaus).

Soweit die Vorbelastung.

Wird nun die in dieser Ersteinschätzung ermittelte **Zusatzbelastung vom östlichen Rechenzentrum** mit den um 6 dB verminderten Immissionsrichtwerten verglichen, so ergeben sich für den Beurteilungszeitraum Nacht für die Immissionsorte IO 3, IO 5, IO 16 und IO 19 Überschreitungen der (IRW - 6). Die (IRW - 6) müssen jedoch nicht unbedingt als Beurteilungsmaßstab angesehen werden. Maßgeblich sind die unverminderten Immissionsrichtwerte für die Gesamtbelastung.

Wird nun in einem weiteren Vergleich die **Gesamtbelastung** durch beide Rechenzentren mit den (unverminderten) Immissionsrichtwerten verglichen, sind unter Beachtung der Rundungsregeln für alle Immissionsorte Einhaltungen festzustellen. Dies ist in der obigen Tabelle einerseits anhand der grünen Farbgebung kenntlich gemacht und dadurch, dass die „Sicherheiten“ in den letzten beiden Spalten keine negativen Werte aufweisen. Unbedingt zu berücksichtigen sind natürlich noch Vorbelastungen anderer gewerblicher bzw. industrieller Geräuschemittenten, die im Rahmen der hier vorliegenden Ersteinschätzung nicht Gegenstand der Betrachtungen sind. **Als abschließendes Fazit kann deshalb aus den Betrachtungen abgeleitet werden, dass ...**

- a) **grundsätzlich der Betrieb des Rechenzentrum-Ost möglich ist, wenn**
- b) **Untersuchungen aller wesentlichen Vorbelastungen erfolgen und wenn**
- c) **Schallschutzmaßnahmen bei den weiteren Planungen des Rechenzentrum-Ost vorgesehen werden.**

Die Schallschutzmaßnahmen am Rechenzentrum-Ost müssen etwa den (derzeit noch unbekannten) Vorbelastungen entsprechen.

Zudem sind Überlegungen anzuraten, ob es möglich ist bei dem Rechenzentrum-West oder/und bei den anderen Emittenten die eine Geräusch-Vorbelastung verursachen Schallschutzmaßnahmen vorzunehmen, damit für das Rechenzentrum-Ost ein etwas höherer „Freibetrag“ resultiert. Diese Überlegungen liegen jedoch nicht im Rahmen der Aufgabenstellung für diese Ersteinschätzung.

4 Prognosegenauigkeit

Da es sich bei dem hier vorliegenden Dokument um eine Ersteinschätzung handelt, kann auf eine Betrachtung der Prognosegenauigkeit verzichtet werden. Dies ist erst sinnvoll, wenn konkrete Pläne und Angaben zu den Rechenzentren vorliegen und damit auch eine belastbare Datenbasis existiert.

5 Zusammenfassung

Ebenso kann auf eine Zusammenfassung verzichtet werden, da die obige Tabelle alle wesentlichen Ergebnisse in komprimierter Form enthält und der erläuternde Text bzw. das Fazit in Kapitel 3 bereits sehr kurzgefasst ist, so dass hier nur noch ergänzend auf die detaillierten Berechnungsergebnisse im Anhang 7.4 zu verweisen ist. Die detaillierten Berechnungsergebnisse enthalten die Immissionsanteile einer jeden Quelle an den Immissionsorten und stellen somit schon eine gute Basis für effiziente Schallschutzmaßnahmen dar mit denen Verminderungen der Geräuschbelastungen an den kritischen Immissionsorten IO 3, IO 5, IO 16 und IO 19 erfolgen können.

Ergänzend zu den Geräusch-Zusatzbelastungen an den 19 konkreten Punkten ist diese auch noch einmal für das gesamte Untersuchungsgebiet in den Iso-dB-Liniendarstellungen (so genannte „Lärmkarten“) in den Anhängen 7.2 und 7.3 dargestellt.

6 Literaturverzeichnis

- [1] „BERICHT NAU 24.060.01 P - VORABZUG Errichtung und Betrieb eines Rechenzentrums in der Berliner Straße in 14641 Nauen“ der ALB Akustiklabor Berlin vom 18.07.2024“.
- [2] *DIN ISO 9613-2:1999-10: "Akustik - Dämpfung des Schalls bei der Ausbreitung im Freien - Teil 2: Allgemeines Berechnungsverfahren (ISO 9613-2:1996)", 1999-10.*
- [3] *Vierte Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (Verordnung über genehmigungsbedürftige Anlagen - 4. BImSchV) vom 02.05.2013, Neugefasst durch Bek. v. 31.5.2017 I 1440, 2017.*
- [4] *Sechste Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Bundes-Immissionsschutzgesetz, Technische Anleitung zum Schutz gegen Lärm (TA Lärm) vom 26.08.1998 (GMBI. 1998 S. 503); Geändert durch Verwaltungsvorschrift vom 01.06.2017 (BAnz AT 08.06.2017 B5).*
- [5] *Gesetz zum Schutz vor schädlichen Umwelteinwirkungen durch Luftverunreinigungen, Geräusche, Erschütterungen und ähnliche Vorgänge (Bundes-Immissionsschutzgesetz - BImSchG), vom 05.03.1974, Neugefasst durch Bek. v. 17.5.2013 I 1274; zuletzt geändert durch Art. 1 G v. 8.4.2019 I 432, 2019.*
- [6] *DIN 45691:2006-12: "Geräuschkontingentierung", 2006-12.*
- [7] *Bestimmung der Tonhaltigkeit von Geräuschen und Ermittlung eines Tonzuschlages für die Beurteilung von Geräuschemissionen; August 2006., 2006-08.*
- [8] „DIN 45 645-1 „Ermittlung von Beurteilungspegeln aus Messungen, Teil 1 Geräuschemissionen in der Nachbarschaft“ vom Juli 1996“.
- [9] VDI 2714, Schallausbreitung im Freien, Ausgabe Januar 1988.

7 Anhang

7.1 Lageplan Übersicht

7.2 Rasterlärmkarte Zusatzbelastung RZ-Ost (Beurteilungspegel-Tag)

7.3 Rasterlärmkarte Zusatzbelastung RZ-Ost (Beurteilungspegel-Nacht)

7.4 Beurteilungspegel (inkl. Teilpegel)

Erweiterung Rechenzentrum Nauen AM:PM Grund Alpha GmbH

Anhang 7.1: Lageplan Übersicht

Betriebszustand: Normalbetrieb

Projektnr.: 25-290

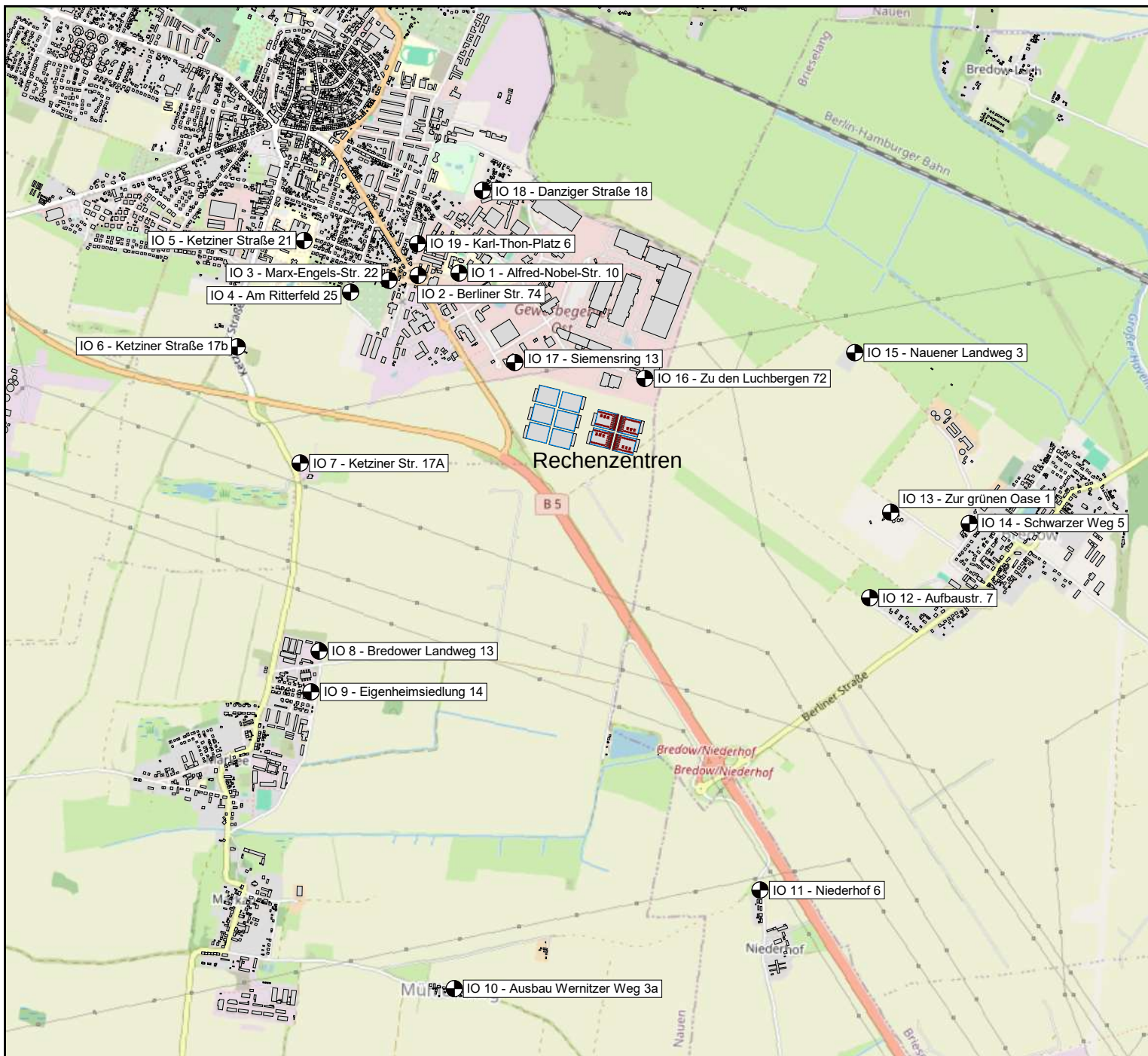
Bearbeiter: Diego Romero

Kartenquelle:

© OpenStreetMap-Mitwirkende

Zeichenerklärung

-  Industriehalle; Raum
-  Punktschallquelle
-  Linienschallquelle
-  Flächenschallquelle
-  Hauptgebäude
-  Immissionsort



Maßstab 1:27000

0 100 200 400 600
m

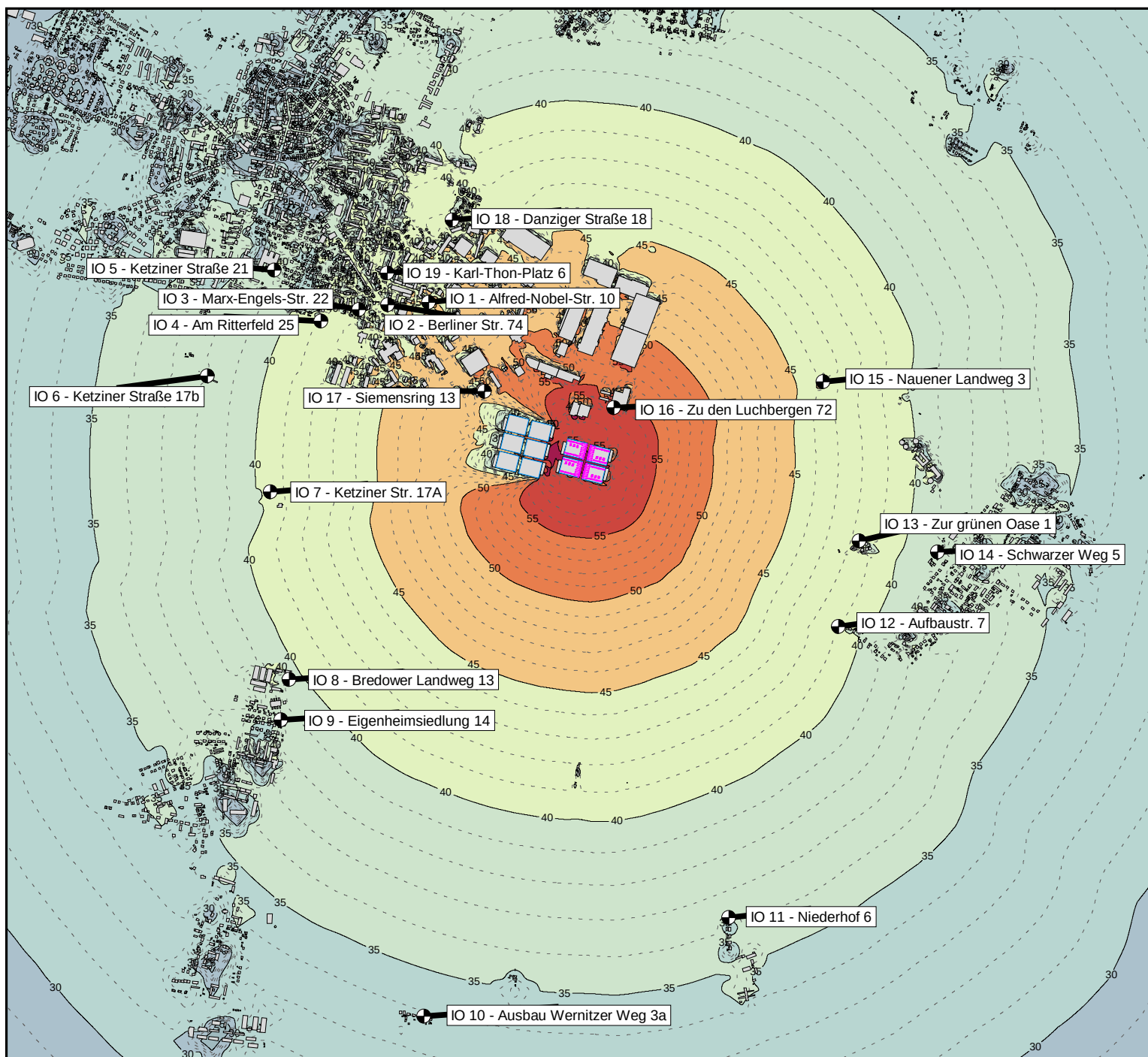


AKUSTIKBÜRO DAHMS GmbH
Beratende Ingenieure

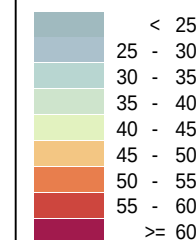
Anhang 7.2:
Rasterlärmkarte Zusatzbelastung RZ-Ost
(Beurteilungspegel Tag)

Projektnr.: 25-290
Bearbeiter: Diego Romero

Rasterhöhe: 4 m
Rasterbreite: 15 m



Pegelwerte LrT
in dB(A)
nach DIN 45682



Zeichenerklärung

- Hauptgebäude
- Punktschallquelle
- Linienschallquelle
- Flächenschallquelle
- Immissionsort



Maßstab 1:27000



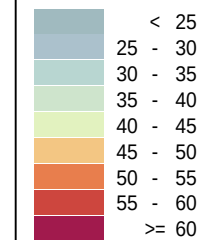
AKUSTIKBÜRO DAHMS GmbH
Beratende Ingenieure

Anhang 7.3:
Rasterlärmkarte Zusatzbelastung RZ-Ost
(Beurteilungspegel Nacht)

Projektnr.: 25-290
Bearbeiter: Diego Romero

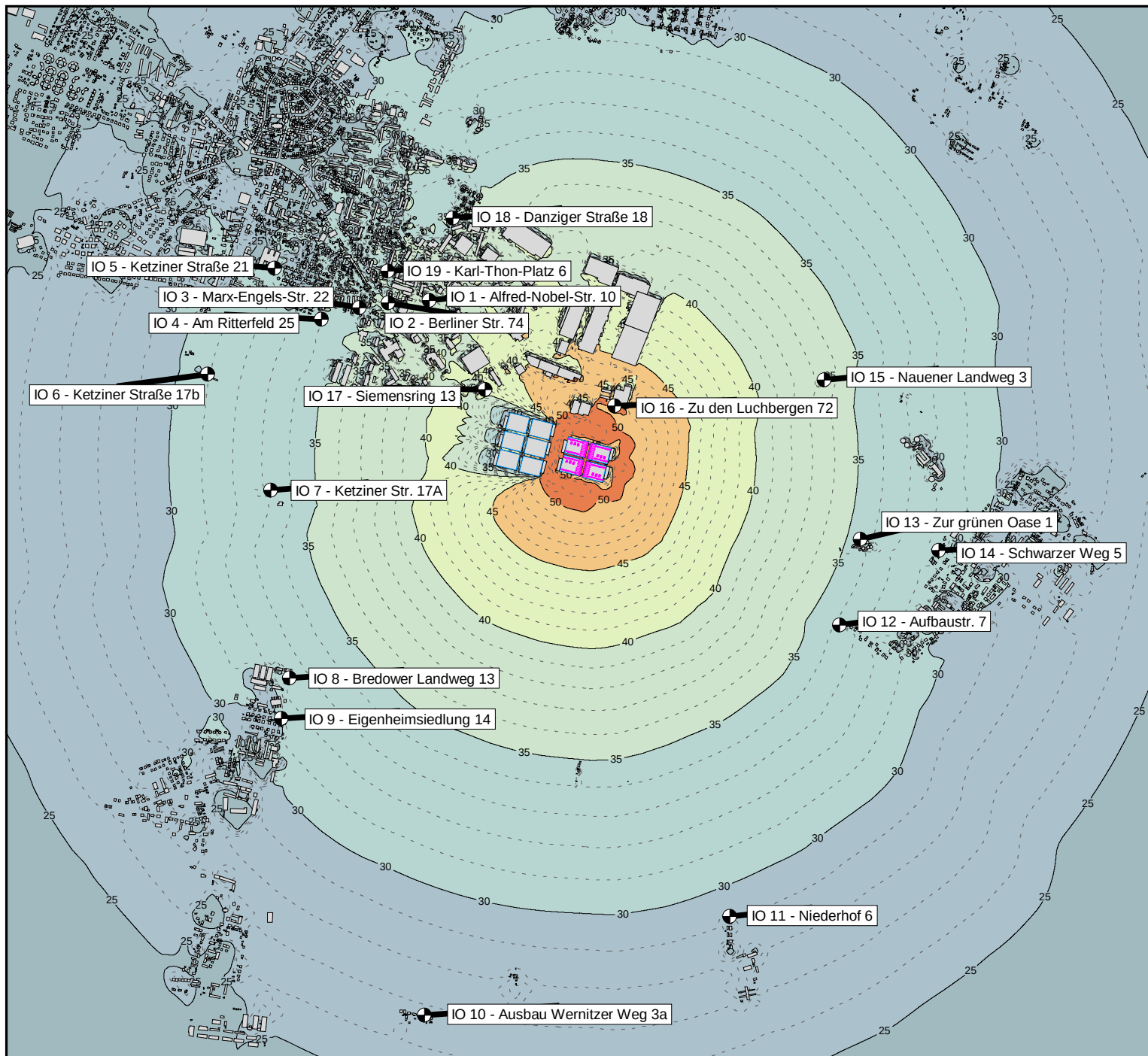
Rasterhöhe: 4 m
Rasterbreite: 15 m

Pegelwerte LrN
in dB(A)
nach DIN 45682



Zeichenerklärung

- Hauptgebäude
- Punktschallquelle
- Linien-schallquelle
- Flächenschallquelle
- Immissionsort



Maßstab 1:27000



AKUSTIKBÜRO DAHMS GmbH
Beratende Ingenieure

Bebauungsplan Rechenzentrum Nauen - Ost
Anhang 7.4
Beurteilungspegel (inkl. Teilpegel)

Quelle	LrT dB(A)	LrN dB(A)
Immissionsort IO 1 - Alfred-Nobel-Str. 10 LrT 45,0 dB(A) LrN 37,8 dB(A)		
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 16	27,0	20,1
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 17	27,0	20,1
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 18	26,9	20,0
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 19	26,9	20,0
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 20	26,8	19,9
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 21	26,8	19,9
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 22	26,8	19,8
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 23	26,7	19,8
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 16	26,4	19,5
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 17	26,4	19,5
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 18	26,4	19,5
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 19	26,4	19,4
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 20	26,3	19,4
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 21	26,3	19,3
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 22	26,2	19,3
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 23	26,2	19,3
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 24	26,1	19,2
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 11	25,6	18,7
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 12	25,6	18,7
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 13	25,6	18,7
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 14	25,4	18,5
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 15	25,4	18,5
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 24	25,4	18,5
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 25	25,4	18,5
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 26	25,4	18,5
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 16	25,4	18,4
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 17	25,3	18,4
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 18	25,3	18,3
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 11	25,2	18,3
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 12	25,2	18,3
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 13	25,2	18,3
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 24	25,0	18,0
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 25	25,0	18,0
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 26	25,0	18,0
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 2	24,9	18,0
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 3	24,9	18,0
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 4	24,8	17,9
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 5	24,8	17,9
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 6	24,7	17,8
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 7	24,7	17,8
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 8	24,6	17,7
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 9	24,6	17,7
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 10	24,5	17,6
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 11	24,5	17,5
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 12	24,4	17,5
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 13	24,4	17,4



Bebauungsplan Rechenzentrum Nauen - Ost
Anhang 3
Beurteilungspegel (inkl. Teilpegel)

Quelle	LrT dB(A)	LrN dB(A)
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 15	24,4	17,4
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 3	24,3	17,4
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 4	24,3	17,4
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 5	24,2	17,3
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 6	24,2	17,3
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 2	24,2	17,3
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 24	24,2	17,2
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 7	24,1	17,2
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 25	24,1	17,2
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 8	24,1	17,2
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 26	24,1	17,1
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 9	24,1	17,1
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 10	24,0	17,1
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 1	24,0	17,1
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 11	24,0	17,0
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 12	23,9	17,0
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 13	23,9	17,0
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 15	23,7	16,8
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 1	23,7	16,8
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 2	23,6	16,7
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 25	23,6	16,7
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 3	23,6	16,7
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 26	23,6	16,6
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 4	23,5	16,6
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 5	23,5	16,6
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 6	23,4	16,5
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 14	23,4	16,5
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 7	23,4	16,5
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 15	23,4	16,4
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 8	23,4	16,4
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 16	23,3	16,4
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 9	23,3	16,4
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 17	23,3	16,3
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 10	23,3	16,3
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 1	23,2	16,3
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 18	23,2	16,3
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 2	23,2	16,3
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 19	23,2	16,3
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 3	23,2	16,2
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 20	23,1	16,2
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 4	23,1	16,2
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 21	23,1	16,2
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 5	23,1	16,1
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 22	23,0	16,1
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 6	23,0	16,1
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 23	23,0	16,1
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 7	23,0	16,1



Bebauungsplan Rechenzentrum Nauen - Ost
Anhang 3
Beurteilungspegel (inkl. Teilpegel)

Quelle	LrT dB(A)	LrN dB(A)
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 8	22,9	16,0
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 9	22,9	16,0
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 10	22,8	15,9
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 19	22,7	15,8
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 20	22,7	15,8
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 21	22,7	15,7
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 22	22,6	15,7
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 23	22,6	15,6
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 1	21,6	14,7
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 14	21,4	14,5
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 14	20,8	13,9
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 16	16,3	-71,6
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 3	15,7	-72,3
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 4	15,7	-72,3
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 7	15,6	-72,3
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 8	15,6	-72,4
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 9	15,6	-72,4
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 10	15,6	-72,4
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 11	15,5	-72,4
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 12	15,5	-72,5
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 5	15,5	-72,5
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 6	15,5	-72,5
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 13	15,4	-72,5
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 15	15,4	-72,6
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 3	15,2	-72,8
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 4	15,2	-72,8
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 2	15,2	-72,8
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 7	15,2	-72,8
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 8	15,1	-72,8
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 9	15,1	-72,9
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 14	15,1	-72,9
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 12	15,0	-72,9
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 5	15,0	-73,0
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 6	15,0	-73,0
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 10	14,7	-73,2
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 14	14,6	-73,4
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 11	14,5	-73,5
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 2	14,4	-73,6
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 13	14,3	-73,6
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 16	14,3	-73,6
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 16	14,3	-73,7
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 1	14,1	-73,9
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 16	14,0	-74,0
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 15	13,7	-74,3
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 1	13,4	-74,6
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 15	13,3	-74,7
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 15	13,2	-74,8



Bebauungsplan Rechenzentrum Nauen - Ost
Anhang 3
Beurteilungspegel (inkl. Teilpegel)

Quelle	LrT dB(A)	LrN dB(A)
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 2	12,9	-75,1
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 3	12,9	-75,1
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 4	12,9	-75,1
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 7	12,8	-75,1
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 8	12,8	-75,1
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 9	12,8	-75,2
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 10	12,8	-75,2
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 11	12,7	-75,2
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 12	12,7	-75,2
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 1	12,7	-75,3
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 5	12,7	-75,3
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 6	12,7	-75,3
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 13	12,6	-75,3
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 14	12,6	-75,3
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 2	12,4	-75,5
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 3	12,4	-75,5
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 4	12,4	-75,6
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 7	12,4	-75,6
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 8	12,4	-75,6
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 9	12,3	-75,6
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 10	12,3	-75,7
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 11	12,3	-75,7
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 12	12,2	-75,7
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 5	12,2	-75,8
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 6	12,2	-75,8
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 13	12,2	-75,8
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 14	12,1	-75,8
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 1	11,0	-76,9
RZ 1 - Rückkühler NEA 1	5,7	-72,3
RZ 1 - Rückkühler NEA 2	5,7	-72,3
RZ 1 - Rückkühler NEA 3	5,7	-72,3
RZ 1 - Rückkühler NEA 4	5,6	-72,3
RZ 1 - Rückkühler NEA 5	5,6	-72,3
RZ 1 - Rückkühler NEA 6	5,6	-72,4
RZ 1 - Rückkühler NEA 7	5,6	-72,4
RZ 1 - Rückkühler NEA 8	5,5	-72,4
RZ 1 - Rückkühler NEA 9	5,5	-72,4
RZ 1 - Rückkühler NEA 10	5,5	-72,5
RZ 1 - Rückkühler NEA 11	5,5	-72,5
RZ 1 - Rückkühler NEA 12	5,4	-72,5
RZ 1 - Rückkühler NEA 15	5,4	-72,5
RZ 1 - Rückkühler NEA 16	5,4	-72,6
RZ 1 - Rückkühler NEA 13	5,4	-72,6
RZ 1 - Rückkühler NEA 14	5,3	-72,6
RZ 3 - Rückkühler NEA 2	5,2	-72,7
RZ 3 - Rückkühler NEA 3	5,2	-72,8
RZ 3 - Rückkühler NEA 1	5,2	-72,8



Bebauungsplan Rechenzentrum Nauen - Ost
Anhang 3
Beurteilungspegel (inkl. Teilpegel)

Quelle	LrT dB(A)	LrN dB(A)
RZ 3 - Rückkühler NEA 4	5,2	-72,8
RZ 3 - Rückkühler NEA 5	5,1	-72,8
RZ 3 - Rückkühler NEA 6	5,1	-72,8
RZ 3 - Rückkühler NEA 7	5,1	-72,9
RZ 3 - Rückkühler NEA 8	5,1	-72,9
RZ 3 - Rückkühler NEA 9	5,0	-72,9
RZ 3 - Rückkühler NEA 10	5,0	-72,9
RZ 3 - Rückkühler NEA 11	5,0	-73,0
RZ 3 - Rückkühler NEA 12	5,0	-73,0
RZ 3 - Rückkühler NEA 15	4,9	-73,0
RZ 3 - Rückkühler NEA 16	4,9	-73,0
RZ 3 - Rückkühler NEA 13	4,9	-73,1
RZ 3 - Rückkühler NEA 14	4,9	-73,1
RZ 2 - Rückkühler NEA 2	2,9	-75,1
RZ 2 - Rückkühler NEA 1	2,7	-75,2
RZ 2 - Rückkühler NEA 3	2,6	-75,4
RZ 2 - Rückkühler NEA 4	2,5	-75,5
RZ 2 - Rückkühler NEA 5	2,5	-75,5
RZ 2 - Rückkühler NEA 6	2,4	-75,5
RZ 2 - Rückkühler NEA 7	2,4	-75,6
RZ 2 - Rückkühler NEA 8	2,3	-75,6
RZ 2 - Rückkühler NEA 11	2,2	-75,8
RZ 2 - Rückkühler NEA 9	2,1	-75,8
RZ 2 - Rückkühler NEA 12	2,1	-75,9
RZ 2 - Rückkühler NEA 10	2,1	-75,9
RZ 2 - Rückkühler NEA 15	1,9	-76,1
RZ 4 - Rückkühler NEA 2	1,9	-76,1
RZ 2 - Rückkühler NEA 13	1,9	-76,1
RZ 2 - Rückkühler NEA 16	1,8	-76,1
RZ 2 - Rückkühler NEA 14	1,8	-76,2
RZ 4 - Rückkühler NEA 3	1,8	-76,2
RZ 4 - Rückkühler NEA 4	1,7	-76,2
RZ 4 - Rückkühler NEA 5	1,7	-76,3
RZ 4 - Rückkühler NEA 6	1,6	-76,3
RZ 4 - Rückkühler NEA 7	1,6	-76,3
RZ 4 - Rückkühler NEA 8	1,6	-76,4
RZ 4 - Rückkühler NEA 11	1,4	-76,6
RZ 4 - Rückkühler NEA 9	1,3	-76,6
RZ 4 - Rückkühler NEA 12	1,3	-76,7
RZ 4 - Rückkühler NEA 10	1,3	-76,7
RZ 4 - Rückkühler NEA 15	1,1	-76,9
RZ 4 - Rückkühler NEA 13	1,0	-77,0
RZ 4 - Rückkühler NEA 1	1,0	-77,0
RZ 4 - Rückkühler NEA 16	1,0	-77,0
RZ 4 - Rückkühler NEA 14	0,9	-77,0
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 1	-2,2	-4,1
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 2	-2,3	-4,2



Quelle	LrT dB(A)	LrN dB(A)
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 7	-2,3	-4,2
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 8	-2,3	-4,2
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 3	-2,4	-4,3
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 4	-2,4	-4,3
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 9	-2,4	-4,3
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 10	-2,5	-4,4
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 5	-2,5	-4,5
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 11	-2,6	-4,5
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 6	-2,6	-4,5
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 12	-2,6	-4,5
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 1	-2,8	-4,7
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 2	-2,8	-4,7
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 7	-2,8	-4,7
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 8	-2,8	-4,8
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 3	-2,9	-4,8
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 4	-2,9	-4,9
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 9	-2,9	-4,9
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 10	-3,0	-4,9
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 5	-3,0	-5,0
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 6	-3,1	-5,0
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 11	-3,1	-5,0
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 12	-3,1	-5,0
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 1	-3,6	-5,5
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 7	-3,6	-5,6
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 2	-3,6	-5,6
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 8	-3,7	-5,6
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 3	-3,7	-5,7
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 9	-3,8	-5,7
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 4	-3,8	-5,7
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 10	-3,8	-5,7
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 5	-3,9	-5,8
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 11	-3,9	-5,8
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 6	-3,9	-5,9
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 12	-4,0	-5,9
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 1	-4,0	-6,0
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 2	-4,1	-6,0
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 7	-4,1	-6,0
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 8	-4,1	-6,0
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 3	-4,2	-6,1
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 4	-4,2	-6,1
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 9	-4,2	-6,1
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 10	-4,2	-6,2
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 5	-4,3	-6,2
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 6	-4,3	-6,3
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 11	-4,3	-6,3
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 12	-4,4	-6,3
RZ 1 - Kamin NEA 1	-16,2	



Projekt Nr. 25-290

Bebauungsplan Rechenzentrum Nauen - Ost
Anhang 3
Beurteilungspegel (inkl. Teilpegel)

Quelle	LrT dB(A)	LrN dB(A)
Immissionsort IO 2 - Berliner Str. 74 LrT 43,3 dB(A) LrN 36,1 dB(A)		
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 17	25,2	18,3
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 18	25,2	18,3
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 19	25,1	18,2
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 20	25,1	18,2
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 21	25,1	18,1
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 22	25,0	18,1
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 23	25,0	18,0
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 11	24,3	17,3
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 12	24,3	17,3
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 13	24,3	17,3
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 24	24,1	17,2
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 25	24,1	17,2
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 26	24,1	17,1
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 11	24,0	17,1
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 12	24,0	17,0
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 13	24,0	17,0
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 24	23,8	16,8
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 25	23,8	16,8
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 26	23,8	16,8
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 3	23,4	16,5
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 4	23,4	16,4
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 2	23,3	16,4
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 5	23,3	16,4
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 6	23,3	16,3
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 7	23,2	16,3
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 8	23,2	16,2
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 16	23,1	16,2
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 17	23,1	16,2
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 9	23,1	16,2
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 18	23,1	16,1
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 10	23,1	16,1
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 19	23,0	16,1
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 11	23,0	16,1
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 3	23,0	16,1
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 15	23,0	16,1
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 4	23,0	16,1
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 20	23,0	16,1
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 12	23,0	16,0
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 5	22,9	16,0
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 21	22,9	16,0
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 13	22,9	16,0
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 6	22,9	16,0
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 22	22,9	16,0
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 2	22,9	15,9
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 7	22,9	15,9
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 23	22,8	15,9



Bebauungsplan Rechenzentrum Nauen - Ost
Anhang 3
Beurteilungspegel (inkl. Teilpegel)

Quelle	LrT dB(A)	LrN dB(A)
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 8	22,8	15,9
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 24	22,8	15,9
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 9	22,8	15,8
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 25	22,8	15,8
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 16	22,8	15,8
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 10	22,7	15,8
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 26	22,7	15,8
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 11	22,7	15,7
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 12	22,6	15,7
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 15	22,6	15,7
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 13	22,6	15,7
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 24	22,4	15,5
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 25	22,4	15,5
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 26	22,3	15,4
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 1	22,3	15,3
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 2	22,2	15,3
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 3	22,2	15,3
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 4	22,1	15,2
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 5	22,1	15,2
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 14	22,1	15,2
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 6	22,0	15,1
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 15	22,0	15,1
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 7	22,0	15,1
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 16	22,0	15,1
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 1	22,0	15,0
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 8	22,0	15,0
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 17	21,9	15,0
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 2	21,9	15,0
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 9	21,9	15,0
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 18	21,9	15,0
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 3	21,9	14,9
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 10	21,9	14,9
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 19	21,9	14,9
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 4	21,8	14,9
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 20	21,8	14,9
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 5	21,8	14,9
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 21	21,8	14,8
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 6	21,7	14,8
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 14	21,7	14,8
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 22	21,7	14,8
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 7	21,7	14,8
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 15	21,7	14,8
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 23	21,7	14,8
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 8	21,7	14,7
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 16	21,7	14,7
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 17	21,6	14,7
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 9	21,6	14,7



Quelle	LrT dB(A)	LrN dB(A)
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 18	21,6	14,6
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 10	21,6	14,6
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 19	21,5	14,6
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 20	21,5	14,6
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 21	21,5	14,5
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 22	21,4	14,5
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 23	21,4	14,4
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 1	20,9	13,9
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 1	20,2	13,3
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 14	20,0	13,1
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 14	19,7	12,7
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 16	15,0	-72,9
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 16	14,7	-73,2
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 15	14,4	-73,6
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 2	14,3	-73,7
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 3	14,2	-73,7
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 4	14,2	-73,7
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 7	14,2	-73,8
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 8	14,2	-73,8
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 9	14,2	-73,8
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 10	14,2	-73,8
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 11	14,1	-73,8
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 12	14,1	-73,8
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 5	14,1	-73,9
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 6	14,1	-73,9
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 14	14,1	-73,9
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 13	14,0	-74,0
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 3	13,9	-74,0
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 4	13,9	-74,1
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 7	13,9	-74,1
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 15	13,9	-74,1
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 8	13,9	-74,1
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 9	13,8	-74,1
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 10	13,8	-74,1
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 11	13,8	-74,2
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 12	13,8	-74,2
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 5	13,8	-74,2
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 14	13,7	-74,3
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 6	13,7	-74,3
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 2	13,7	-74,3
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 13	13,5	-74,5
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 1	13,1	-74,9
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 1	12,5	-75,5
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 16	12,5	-75,5
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 16	12,4	-75,6
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 2	11,5	-76,5
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 3	11,5	-76,5



Bebauungsplan Rechenzentrum Nauen - Ost
Anhang 3
Beurteilungspegel (inkl. Teilpegel)

Quelle	LrT dB(A)	LrN dB(A)
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 4	11,4	-76,5
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 1	11,4	-76,5
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 7	11,4	-76,5
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 8	11,4	-76,5
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 9	11,4	-76,6
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 10	11,4	-76,6
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 11	11,4	-76,6
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 12	11,3	-76,6
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 5	11,3	-76,6
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 6	11,3	-76,7
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 13	11,3	-76,7
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 14	11,3	-76,7
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 15	11,2	-76,7
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 2	11,1	-76,8
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 3	11,1	-76,8
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 4	11,1	-76,9
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 7	11,1	-76,9
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 8	11,1	-76,9
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 9	11,1	-76,9
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 10	11,0	-76,9
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 11	11,0	-76,9
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 12	11,0	-77,0
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 5	11,0	-77,0
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 6	10,9	-77,0
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 13	10,9	-77,0
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 15	10,9	-77,1
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 14	10,9	-77,1
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 1	10,4	-77,5
RZ 1 - Rückkühler NEA 1	4,3	-73,7
RZ 1 - Rückkühler NEA 2	4,2	-73,7
RZ 1 - Rückkühler NEA 3	4,2	-73,7
RZ 1 - Rückkühler NEA 4	4,2	-73,7
RZ 1 - Rückkühler NEA 5	4,2	-73,8
RZ 1 - Rückkühler NEA 6	4,2	-73,8
RZ 1 - Rückkühler NEA 7	4,2	-73,8
RZ 1 - Rückkühler NEA 8	4,1	-73,8
RZ 1 - Rückkühler NEA 9	4,1	-73,8
RZ 1 - Rückkühler NEA 10	4,1	-73,8
RZ 1 - Rückkühler NEA 11	4,1	-73,9
RZ 1 - Rückkühler NEA 12	4,1	-73,9
RZ 1 - Rückkühler NEA 15	4,1	-73,9
RZ 1 - Rückkühler NEA 16	4,0	-73,9
RZ 1 - Rückkühler NEA 13	4,0	-73,9
RZ 1 - Rückkühler NEA 14	4,0	-74,0
RZ 3 - Rückkühler NEA 1	3,9	-74,0
RZ 3 - Rückkühler NEA 2	3,9	-74,0
RZ 3 - Rückkühler NEA 3	3,9	-74,1



Bebauungsplan Rechenzentrum Nauen - Ost
Anhang 3
Beurteilungspegel (inkl. Teilpegel)

Quelle	LrT dB(A)	LrN dB(A)
RZ 3 - Rückkühler NEA 4	3,9	-74,1
RZ 3 - Rückkühler NEA 5	3,9	-74,1
RZ 3 - Rückkühler NEA 6	3,8	-74,1
RZ 3 - Rückkühler NEA 7	3,8	-74,1
RZ 3 - Rückkühler NEA 8	3,8	-74,1
RZ 3 - Rückkühler NEA 9	3,8	-74,2
RZ 3 - Rückkühler NEA 10	3,8	-74,2
RZ 3 - Rückkühler NEA 11	3,7	-74,2
RZ 3 - Rückkühler NEA 12	3,7	-74,2
RZ 3 - Rückkühler NEA 15	3,7	-74,3
RZ 3 - Rückkühler NEA 16	3,7	-74,3
RZ 3 - Rückkühler NEA 13	3,7	-74,3
RZ 3 - Rückkühler NEA 14	3,7	-74,3
RZ 2 - Rückkühler NEA 1	1,5	-76,5
RZ 2 - Rückkühler NEA 2	1,3	-76,7
RZ 2 - Rückkühler NEA 3	1,2	-76,8
RZ 2 - Rückkühler NEA 4	1,2	-76,8
RZ 2 - Rückkühler NEA 5	1,1	-76,8
RZ 2 - Rückkühler NEA 6	1,1	-76,9
RZ 2 - Rückkühler NEA 7	1,1	-76,9
RZ 2 - Rückkühler NEA 8	1,0	-76,9
RZ 2 - Rückkühler NEA 9	0,8	-77,1
RZ 2 - Rückkühler NEA 11	0,7	-77,3
RZ 2 - Rückkühler NEA 12	0,6	-77,3
RZ 4 - Rückkühler NEA 2	0,6	-77,3
RZ 2 - Rückkühler NEA 10	0,6	-77,4
RZ 4 - Rückkühler NEA 3	0,6	-77,4
RZ 4 - Rückkühler NEA 4	0,5	-77,5
RZ 4 - Rückkühler NEA 5	0,4	-77,5
RZ 4 - Rückkühler NEA 1	0,4	-77,5
RZ 2 - Rückkühler NEA 15	0,4	-77,5
RZ 4 - Rückkühler NEA 6	0,4	-77,6
RZ 2 - Rückkühler NEA 13	0,4	-77,6
RZ 4 - Rückkühler NEA 7	0,4	-77,6
RZ 2 - Rückkühler NEA 16	0,3	-77,6
RZ 4 - Rückkühler NEA 8	0,3	-77,6
RZ 2 - Rückkühler NEA 14	0,3	-77,7
RZ 4 - Rückkühler NEA 11	0,1	-77,8
RZ 4 - Rückkühler NEA 9	0,1	-77,9
RZ 4 - Rückkühler NEA 12	0,1	-77,9
RZ 4 - Rückkühler NEA 10	0,0	-78,0
RZ 4 - Rückkühler NEA 15	-0,2	-78,2
RZ 4 - Rückkühler NEA 13	-0,2	-78,2
RZ 4 - Rückkühler NEA 16	-0,3	-78,2
RZ 4 - Rückkühler NEA 14	-0,3	-78,3
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 6	-2,8	-4,8
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 12	-2,9	-4,8



Quelle	LrT dB(A)	LrN dB(A)
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 1	-3,7	-5,6
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 7	-3,7	-5,6
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 2	-3,7	-5,6
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 8	-3,7	-5,7
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 3	-3,8	-5,8
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 9	-3,9	-5,8
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 4	-3,9	-5,8
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 10	-3,9	-5,8
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 5	-4,0	-5,9
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 11	-4,0	-5,9
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 6	-4,0	-5,9
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 12	-4,0	-6,0
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 1	-4,0	-6,0
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 2	-4,1	-6,0
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 7	-4,1	-6,0
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 8	-4,1	-6,0
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 3	-4,2	-6,1
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 9	-4,2	-6,1
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 4	-4,2	-6,1
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 10	-4,2	-6,2
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 5	-4,3	-6,3
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 11	-4,4	-6,3
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 6	-4,4	-6,3
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 12	-4,4	-6,3
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 1	-5,0	-6,9
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 7	-5,0	-6,9
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 2	-5,0	-6,9
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 8	-5,0	-6,9
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 3	-5,1	-7,0
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 9	-5,1	-7,0
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 4	-5,1	-7,1
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 10	-5,2	-7,1
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 5	-5,2	-7,2
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 11	-5,3	-7,2
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 1	-5,3	-7,2
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 7	-5,3	-7,2
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 2	-5,3	-7,2
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 8	-5,3	-7,3
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 3	-5,4	-7,3
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 9	-5,4	-7,4
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 4	-5,4	-7,4
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 10	-5,5	-7,4
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 5	-5,5	-7,5
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 11	-5,6	-7,5
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 6	-5,6	-7,5
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 12	-5,6	-7,5
RZ 1 - Kamin NEA 1	-18,0	



Seite 29 von 148

Bebauungsplan Rechenzentrum Nauen - Ost
Anhang 3
Beurteilungspegel (inkl. Teilpegel)

Quelle	LrT dB(A)	LrN dB(A)
Immissionsort IO 3 - Marx-Engels-Str. 22 LrT 42,2 dB(A) LrN 35,0 dB(A)		
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 11	23,3	16,4
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 12	23,3	16,4
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 13	23,3	16,4
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 24	23,2	16,3
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 25	23,2	16,3
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 26	23,2	16,3
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 11	23,1	16,2
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 12	23,1	16,2
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 13	23,1	16,2
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 24	23,0	16,1
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 25	23,0	16,0
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 26	23,0	16,0
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 2	22,4	15,4
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 5	22,3	15,4
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 4	22,3	15,4
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 6	22,3	15,3
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 16	22,2	15,3
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 7	22,2	15,3
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 17	22,2	15,3
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 8	22,2	15,3
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 18	22,2	15,2
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 3	22,2	15,2
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 3	22,1	15,2
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 9	22,1	15,2
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 19	22,1	15,2
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 4	22,1	15,2
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 15	22,1	15,2
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 10	22,1	15,2
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 20	22,1	15,1
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 5	22,1	15,1
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 11	22,0	15,1
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 2	22,0	15,1
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 21	22,0	15,1
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 6	22,0	15,1
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 12	22,0	15,1
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 22	22,0	15,1
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 7	22,0	15,1
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 13	22,0	15,0
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 23	21,9	15,0
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 16	21,9	15,0
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 8	21,9	15,0
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 17	21,9	15,0
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 24	21,9	15,0
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 9	21,9	15,0
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 18	21,9	14,9
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 25	21,9	14,9



Bebauungsplan Rechenzentrum Nauen - Ost
Anhang 3
Beurteilungspegel (inkl. Teilpegel)

Quelle	LrT dB(A)	LrN dB(A)
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 10	21,8	14,9
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 15	21,8	14,9
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 19	21,8	14,9
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 26	21,8	14,9
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 11	21,8	14,9
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 20	21,8	14,9
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 12	21,8	14,8
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 21	21,7	14,8
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 13	21,7	14,8
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 22	21,7	14,8
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 23	21,7	14,7
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 24	21,6	14,7
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 25	21,6	14,6
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 26	21,5	14,6
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 1	21,3	14,4
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 2	21,3	14,4
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 3	21,2	14,3
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 14	21,2	14,3
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 4	21,2	14,3
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 15	21,2	14,2
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 5	21,2	14,2
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 16	21,1	14,2
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 1	21,1	14,2
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 6	21,1	14,2
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 17	21,1	14,1
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 2	21,1	14,1
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 7	21,1	14,1
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 18	21,0	14,1
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 3	21,0	14,1
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 8	21,0	14,1
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 19	21,0	14,1
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 4	21,0	14,1
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 9	21,0	14,1
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 20	20,9	14,0
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 5	20,9	14,0
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 10	20,9	14,0
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 14	20,9	14,0
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 21	20,9	14,0
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 6	20,9	14,0
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 15	20,9	14,0
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 22	20,9	13,9
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 7	20,9	13,9
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 16	20,9	13,9
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 23	20,8	13,9
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 8	20,8	13,9
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 17	20,8	13,9
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 9	20,8	13,8



Bebauungsplan Rechenzentrum Nauen - Ost
Anhang 3
Beurteilungspegel (inkl. Teilpegel)

Quelle	LrT dB(A)	LrN dB(A)
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 18	20,8	13,8
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 19	20,7	13,8
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 10	20,7	13,8
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 20	20,7	13,8
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 21	20,7	13,7
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 22	20,6	13,7
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 23	20,6	13,6
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 1	20,0	13,1
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 1	19,5	12,6
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 14	19,1	12,2
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 14	19,0	12,1
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 16	14,0	-73,9
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 16	13,7	-74,2
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 2	13,3	-74,7
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 3	13,3	-74,7
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 4	13,3	-74,7
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 7	13,3	-74,7
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 8	13,3	-74,7
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 9	13,2	-74,7
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 10	13,2	-74,7
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 11	13,2	-74,7
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 12	13,2	-74,8
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 5	13,2	-74,8
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 6	13,2	-74,8
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 13	13,2	-74,8
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 14	13,2	-74,8
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 15	13,1	-74,8
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 15	13,1	-74,8
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 2	13,1	-74,9
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 3	13,0	-74,9
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 4	13,0	-74,9
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 7	13,0	-74,9
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 8	13,0	-75,0
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 9	13,0	-75,0
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 10	13,0	-75,0
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 11	13,0	-75,0
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 12	12,9	-75,0
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 6	12,9	-75,0
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 13	12,9	-75,1
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 5	12,8	-75,2
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 14	12,8	-75,2
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 1	12,5	-75,4
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 1	12,0	-76,0
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 16	11,2	-76,8
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 16	11,0	-76,9
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 12	10,4	-77,5
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 5	10,4	-77,5



Bebauungsplan Rechenzentrum Nauen - Ost
Anhang 3
Beurteilungspegel (inkl. Teilpegel)

Quelle	LrT dB(A)	LrN dB(A)
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 6	10,4	-77,5
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 13	10,4	-77,6
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 14	10,4	-77,6
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 15	10,4	-77,6
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 2	10,4	-77,6
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 3	10,4	-77,6
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 4	10,3	-77,6
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 7	10,3	-77,6
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 9	10,3	-77,7
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 2	10,3	-77,7
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 8	10,3	-77,7
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 10	10,3	-77,7
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 3	10,3	-77,7
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 4	10,3	-77,7
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 11	10,2	-77,7
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 7	10,2	-77,7
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 8	10,2	-77,7
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 9	10,2	-77,8
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 10	10,2	-77,8
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 11	10,2	-77,8
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 12	10,2	-77,8
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 5	10,1	-77,8
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 6	10,1	-77,8
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 14	10,1	-77,8
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 13	10,1	-77,8
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 15	10,1	-77,9
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 1	9,9	-78,1
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 1	9,4	-78,5
RZ 1 - Rückkühler NEA 2	3,3	-74,7
RZ 1 - Rückkühler NEA 3	3,3	-74,7
RZ 1 - Rückkühler NEA 4	3,3	-74,7
RZ 1 - Rückkühler NEA 5	3,3	-74,7
RZ 1 - Rückkühler NEA 6	3,3	-74,7
RZ 1 - Rückkühler NEA 1	3,2	-74,7
RZ 1 - Rückkühler NEA 7	3,2	-74,7
RZ 1 - Rückkühler NEA 8	3,2	-74,7
RZ 1 - Rückkühler NEA 9	3,2	-74,7
RZ 1 - Rückkühler NEA 10	3,2	-74,8
RZ 1 - Rückkühler NEA 11	3,2	-74,8
RZ 1 - Rückkühler NEA 12	3,2	-74,8
RZ 1 - Rückkühler NEA 15	3,2	-74,8
RZ 1 - Rückkühler NEA 16	3,1	-74,8
RZ 1 - Rückkühler NEA 13	3,1	-74,8
RZ 1 - Rückkühler NEA 14	3,1	-74,8
RZ 3 - Rückkühler NEA 1	3,1	-74,9
RZ 3 - Rückkühler NEA 2	3,1	-74,9
RZ 3 - Rückkühler NEA 3	3,0	-74,9



Bebauungsplan Rechenzentrum Nauen - Ost
Anhang 3
Beurteilungspegel (inkl. Teilpegel)

Quelle	LrT dB(A)	LrN dB(A)
RZ 3 - Rückkühler NEA 4	3,0	-74,9
RZ 3 - Rückkühler NEA 5	3,0	-74,9
RZ 3 - Rückkühler NEA 6	3,0	-75,0
RZ 3 - Rückkühler NEA 7	3,0	-75,0
RZ 3 - Rückkühler NEA 8	3,0	-75,0
RZ 3 - Rückkühler NEA 9	3,0	-75,0
RZ 3 - Rückkühler NEA 10	2,9	-75,0
RZ 3 - Rückkühler NEA 11	2,9	-75,0
RZ 3 - Rückkühler NEA 12	2,9	-75,1
RZ 3 - Rückkühler NEA 15	2,9	-75,1
RZ 3 - Rückkühler NEA 16	2,9	-75,1
RZ 3 - Rückkühler NEA 13	2,9	-75,1
RZ 3 - Rückkühler NEA 14	2,8	-75,1
RZ 2 - Rückkühler NEA 11	-0,2	-78,1
RZ 4 - Rückkühler NEA 1	-0,2	-78,2
RZ 2 - Rückkühler NEA 9	-0,2	-78,2
RZ 2 - Rückkühler NEA 12	-0,2	-78,2
RZ 4 - Rückkühler NEA 2	-0,2	-78,2
RZ 2 - Rückkühler NEA 10	-0,3	-78,2
RZ 4 - Rückkühler NEA 3	-0,3	-78,3
RZ 4 - Rückkühler NEA 4	-0,4	-78,4
RZ 4 - Rückkühler NEA 5	-0,4	-78,4
RZ 2 - Rückkühler NEA 15	-0,4	-78,4
RZ 4 - Rückkühler NEA 6	-0,5	-78,4
RZ 4 - Rückkühler NEA 7	-0,5	-78,4
RZ 4 - Rückkühler NEA 8	-0,5	-78,4
RZ 2 - Rückkühler NEA 13	-0,5	-78,5
RZ 2 - Rückkühler NEA 16	-0,5	-78,5
RZ 2 - Rückkühler NEA 14	-0,6	-78,5
RZ 4 - Rückkühler NEA 11	-0,6	-78,6
RZ 4 - Rückkühler NEA 12	-0,7	-78,6
RZ 4 - Rückkühler NEA 9	-0,7	-78,7
RZ 4 - Rückkühler NEA 10	-0,8	-78,7
RZ 4 - Rückkühler NEA 15	-0,9	-78,8
RZ 4 - Rückkühler NEA 13	-0,9	-78,8
RZ 4 - Rückkühler NEA 16	-0,9	-78,9
RZ 4 - Rückkühler NEA 14	-0,9	-78,9
RZ 2 - Rückkühler NEA 1	-1,3	-79,2
RZ 2 - Rückkühler NEA 2	-1,3	-79,3
RZ 2 - Rückkühler NEA 3	-1,4	-79,4
RZ 2 - Rückkühler NEA 4	-1,4	-79,4
RZ 2 - Rückkühler NEA 5	-1,5	-79,4
RZ 2 - Rückkühler NEA 7	-1,5	-79,5
RZ 2 - Rückkühler NEA 6	-1,5	-79,5
RZ 2 - Rückkühler NEA 8	-1,5	-79,5
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 6	-3,7	-5,7
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 12	-3,7	-5,7



Quelle	LrT dB(A)	LrN dB(A)
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 6	-4,0	-5,9
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 12	-4,0	-5,9
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 1	-4,6	-6,6
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 7	-4,7	-6,6
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 2	-4,7	-6,6
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 8	-4,7	-6,6
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 3	-4,8	-6,7
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 9	-4,8	-6,7
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 4	-4,8	-6,7
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 10	-4,8	-6,8
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 1	-4,9	-6,8
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 5	-4,9	-6,9
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 7	-4,9	-6,9
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 11	-4,9	-6,9
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 2	-4,9	-6,9
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 6	-5,0	-6,9
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 8	-5,0	-6,9
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 12	-5,0	-6,9
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 3	-5,1	-7,0
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 9	-5,1	-7,0
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 4	-5,1	-7,0
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 10	-5,1	-7,0
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 5	-5,2	-7,1
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 11	-5,2	-7,1
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 6	-5,2	-7,2
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 12	-5,2	-7,2
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 1	-5,9	-7,8
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 7	-5,9	-7,8
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 2	-5,9	-7,8
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 8	-5,9	-7,8
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 3	-6,0	-7,9
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 9	-6,0	-7,9
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 4	-6,0	-7,9
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 10	-6,0	-8,0
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 1	-6,1	-8,0
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 5	-6,1	-8,0
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 7	-6,1	-8,0
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 2	-6,1	-8,1
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 11	-6,1	-8,1
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 8	-6,1	-8,1
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 3	-6,2	-8,2
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 9	-6,2	-8,2
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 4	-6,3	-8,2
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 10	-6,3	-8,2
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 5	-6,4	-8,3
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 11	-6,4	-8,3
RZ 1 - Kamin NEA 1	-18,7	



Projekt Nr. 25-290

Bebauungsplan Rechenzentrum Nauen - Ost
Anhang 3
Beurteilungspegel (inkl. Teilpegel)

Quelle	LrT dB(A)	LrN dB(A)
Immissionsort IO 4 - Am Ritterfeld 25 LrT 41,1 dB(A) LrN 33,9 dB(A)		
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 11	22,3	15,3
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 12	22,3	15,3
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 13	22,3	15,3
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 24	22,2	15,3
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 25	22,2	15,2
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 26	22,2	15,2
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 11	22,1	15,2
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 12	22,1	15,2
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 13	22,1	15,2
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 24	22,0	15,1
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 25	22,0	15,1
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 26	22,0	15,1
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 3	21,2	14,3
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 4	21,2	14,3
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 2	21,2	14,3
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 5	21,2	14,2
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 16	21,1	14,2
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 6	21,1	14,2
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 17	21,1	14,2
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 7	21,1	14,2
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 3	21,1	14,1
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 15	21,1	14,1
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 18	21,1	14,1
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 4	21,0	14,1
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 8	21,0	14,1
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 2	21,0	14,1
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 19	21,0	14,1
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 5	21,0	14,1
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 9	21,0	14,1
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 20	21,0	14,0
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 6	21,0	14,0
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 10	20,9	14,0
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 16	20,9	14,0
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 21	20,9	14,0
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 7	20,9	14,0
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 11	20,9	14,0
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 17	20,9	14,0
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 22	20,9	14,0
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 15	20,9	14,0
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 8	20,9	13,9
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 18	20,9	13,9
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 12	20,9	13,9
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 23	20,8	13,9
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 9	20,8	13,9
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 19	20,8	13,9
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 13	20,8	13,9



Bebauungsplan Rechenzentrum Nauen - Ost
Anhang 3
Beurteilungspegel (inkl. Teilpegel)

Quelle	LrT dB(A)	LrN dB(A)
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 24	20,8	13,9
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 10	20,8	13,9
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 20	20,8	13,8
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 25	20,8	13,8
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 11	20,7	13,8
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 21	20,7	13,8
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 26	20,7	13,8
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 12	20,7	13,8
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 22	20,7	13,8
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 13	20,7	13,7
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 23	20,7	13,7
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 24	20,6	13,7
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 25	20,6	13,6
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 26	20,5	13,6
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 1	20,2	13,3
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 2	20,2	13,3
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 3	20,1	13,2
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 14	20,1	13,2
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 4	20,1	13,2
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 15	20,1	13,2
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 1	20,1	13,1
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 5	20,1	13,1
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 16	20,1	13,1
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 2	20,0	13,1
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 6	20,0	13,1
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 17	20,0	13,1
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 3	20,0	13,1
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 7	20,0	13,1
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 18	20,0	13,0
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 14	20,0	13,0
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 4	20,0	13,0
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 8	19,9	13,0
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 19	19,9	13,0
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 15	19,9	13,0
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 5	19,9	13,0
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 9	19,9	13,0
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 20	19,9	13,0
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 16	19,9	13,0
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 6	19,9	12,9
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 10	19,9	12,9
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 21	19,9	12,9
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 17	19,8	12,9
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 7	19,8	12,9
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 22	19,8	12,9
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 18	19,8	12,9
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 8	19,8	12,9
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 23	19,8	12,8



Bebauungsplan Rechenzentrum Nauen - Ost
Anhang 3
Beurteilungspegel (inkl. Teilpegel)

Quelle	LrT dB(A)	LrN dB(A)
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 19	19,8	12,8
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 9	19,8	12,8
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 20	19,7	12,8
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 10	19,7	12,8
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 21	19,7	12,8
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 22	19,6	12,7
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 23	19,6	12,7
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 1	18,9	12,0
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 1	18,7	11,8
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 14	18,3	11,4
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 14	18,3	11,4
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 16	12,7	-75,3
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 16	12,7	-75,3
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 1	12,2	-75,8
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 2	12,2	-75,8
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 3	12,2	-75,8
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 4	12,2	-75,8
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 7	12,1	-75,8
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 8	12,1	-75,8
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 9	12,1	-75,8
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 10	12,1	-75,8
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 11	12,1	-75,8
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 12	12,1	-75,9
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 5	12,1	-75,9
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 6	12,1	-75,9
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 13	12,1	-75,9
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 14	12,1	-75,9
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 15	12,1	-75,9
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 2	12,0	-75,9
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 3	12,0	-76,0
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 4	12,0	-76,0
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 7	12,0	-76,0
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 8	12,0	-76,0
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 9	12,0	-76,0
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 10	12,0	-76,0
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 11	11,9	-76,0
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 12	11,9	-76,0
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 5	11,9	-76,0
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 6	11,9	-76,0
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 13	11,9	-76,1
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 14	11,9	-76,1
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 15	11,9	-76,1
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 1	11,6	-76,4
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 2	9,4	-78,6
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 1	9,4	-78,6
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 3	9,4	-78,6
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 4	9,4	-78,6



Bebauungsplan Rechenzentrum Nauen - Ost
Anhang 3
Beurteilungspegel (inkl. Teilpegel)

Quelle	LrT dB(A)	LrN dB(A)
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 7	9,4	-78,6
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 8	9,4	-78,6
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 10	9,4	-78,6
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 9	9,4	-78,6
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 11	9,3	-78,6
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 12	9,3	-78,6
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 5	9,3	-78,6
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 6	9,3	-78,6
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 13	9,3	-78,6
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 14	9,3	-78,7
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 15	9,3	-78,7
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 16	9,3	-78,7
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 16	9,3	-78,7
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 2	9,3	-78,7
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 3	9,2	-78,7
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 4	9,2	-78,7
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 7	9,2	-78,7
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 8	9,2	-78,7
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 9	9,2	-78,8
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 10	9,2	-78,8
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 1	9,2	-78,8
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 11	9,2	-78,8
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 12	9,2	-78,8
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 5	9,2	-78,8
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 6	9,2	-78,8
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 13	9,1	-78,8
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 14	9,1	-78,8
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 15	9,1	-78,8
RZ 1 - Rückkühler NEA 1	2,2	-75,8
RZ 1 - Rückkühler NEA 2	2,2	-75,8
RZ 1 - Rückkühler NEA 3	2,1	-75,8
RZ 1 - Rückkühler NEA 4	2,1	-75,8
RZ 1 - Rückkühler NEA 5	2,1	-75,8
RZ 1 - Rückkühler NEA 6	2,1	-75,8
RZ 1 - Rückkühler NEA 7	2,1	-75,8
RZ 1 - Rückkühler NEA 8	2,1	-75,8
RZ 1 - Rückkühler NEA 9	2,1	-75,9
RZ 1 - Rückkühler NEA 10	2,1	-75,9
RZ 1 - Rückkühler NEA 11	2,1	-75,9
RZ 1 - Rückkühler NEA 12	2,1	-75,9
RZ 1 - Rückkühler NEA 15	2,1	-75,9
RZ 1 - Rückkühler NEA 16	2,1	-75,9
RZ 1 - Rückkühler NEA 13	2,1	-75,9
RZ 1 - Rückkühler NEA 14	2,0	-75,9
RZ 3 - Rückkühler NEA 1	2,0	-75,9
RZ 3 - Rückkühler NEA 2	2,0	-76,0
RZ 3 - Rückkühler NEA 3	2,0	-76,0



Quelle	LrT dB(A)	LrN dB(A)
RZ 3 - Rückkühler NEA 4	2,0	-76,0
RZ 3 - Rückkühler NEA 5	2,0	-76,0
RZ 3 - Rückkühler NEA 6	2,0	-76,0
RZ 3 - Rückkühler NEA 7	2,0	-76,0
RZ 3 - Rückkühler NEA 8	1,9	-76,0
RZ 3 - Rückkühler NEA 9	1,9	-76,0
RZ 3 - Rückkühler NEA 10	1,9	-76,0
RZ 3 - Rückkühler NEA 11	1,9	-76,0
RZ 3 - Rückkühler NEA 12	1,9	-76,1
RZ 3 - Rückkühler NEA 15	1,9	-76,1
RZ 3 - Rückkühler NEA 16	1,9	-76,1
RZ 3 - Rückkühler NEA 13	1,9	-76,1
RZ 3 - Rückkühler NEA 14	1,9	-76,1
RZ 2 - Rückkühler NEA 1	-0,8	-78,8
RZ 2 - Rückkühler NEA 2	-0,9	-78,8
RZ 2 - Rückkühler NEA 3	-0,9	-78,9
RZ 2 - Rückkühler NEA 4	-1,0	-78,9
RZ 2 - Rückkühler NEA 5	-1,0	-79,0
RZ 2 - Rückkühler NEA 6	-1,1	-79,0
RZ 2 - Rückkühler NEA 7	-1,1	-79,1
RZ 4 - Rückkühler NEA 1	-1,1	-79,1
RZ 2 - Rückkühler NEA 8	-1,1	-79,1
RZ 4 - Rückkühler NEA 2	-1,2	-79,1
RZ 4 - Rückkühler NEA 3	-1,2	-79,2
RZ 4 - Rückkühler NEA 4	-1,2	-79,2
RZ 4 - Rückkühler NEA 5	-1,2	-79,2
RZ 4 - Rückkühler NEA 6	-1,3	-79,2
RZ 4 - Rückkühler NEA 7	-1,3	-79,2
RZ 2 - Rückkühler NEA 11	-1,3	-79,3
RZ 4 - Rückkühler NEA 8	-1,3	-79,3
RZ 2 - Rückkühler NEA 12	-1,3	-79,3
RZ 2 - Rückkühler NEA 9	-1,4	-79,3
RZ 4 - Rückkühler NEA 11	-1,4	-79,4
RZ 2 - Rückkühler NEA 10	-1,4	-79,4
RZ 4 - Rückkühler NEA 12	-1,4	-79,4
RZ 4 - Rückkühler NEA 9	-1,5	-79,4
RZ 2 - Rückkühler NEA 13	-1,5	-79,5
RZ 2 - Rückkühler NEA 15	-1,5	-79,5
RZ 4 - Rückkühler NEA 10	-1,5	-79,5
RZ 2 - Rückkühler NEA 14	-1,6	-79,5
RZ 2 - Rückkühler NEA 16	-1,6	-79,5
RZ 4 - Rückkühler NEA 13	-1,6	-79,5
RZ 4 - Rückkühler NEA 16	-1,6	-79,6
RZ 4 - Rückkühler NEA 15	-1,6	-79,6
RZ 4 - Rückkühler NEA 14	-1,6	-79,6
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 6	-4,8	-6,7
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 12	-4,8	-6,7



Quelle	LrT dB(A)	LrN dB(A)
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 6	-4,9	-6,9
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 12	-5,0	-6,9
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 1	-5,8	-7,7
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 7	-5,8	-7,7
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 2	-5,8	-7,8
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 8	-5,8	-7,8
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 3	-5,9	-7,9
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 9	-5,9	-7,9
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 4	-6,0	-7,9
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 1	-6,0	-7,9
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 10	-6,0	-7,9
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 7	-6,0	-7,9
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 2	-6,0	-7,9
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 8	-6,0	-8,0
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 5	-6,1	-8,0
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 11	-6,1	-8,0
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 6	-6,1	-8,0
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 3	-6,1	-8,0
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 12	-6,1	-8,0
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 9	-6,1	-8,1
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 4	-6,1	-8,1
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 10	-6,2	-8,1
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 5	-6,2	-8,2
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 11	-6,3	-8,2
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 6	-6,3	-8,2
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 12	-6,3	-8,2
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 1	-6,9	-8,9
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 7	-6,9	-8,9
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 2	-7,0	-8,9
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 8	-7,0	-8,9
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 3	-7,1	-9,0
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 9	-7,1	-9,0
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 4	-7,1	-9,0
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 1	-7,1	-9,0
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 10	-7,1	-9,0
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 7	-7,1	-9,0
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 2	-7,1	-9,1
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 8	-7,1	-9,1
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 5	-7,2	-9,1
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 11	-7,2	-9,1
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 3	-7,2	-9,1
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 9	-7,2	-9,2
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 4	-7,2	-9,2
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 10	-7,3	-9,2
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 5	-7,3	-9,3
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 11	-7,4	-9,3
RZ 1 - Kamin NEA 1	-19,9	



Seite 43 von 148

Quelle	LrT dB(A)	LrN dB(A)
Immissionsort IO 5 - Ketziner Straße 21 LrT 38,8 dB(A) LrN 31,6 dB(A)		
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 11	20,1	13,1
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 12	20,1	13,1
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 13	20,1	13,1
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 24	20,0	13,0
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 25	20,0	13,0
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 26	20,0	13,0
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 11	19,9	13,0
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 12	19,9	13,0
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 13	19,9	13,0
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 24	19,8	12,9
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 25	19,8	12,9
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 26	19,8	12,9
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 2	18,8	11,9
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 3	18,8	11,9
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 4	18,8	11,9
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 5	18,8	11,8
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 6	18,7	11,8
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 15	18,7	11,8
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 16	18,7	11,8
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 7	18,7	11,7
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 17	18,7	11,7
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 2	18,7	11,7
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 8	18,6	11,7
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 3	18,6	11,7
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 18	18,6	11,7
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 9	18,6	11,7
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 4	18,6	11,7
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 19	18,6	11,7
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 10	18,6	11,6
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 5	18,6	11,6
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 20	18,6	11,6
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 11	18,5	11,6
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 6	18,5	11,6
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 21	18,5	11,6
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 15	18,5	11,6
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 16	18,5	11,6
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 12	18,5	11,6
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 7	18,5	11,6
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 22	18,5	11,6
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 17	18,5	11,5
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 13	18,5	11,5
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 8	18,5	11,5
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 23	18,4	11,5
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 18	18,4	11,5
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 9	18,4	11,5
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 24	18,4	11,5



Bebauungsplan Rechenzentrum Nauen - Ost
Anhang 3
Beurteilungspegel (inkl. Teilpegel)

Quelle	LrT dB(A)	LrN dB(A)
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 19	18,4	11,5
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 10	18,4	11,5
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 25	18,4	11,4
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 20	18,4	11,4
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 11	18,3	11,4
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 26	18,3	11,4
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 21	18,3	11,4
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 12	18,3	11,4
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 22	18,3	11,4
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 13	18,3	11,4
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 23	18,2	11,3
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 24	18,2	11,3
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 25	18,2	11,3
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 26	18,1	11,2
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 1	18,0	11,0
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 2	17,9	11,0
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 3	17,9	11,0
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 14	17,8	10,9
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 4	17,8	10,9
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 15	17,8	10,9
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 5	17,8	10,9
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 1	17,8	10,9
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 16	17,8	10,9
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 6	17,8	10,9
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 2	17,7	10,8
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 17	17,7	10,8
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 7	17,7	10,8
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 3	17,7	10,8
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 18	17,7	10,8
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 8	17,7	10,8
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 4	17,7	10,8
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 19	17,7	10,7
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 9	17,7	10,7
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 14	17,7	10,7
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 5	17,6	10,7
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 20	17,6	10,7
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 10	17,6	10,7
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 15	17,6	10,7
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 6	17,6	10,7
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 21	17,6	10,7
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 16	17,6	10,7
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 7	17,6	10,6
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 22	17,6	10,6
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 17	17,6	10,6
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 8	17,5	10,6
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 23	17,5	10,6
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 1	17,5	10,6



Bebauungsplan Rechenzentrum Nauen - Ost
Anhang 3
Beurteilungspegel (inkl. Teilpegel)

Quelle	LrT dB(A)	LrN dB(A)
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 18	17,5	10,6
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 9	17,5	10,6
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 19	17,5	10,6
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 10	17,5	10,5
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 20	17,5	10,5
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 21	17,4	10,5
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 22	17,4	10,5
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 23	17,4	10,4
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 1	17,3	10,3
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 14	16,9	10,0
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 14	16,9	9,9
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 16	10,5	-77,4
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 16	10,4	-77,5
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 2	9,8	-78,1
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 3	9,8	-78,1
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 4	9,8	-78,1
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 7	9,8	-78,1
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 8	9,8	-78,2
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 9	9,8	-78,2
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 10	9,8	-78,2
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 11	9,8	-78,2
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 12	9,8	-78,2
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 5	9,8	-78,2
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 6	9,7	-78,2
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 13	9,7	-78,2
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 14	9,7	-78,2
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 15	9,7	-78,2
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 2	9,7	-78,3
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 3	9,7	-78,3
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 4	9,6	-78,3
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 7	9,6	-78,3
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 8	9,6	-78,3
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 9	9,6	-78,3
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 10	9,6	-78,4
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 11	9,6	-78,4
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 12	9,6	-78,4
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 5	9,6	-78,4
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 6	9,6	-78,4
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 13	9,5	-78,4
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 14	9,5	-78,4
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 15	9,5	-78,4
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 1	9,3	-78,7
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 1	8,8	-79,2
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 16	7,5	-80,4
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 16	7,2	-80,7
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 1	7,1	-80,8
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 2	7,1	-80,8



Bebauungsplan Rechenzentrum Nauen - Ost
Anhang 3
Beurteilungspegel (inkl. Teilpegel)

Quelle	LrT dB(A)	LrN dB(A)
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 3	7,1	-80,9
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 4	7,1	-80,9
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 7	7,1	-80,9
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 8	7,1	-80,9
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 9	7,1	-80,9
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 10	7,1	-80,9
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 11	7,1	-80,9
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 12	7,0	-80,9
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 5	7,0	-80,9
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 6	7,0	-80,9
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 13	7,0	-80,9
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 14	7,0	-81,0
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 15	7,0	-81,0
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 2	6,9	-81,0
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 3	6,9	-81,0
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 4	6,9	-81,0
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 7	6,9	-81,0
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 8	6,9	-81,1
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 1	6,9	-81,1
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 9	6,9	-81,1
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 10	6,9	-81,1
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 11	6,9	-81,1
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 12	6,9	-81,1
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 5	6,8	-81,1
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 6	6,8	-81,1
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 13	6,8	-81,1
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 14	6,8	-81,1
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 15	6,8	-81,2
RZ 1 - Rückkühler NEA 1	-0,2	-78,1
RZ 1 - Rückkühler NEA 2	-0,2	-78,1
RZ 1 - Rückkühler NEA 3	-0,2	-78,1
RZ 1 - Rückkühler NEA 4	-0,2	-78,1
RZ 1 - Rückkühler NEA 5	-0,2	-78,2
RZ 1 - Rückkühler NEA 6	-0,2	-78,2
RZ 1 - Rückkühler NEA 7	-0,2	-78,2
RZ 1 - Rückkühler NEA 8	-0,2	-78,2
RZ 1 - Rückkühler NEA 9	-0,2	-78,2
RZ 1 - Rückkühler NEA 10	-0,2	-78,2
RZ 1 - Rückkühler NEA 11	-0,3	-78,2
RZ 1 - Rückkühler NEA 12	-0,3	-78,2
RZ 1 - Rückkühler NEA 15	-0,3	-78,2
RZ 1 - Rückkühler NEA 16	-0,3	-78,2
RZ 1 - Rückkühler NEA 13	-0,3	-78,2
RZ 1 - Rückkühler NEA 14	-0,3	-78,3
RZ 3 - Rückkühler NEA 1	-0,3	-78,3
RZ 3 - Rückkühler NEA 2	-0,3	-78,3
RZ 3 - Rückkühler NEA 3	-0,4	-78,3



Bebauungsplan Rechenzentrum Nauen - Ost
Anhang 3
Beurteilungspegel (inkl. Teilpegel)

Quelle	LrT dB(A)	LrN dB(A)
RZ 3 - Rückkühler NEA 4	-0,4	-78,3
RZ 3 - Rückkühler NEA 5	-0,4	-78,3
RZ 3 - Rückkühler NEA 6	-0,4	-78,3
RZ 3 - Rückkühler NEA 7	-0,4	-78,4
RZ 3 - Rückkühler NEA 8	-0,4	-78,4
RZ 3 - Rückkühler NEA 9	-0,4	-78,4
RZ 3 - Rückkühler NEA 10	-0,4	-78,4
RZ 3 - Rückkühler NEA 11	-0,4	-78,4
RZ 3 - Rückkühler NEA 12	-0,4	-78,4
RZ 3 - Rückkühler NEA 15	-0,5	-78,4
RZ 3 - Rückkühler NEA 16	-0,5	-78,4
RZ 3 - Rückkühler NEA 13	-0,5	-78,4
RZ 3 - Rückkühler NEA 14	-0,5	-78,4
RZ 2 - Rückkühler NEA 1	-2,8	-80,8
RZ 2 - Rückkühler NEA 2	-2,9	-80,9
RZ 2 - Rückkühler NEA 3	-2,9	-80,9
RZ 2 - Rückkühler NEA 4	-3,0	-80,9
RZ 2 - Rückkühler NEA 5	-3,0	-81,0
RZ 2 - Rückkühler NEA 6	-3,0	-81,0
RZ 2 - Rückkühler NEA 7	-3,0	-81,0
RZ 2 - Rückkühler NEA 8	-3,1	-81,0
RZ 2 - Rückkühler NEA 11	-3,2	-81,1
RZ 4 - Rückkühler NEA 1	-3,2	-81,1
RZ 2 - Rückkühler NEA 9	-3,2	-81,1
RZ 4 - Rückkühler NEA 2	-3,2	-81,1
RZ 2 - Rückkühler NEA 12	-3,2	-81,1
RZ 2 - Rückkühler NEA 10	-3,2	-81,2
RZ 4 - Rückkühler NEA 3	-3,2	-81,2
RZ 4 - Rückkühler NEA 4	-3,2	-81,2
RZ 4 - Rückkühler NEA 5	-3,2	-81,2
RZ 4 - Rückkühler NEA 6	-3,3	-81,2
RZ 4 - Rückkühler NEA 7	-3,3	-81,2
RZ 4 - Rückkühler NEA 8	-3,3	-81,2
RZ 2 - Rückkühler NEA 15	-3,3	-81,3
RZ 2 - Rückkühler NEA 13	-3,3	-81,3
RZ 2 - Rückkühler NEA 16	-3,3	-81,3
RZ 4 - Rückkühler NEA 11	-3,4	-81,3
RZ 2 - Rückkühler NEA 14	-3,4	-81,3
RZ 4 - Rückkühler NEA 12	-3,4	-81,3
RZ 4 - Rückkühler NEA 9	-3,4	-81,4
RZ 4 - Rückkühler NEA 10	-3,4	-81,4
RZ 4 - Rückkühler NEA 15	-3,5	-81,5
RZ 4 - Rückkühler NEA 13	-3,5	-81,5
RZ 4 - Rückkühler NEA 16	-3,5	-81,5
RZ 4 - Rückkühler NEA 14	-3,5	-81,5
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 6	-7,0	-8,9
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 12	-7,0	-8,9



Quelle	LrT dB(A)	LrN dB(A)
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 6	-7,2	-9,1
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 12	-7,2	-9,1
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 1	-8,2	-10,2
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 7	-8,2	-10,2
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 2	-8,3	-10,2
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 8	-8,3	-10,2
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 3	-8,3	-10,3
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 9	-8,4	-10,3
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 4	-8,4	-10,3
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 10	-8,4	-10,3
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 1	-8,4	-10,3
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 7	-8,4	-10,4
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 2	-8,4	-10,4
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 5	-8,5	-10,4
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 8	-8,5	-10,4
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 11	-8,5	-10,4
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 6	-8,5	-10,4
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 12	-8,5	-10,4
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 3	-8,5	-10,5
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 9	-8,5	-10,5
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 4	-8,6	-10,5
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 10	-8,6	-10,5
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 5	-8,6	-10,6
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 11	-8,7	-10,6
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 6	-8,7	-10,6
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 12	-8,7	-10,6
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 1	-9,2	-11,1
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 7	-9,2	-11,1
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 2	-9,2	-11,1
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 8	-9,2	-11,2
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 3	-9,3	-11,2
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 9	-9,3	-11,2
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 4	-9,3	-11,3
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 10	-9,3	-11,3
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 1	-9,4	-11,3
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 7	-9,4	-11,3
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 2	-9,4	-11,3
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 5	-9,4	-11,3
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 8	-9,4	-11,3
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 11	-9,4	-11,4
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 3	-9,5	-11,4
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 9	-9,5	-11,4
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 4	-9,5	-11,4
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 10	-9,5	-11,5
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 5	-9,6	-11,5
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 11	-9,6	-11,5
RZ 1 - Kamin NEA 1	-22,5	



Projekt Nr. 25-290

Quelle	LrT dB(A)	LrN dB(A)
Immissionsort IO 6 - Ketziner Straße 17b LrT 37,8 dB(A) LrN 30,5 dB(A)		
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 10	19,2	12,3
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 11	19,2	12,3
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 24	19,2	12,3
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 12	19,2	12,3
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 25	19,2	12,3
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 13	19,2	12,3
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 24	19,2	12,3
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 26	19,2	12,3
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 25	19,2	12,3
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 26	19,2	12,3
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 10	19,2	12,3
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 11	19,2	12,3
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 12	19,2	12,3
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 13	19,2	12,3
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 10	17,6	10,7
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 23	17,6	10,7
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 9	17,6	10,7
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 22	17,6	10,7
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 23	17,6	10,7
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 24	17,6	10,7
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 11	17,6	10,7
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 22	17,6	10,7
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 8	17,6	10,7
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 24	17,6	10,7
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 21	17,6	10,7
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 25	17,6	10,6
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 12	17,6	10,6
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 9	17,6	10,6
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 10	17,6	10,6
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 21	17,6	10,6
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 25	17,6	10,6
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 11	17,6	10,6
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 8	17,6	10,6
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 26	17,6	10,6
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 13	17,6	10,6
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 12	17,5	10,6
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 26	17,5	10,6
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 7	17,5	10,6
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 20	17,5	10,6
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 20	17,5	10,6
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 13	17,5	10,6
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 7	17,5	10,6
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 6	17,5	10,5
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 19	17,4	10,5
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 19	17,4	10,5
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 6	17,4	10,5



Bebauungsplan Rechenzentrum Nauen - Ost
Anhang 3
Beurteilungspegel (inkl. Teilpegel)

Quelle	LrT dB(A)	LrN dB(A)
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 5	17,3	10,4
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 18	17,3	10,3
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 18	17,3	10,3
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 5	17,3	10,3
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 4	17,0	10,0
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 4	16,9	10,0
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 17	16,9	10,0
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 17	16,9	10,0
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 4	16,9	9,9
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 5	16,9	9,9
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 5	16,9	9,9
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 18	16,9	9,9
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 4	16,9	9,9
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 17	16,9	9,9
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 18	16,9	9,9
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 6	16,9	9,9
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 19	16,8	9,9
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 6	16,8	9,9
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 3	16,8	9,9
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 17	16,8	9,9
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 19	16,8	9,9
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 3	16,8	9,9
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 7	16,8	9,9
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 20	16,8	9,9
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 7	16,8	9,9
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 20	16,8	9,9
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 16	16,8	9,9
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 16	16,8	9,9
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 21	16,8	9,9
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 8	16,8	9,9
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 21	16,8	9,9
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 2	16,8	9,9
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 8	16,8	9,9
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 22	16,8	9,9
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 9	16,8	9,9
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 2	16,8	9,9
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 22	16,8	9,9
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 9	16,8	9,9
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 15	16,8	9,8
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 15	16,8	9,8
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 23	16,8	9,8
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 23	16,8	9,8
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 1	16,7	9,8
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 1	16,7	9,8
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 14	16,7	9,7
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 14	16,7	9,7
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 3	16,3	9,4



Quelle	LrT dB(A)	LrN dB(A)
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 3	16,3	9,4
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 16	16,3	9,4
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 16	16,3	9,4
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 2	15,0	8,1
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 2	15,0	8,0
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 15	14,9	8,0
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 15	14,9	8,0
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 1	11,4	4,5
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 1	11,4	4,4
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 14	11,0	4,1
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 14	11,0	4,1
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 12	9,0	-79,0
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 11	9,0	-79,0
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 10	9,0	-79,0
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 9	9,0	-79,0
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 8	9,0	-79,0
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 5	9,0	-79,0
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 6	9,0	-79,0
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 7	9,0	-79,0
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 4	9,0	-79,0
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 13	9,0	-79,0
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 14	9,0	-79,0
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 3	9,0	-79,0
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 2	9,0	-79,0
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 15	9,0	-79,0
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 16	9,0	-79,0
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 1	9,0	-79,0
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 16	9,0	-79,0
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 15	9,0	-79,0
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 14	9,0	-79,0
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 13	9,0	-79,0
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 6	9,0	-79,0
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 5	9,0	-79,0
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 12	9,0	-79,0
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 11	9,0	-79,0
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 10	9,0	-79,0
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 9	9,0	-79,0
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 7	9,0	-79,0
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 8	9,0	-79,0
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 4	9,0	-79,0
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 3	9,0	-79,0
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 2	9,0	-79,0
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 1	8,9	-79,0
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 1	6,1	-81,8
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 10	5,9	-82,0
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 11	5,9	-82,1
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 12	5,9	-82,1



Bebauungsplan Rechenzentrum Nauen - Ost
Anhang 3
Beurteilungspegel (inkl. Teilpegel)

Quelle	LrT dB(A)	LrN dB(A)
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 7	5,8	-82,1
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 3	5,8	-82,2
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 4	5,8	-82,2
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 1	5,7	-82,2
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 3	5,7	-82,2
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 9	5,7	-82,2
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 2	5,7	-82,3
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 7	5,7	-82,3
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 4	5,7	-82,3
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 2	5,7	-82,3
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 8	5,7	-82,3
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 9	5,7	-82,3
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 5	5,7	-82,3
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 10	5,7	-82,3
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 13	5,7	-82,3
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 15	5,7	-82,3
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 5	5,7	-82,3
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 6	5,7	-82,3
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 15	5,7	-82,3
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 8	5,7	-82,3
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 11	5,7	-82,3
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 13	5,7	-82,3
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 16	5,7	-82,3
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 14	5,7	-82,3
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 6	5,7	-82,3
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 16	5,7	-82,3
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 12	5,7	-82,3
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 14	5,7	-82,3
RZ 3 - Rückkühler NEA 9	-1,0	-79,0
RZ 3 - Rückkühler NEA 10	-1,0	-79,0
RZ 3 - Rückkühler NEA 8	-1,0	-79,0
RZ 3 - Rückkühler NEA 7	-1,0	-79,0
RZ 3 - Rückkühler NEA 6	-1,0	-79,0
RZ 3 - Rückkühler NEA 11	-1,0	-79,0
RZ 3 - Rückkühler NEA 5	-1,0	-79,0
RZ 3 - Rückkühler NEA 12	-1,0	-79,0
RZ 3 - Rückkühler NEA 15	-1,0	-79,0
RZ 3 - Rückkühler NEA 4	-1,0	-79,0
RZ 3 - Rückkühler NEA 16	-1,0	-79,0
RZ 3 - Rückkühler NEA 3	-1,0	-79,0
RZ 3 - Rückkühler NEA 13	-1,0	-79,0
RZ 3 - Rückkühler NEA 2	-1,0	-79,0
RZ 3 - Rückkühler NEA 14	-1,0	-79,0
RZ 3 - Rückkühler NEA 1	-1,0	-79,0
RZ 1 - Rückkühler NEA 14	-1,0	-79,0
RZ 1 - Rückkühler NEA 13	-1,0	-79,0
RZ 1 - Rückkühler NEA 16	-1,0	-79,0



Quelle	LrT dB(A)	LrN dB(A)
RZ 1 - Rückkühler NEA 15	-1,0	-79,0
RZ 1 - Rückkühler NEA 12	-1,0	-79,0
RZ 1 - Rückkühler NEA 11	-1,0	-79,0
RZ 1 - Rückkühler NEA 10	-1,0	-79,0
RZ 1 - Rückkühler NEA 9	-1,0	-79,0
RZ 1 - Rückkühler NEA 8	-1,0	-79,0
RZ 1 - Rückkühler NEA 7	-1,0	-79,0
RZ 1 - Rückkühler NEA 5	-1,0	-79,0
RZ 1 - Rückkühler NEA 6	-1,0	-79,0
RZ 1 - Rückkühler NEA 4	-1,1	-79,0
RZ 1 - Rückkühler NEA 3	-1,1	-79,0
RZ 1 - Rückkühler NEA 2	-1,1	-79,0
RZ 1 - Rückkühler NEA 1	-1,1	-79,0
RZ 4 - Rückkühler NEA 1	-6,9	-84,8
RZ 4 - Rückkühler NEA 8	-6,9	-84,8
RZ 2 - Rückkühler NEA 1	-6,9	-84,8
RZ 2 - Rückkühler NEA 5	-6,9	-84,8
RZ 2 - Rückkühler NEA 2	-6,9	-84,9
RZ 4 - Rückkühler NEA 2	-6,9	-84,9
RZ 2 - Rückkühler NEA 3	-6,9	-84,9
RZ 2 - Rückkühler NEA 4	-7,0	-84,9
RZ 4 - Rückkühler NEA 3	-7,0	-85,0
RZ 4 - Rückkühler NEA 5	-7,0	-85,0
RZ 4 - Rückkühler NEA 4	-7,0	-85,0
RZ 4 - Rückkühler NEA 7	-7,1	-85,0
RZ 2 - Rückkühler NEA 7	-7,1	-85,0
RZ 4 - Rückkühler NEA 6	-7,1	-85,0
RZ 2 - Rückkühler NEA 6	-7,1	-85,0
RZ 2 - Rückkühler NEA 8	-7,1	-85,1
RZ 4 - Rückkühler NEA 9	-7,2	-85,1
RZ 4 - Rückkühler NEA 10	-7,2	-85,2
RZ 4 - Rückkühler NEA 11	-7,2	-85,2
RZ 2 - Rückkühler NEA 11	-7,3	-85,2
RZ 4 - Rückkühler NEA 12	-7,3	-85,2
RZ 2 - Rückkühler NEA 12	-7,3	-85,3
RZ 2 - Rückkühler NEA 9	-7,4	-85,4
RZ 2 - Rückkühler NEA 10	-7,5	-85,4
RZ 4 - Rückkühler NEA 13	-7,5	-85,5
RZ 2 - Rückkühler NEA 13	-7,5	-85,5
RZ 4 - Rückkühler NEA 15	-7,6	-85,5
RZ 2 - Rückkühler NEA 15	-7,6	-85,5
RZ 4 - Rückkühler NEA 14	-7,6	-85,6
RZ 2 - Rückkühler NEA 14	-7,6	-85,6
RZ 4 - Rückkühler NEA 16	-7,6	-85,6
RZ 2 - Rückkühler NEA 16	-7,6	-85,6
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 6	-7,8	-9,7
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 12	-7,8	-9,7



Quelle	LrT dB(A)	LrN dB(A)
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 12	-7,8	-9,7
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 6	-7,8	-9,7
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 5	-9,4	-11,3
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 11	-9,4	-11,3
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 5	-9,4	-11,3
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 12	-9,4	-11,3
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 6	-9,4	-11,3
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 6	-9,4	-11,3
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 4	-9,4	-11,3
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 11	-9,4	-11,3
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 12	-9,4	-11,4
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 10	-9,4	-11,4
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 4	-9,4	-11,4
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 3	-9,4	-11,4
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 10	-9,4	-11,4
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 3	-9,5	-11,4
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 9	-9,5	-11,4
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 9	-9,5	-11,4
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 8	-9,8	-11,7
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 2	-9,8	-11,7
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 2	-9,9	-11,8
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 8	-9,9	-11,8
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 7	-10,1	-12,0
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 1	-10,1	-12,0
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 2	-10,1	-12,1
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 8	-10,1	-12,1
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 3	-10,2	-12,1
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 8	-10,2	-12,1
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 1	-10,2	-12,1
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 9	-10,2	-12,1
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 2	-10,2	-12,1
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 7	-10,2	-12,1
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 9	-10,2	-12,1
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 4	-10,2	-12,1
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 3	-10,2	-12,1
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 10	-10,2	-12,1
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 7	-10,2	-12,1
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 1	-10,2	-12,1
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 10	-10,2	-12,1
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 4	-10,2	-12,1
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 1	-10,2	-12,1
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 7	-10,2	-12,1
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 5	-10,2	-12,1
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 11	-10,2	-12,2
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 11	-10,2	-12,2
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 5	-10,2	-12,2
RZ 3 - Kamin NEA 4	-23,4	



Quelle	LrT dB(A)	LrN dB(A)
RZ 3 - Kamin NEA 3	-23,4	
RZ 3 - Kamin NEA 5	-23,4	
RZ 3 - Kamin NEA 2	-23,4	
RZ 3 - Kamin NEA 6	-23,4	
RZ 3 - Kamin NEA 1	-23,4	
RZ 3 - Kamin NEA 7	-23,4	
RZ 3 - Kamin NEA 8	-23,4	
RZ 1 - Kamin NEA 8	-23,4	
RZ 1 - Kamin NEA 7	-23,4	
RZ 1 - Kamin NEA 6	-23,4	
RZ 1 - Kamin NEA 5	-23,4	
RZ 1 - Kamin NEA 4	-23,4	
RZ 1 - Kamin NEA 3	-23,4	
RZ 1 - Kamin NEA 2	-23,4	
RZ 1 - Kamin NEA 1	-23,5	
RZ 4 - Kamin NEA 6	-23,8	
RZ 4 - Kamin NEA 7	-23,8	
RZ 4 - Kamin NEA 4	-23,8	
RZ 4 - Kamin NEA 3	-23,8	
RZ 4 - Kamin NEA 5	-23,8	
RZ 4 - Kamin NEA 2	-23,8	
RZ 4 - Kamin NEA 8	-23,8	
RZ 4 - Kamin NEA 1	-23,8	
RZ 2 - Kamin NEA 8	-23,8	
RZ 2 - Kamin NEA 7	-23,8	
RZ 2 - Kamin NEA 6	-23,8	
RZ 2 - Kamin NEA 5	-23,8	
RZ 2 - Kamin NEA 4	-23,8	
RZ 2 - Kamin NEA 3	-23,8	
RZ 2 - Kamin NEA 2	-23,8	
RZ 2 - Kamin NEA 1	-23,8	



Bebauungsplan Rechenzentrum Nauen - Ost
Anhang 3
Beurteilungspegel (inkl. Teilpegel)

Quelle	LrT dB(A)	LrN dB(A)
Immissionsort IO 7 - Ketziner Str. 17A LrT 40,5 dB(A) LrN 33,3 dB(A)		
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 24	21,7	14,7
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 25	21,7	14,7
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 26	21,6	14,7
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 11	21,6	14,7
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 12	21,6	14,7
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 13	21,6	14,7
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 24	21,5	14,6
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 25	21,5	14,6
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 26	21,5	14,6
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 11	21,4	14,5
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 12	21,4	14,5
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 13	21,4	14,5
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 16	20,6	13,7
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 15	20,6	13,7
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 17	20,6	13,7
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 18	20,5	13,6
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 19	20,5	13,6
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 3	20,5	13,5
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 20	20,5	13,5
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 2	20,4	13,5
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 4	20,4	13,5
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 21	20,4	13,5
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 5	20,4	13,5
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 22	20,4	13,5
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 16	20,4	13,4
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 6	20,3	13,4
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 15	20,3	13,4
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 23	20,3	13,4
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 17	20,3	13,4
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 7	20,3	13,4
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 24	20,3	13,4
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 18	20,3	13,4
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 8	20,3	13,3
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 25	20,3	13,3
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 19	20,3	13,3
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 9	20,2	13,3
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 26	20,2	13,3
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 20	20,2	13,3
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 3	20,2	13,3
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 10	20,2	13,3
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 2	20,2	13,3
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 21	20,2	13,2
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 4	20,2	13,2
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 11	20,1	13,2
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 22	20,1	13,2
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 5	20,1	13,2



Bebauungsplan Rechenzentrum Nauen - Ost
Anhang 3
Beurteilungspegel (inkl. Teilpegel)

Quelle	LrT dB(A)	LrN dB(A)
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 12	20,1	13,2
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 23	20,1	13,2
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 6	20,1	13,1
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 13	20,1	13,1
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 24	20,1	13,1
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 7	20,0	13,1
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 25	20,0	13,1
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 8	20,0	13,1
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 26	20,0	13,1
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 9	20,0	13,0
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 10	19,9	13,0
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 11	19,9	13,0
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 12	19,8	12,9
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 13	19,8	12,9
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 1	19,5	12,6
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 15	19,5	12,6
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 16	19,5	12,6
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 14	19,5	12,6
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 2	19,5	12,6
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 17	19,5	12,5
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 3	19,5	12,5
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 14	19,5	12,5
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 18	19,4	12,5
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 4	19,4	12,5
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 15	19,4	12,5
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 19	19,4	12,5
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 5	19,4	12,4
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 16	19,4	12,4
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 20	19,4	12,4
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 6	19,3	12,4
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 17	19,3	12,4
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 21	19,3	12,4
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 7	19,3	12,4
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 18	19,3	12,4
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 1	19,3	12,4
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 22	19,3	12,4
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 8	19,3	12,3
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 19	19,3	12,3
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 2	19,3	12,3
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 23	19,2	12,3
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 9	19,2	12,3
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 20	19,2	12,3
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 3	19,2	12,3
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 10	19,2	12,3
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 21	19,2	12,3
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 4	19,2	12,3
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 22	19,2	12,2



Quelle	LrT dB(A)	LrN dB(A)
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 5	19,1	12,2
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 23	19,1	12,2
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 6	19,1	12,2
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 7	19,1	12,1
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 8	19,0	12,1
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 9	19,0	12,1
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 10	19,0	12,0
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 1	18,5	11,5
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 14	18,4	11,5
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 1	18,4	11,5
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 14	18,0	11,1
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 1	12,1	-75,8
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 1	11,9	-76,0
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 15	11,6	-76,4
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 14	11,6	-76,4
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 13	11,6	-76,4
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 6	11,5	-76,4
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 5	11,5	-76,4
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 12	11,5	-76,4
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 11	11,5	-76,4
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 10	11,5	-76,5
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 9	11,5	-76,5
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 8	11,5	-76,5
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 7	11,5	-76,5
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 4	11,4	-76,5
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 3	11,4	-76,5
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 2	11,4	-76,5
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 14	11,3	-76,6
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 13	11,3	-76,6
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 6	11,3	-76,6
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 15	11,3	-76,7
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 5	11,3	-76,7
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 12	11,3	-76,7
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 11	11,3	-76,7
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 10	11,3	-76,7
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 9	11,2	-76,7
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 8	11,2	-76,7
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 7	11,2	-76,7
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 1	11,2	-76,7
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 4	11,2	-76,8
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 3	11,2	-76,8
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 2	11,1	-76,9
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 1	11,0	-77,0
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 16	10,2	-77,8
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 16	9,8	-78,1
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 2	9,8	-78,2
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 2	9,6	-78,3



Quelle	LrT dB(A)	LrN dB(A)
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 13	8,8	-79,1
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 6	8,8	-79,2
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 5	8,8	-79,2
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 12	8,8	-79,2
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 11	8,8	-79,2
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 10	8,8	-79,2
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 9	8,7	-79,2
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 8	8,7	-79,2
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 7	8,7	-79,2
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 4	8,7	-79,2
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 14	8,7	-79,3
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 3	8,7	-79,3
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 16	8,6	-79,3
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 16	8,6	-79,3
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 15	8,6	-79,3
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 14	8,6	-79,4
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 13	8,6	-79,4
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 6	8,6	-79,4
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 5	8,6	-79,4
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 12	8,6	-79,4
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 11	8,5	-79,4
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 10	8,5	-79,4
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 9	8,5	-79,4
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 15	8,5	-79,5
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 8	8,5	-79,5
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 7	8,5	-79,5
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 4	8,5	-79,5
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 3	8,5	-79,5
RZ 3 - Rückkühler NEA 13	1,6	-76,4
RZ 3 - Rückkühler NEA 16	1,6	-76,4
RZ 3 - Rückkühler NEA 15	1,6	-76,4
RZ 3 - Rückkühler NEA 12	1,5	-76,4
RZ 3 - Rückkühler NEA 11	1,5	-76,4
RZ 3 - Rückkühler NEA 10	1,5	-76,4
RZ 3 - Rückkühler NEA 9	1,5	-76,5
RZ 3 - Rückkühler NEA 8	1,5	-76,5
RZ 3 - Rückkühler NEA 7	1,5	-76,5
RZ 3 - Rückkühler NEA 6	1,5	-76,5
RZ 3 - Rückkühler NEA 5	1,5	-76,5
RZ 3 - Rückkühler NEA 4	1,4	-76,5
RZ 3 - Rückkühler NEA 3	1,4	-76,5
RZ 3 - Rückkühler NEA 2	1,4	-76,5
RZ 3 - Rückkühler NEA 1	1,4	-76,5
RZ 1 - Rückkühler NEA 14	1,4	-76,6
RZ 1 - Rückkühler NEA 13	1,3	-76,6
RZ 1 - Rückkühler NEA 16	1,3	-76,6
RZ 1 - Rückkühler NEA 15	1,3	-76,6



Quelle	LrT dB(A)	LrN dB(A)
RZ 1 - Rückkühler NEA 12	1,3	-76,7
RZ 1 - Rückkühler NEA 11	1,3	-76,7
RZ 3 - Rückkühler NEA 14	1,3	-76,7
RZ 1 - Rückkühler NEA 10	1,3	-76,7
RZ 1 - Rückkühler NEA 9	1,3	-76,7
RZ 1 - Rückkühler NEA 8	1,2	-76,7
RZ 1 - Rückkühler NEA 7	1,2	-76,7
RZ 1 - Rückkühler NEA 6	1,2	-76,7
RZ 1 - Rückkühler NEA 5	1,2	-76,7
RZ 1 - Rückkühler NEA 4	1,2	-76,8
RZ 1 - Rückkühler NEA 3	1,2	-76,8
RZ 1 - Rückkühler NEA 2	1,2	-76,8
RZ 1 - Rückkühler NEA 1	1,2	-76,8
RZ 2 - Rückkühler NEA 1	0,7	-77,2
RZ 4 - Rückkühler NEA 16	-1,5	-79,4
RZ 4 - Rückkühler NEA 11	-1,5	-79,5
RZ 4 - Rückkühler NEA 7	-1,5	-79,5
RZ 4 - Rückkühler NEA 8	-1,5	-79,5
RZ 4 - Rückkühler NEA 12	-1,5	-79,5
RZ 4 - Rückkühler NEA 5	-1,5	-79,5
RZ 4 - Rückkühler NEA 6	-1,5	-79,5
RZ 4 - Rückkühler NEA 2	-1,5	-79,5
RZ 4 - Rückkühler NEA 1	-1,5	-79,5
RZ 4 - Rückkühler NEA 4	-1,5	-79,5
RZ 4 - Rückkühler NEA 3	-1,6	-79,5
RZ 4 - Rückkühler NEA 15	-1,6	-79,6
RZ 4 - Rückkühler NEA 9	-1,6	-79,6
RZ 4 - Rückkühler NEA 10	-1,6	-79,6
RZ 2 - Rückkühler NEA 2	-1,8	-79,8
RZ 2 - Rückkühler NEA 7	-1,8	-79,8
RZ 2 - Rückkühler NEA 5	-1,8	-79,8
RZ 2 - Rückkühler NEA 8	-1,8	-79,8
RZ 2 - Rückkühler NEA 3	-1,8	-79,8
RZ 2 - Rückkühler NEA 6	-1,8	-79,8
RZ 2 - Rückkühler NEA 4	-1,9	-79,8
RZ 2 - Rückkühler NEA 11	-1,9	-79,8
RZ 2 - Rückkühler NEA 12	-1,9	-79,8
RZ 2 - Rückkühler NEA 9	-2,0	-79,9
RZ 2 - Rückkühler NEA 13	-2,0	-79,9
RZ 2 - Rückkühler NEA 14	-2,0	-79,9
RZ 2 - Rückkühler NEA 10	-2,0	-80,0
RZ 2 - Rückkühler NEA 15	-2,0	-80,0
RZ 2 - Rückkühler NEA 16	-2,0	-80,0
RZ 4 - Rückkühler NEA 13	-4,4	-82,4
RZ 4 - Rückkühler NEA 14	-4,5	-82,4
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 12	-5,3	-7,2
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 6	-5,3	-7,2



Quelle	LrT dB(A)	LrN dB(A)
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 12	-5,5	-7,4
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 6	-5,5	-7,4
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 7	-6,5	-8,4
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 1	-6,5	-8,5
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 8	-6,5	-8,5
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 2	-6,6	-8,5
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 9	-6,6	-8,6
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 3	-6,7	-8,6
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 10	-6,7	-8,6
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 4	-6,7	-8,6
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 11	-6,8	-8,7
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 7	-6,8	-8,7
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 5	-6,8	-8,7
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 12	-6,8	-8,7
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 1	-6,8	-8,7
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 8	-6,8	-8,7
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 6	-6,8	-8,7
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 2	-6,8	-8,8
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 9	-6,9	-8,8
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 3	-6,9	-8,8
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 10	-6,9	-8,9
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 4	-6,9	-8,9
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 11	-7,0	-8,9
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 5	-7,0	-9,0
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 12	-7,0	-9,0
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 6	-7,1	-9,0
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 1	-7,5	-9,4
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 2	-7,5	-9,4
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 7	-7,5	-9,4
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 8	-7,5	-9,4
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 9	-7,6	-9,5
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 3	-7,6	-9,5
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 10	-7,6	-9,5
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 4	-7,6	-9,6
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 7	-7,7	-9,6
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 1	-7,7	-9,6
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 11	-7,7	-9,6
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 8	-7,7	-9,6
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 5	-7,7	-9,6
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 2	-7,7	-9,6
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 9	-7,8	-9,7
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 3	-7,8	-9,7
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 10	-7,8	-9,7
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 4	-7,8	-9,8
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 11	-7,9	-9,8
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 5	-7,9	-9,8
RZ 3 - Kamin NEA 8	-20,8	



Quelle	LrT dB(A)	LrN dB(A)
RZ 3 - Kamin NEA 7	-20,8	
RZ 3 - Kamin NEA 6	-20,8	
RZ 3 - Kamin NEA 5	-20,9	
RZ 3 - Kamin NEA 4	-20,9	
RZ 3 - Kamin NEA 3	-20,9	
RZ 3 - Kamin NEA 2	-20,9	
RZ 3 - Kamin NEA 1	-21,0	
RZ 1 - Kamin NEA 8	-21,0	
RZ 1 - Kamin NEA 7	-21,1	
RZ 1 - Kamin NEA 6	-21,1	
RZ 1 - Kamin NEA 5	-21,1	
RZ 1 - Kamin NEA 4	-21,1	
RZ 1 - Kamin NEA 3	-21,2	
RZ 1 - Kamin NEA 2	-21,2	
RZ 1 - Kamin NEA 1	-21,2	
RZ 4 - Kamin NEA 8	-21,2	
RZ 4 - Kamin NEA 7	-21,3	
RZ 4 - Kamin NEA 6	-21,3	
RZ 4 - Kamin NEA 5	-21,3	
RZ 4 - Kamin NEA 4	-21,3	
RZ 4 - Kamin NEA 3	-21,3	
RZ 4 - Kamin NEA 2	-21,4	
RZ 4 - Kamin NEA 1	-21,4	
RZ 2 - Kamin NEA 8	-21,4	
RZ 2 - Kamin NEA 7	-21,5	
RZ 2 - Kamin NEA 6	-21,5	
RZ 2 - Kamin NEA 5	-21,5	
RZ 2 - Kamin NEA 4	-21,6	
RZ 2 - Kamin NEA 3	-21,6	
RZ 2 - Kamin NEA 2	-21,6	
RZ 2 - Kamin NEA 1	-21,6	



Quelle	LrT dB(A)	LrN dB(A)
Immissionsort IO 8 - Bredower Landweg 13 LrT 39,6 dB(A) LrN 32,4 dB(A)		
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 2	21,0	14,0
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 3	20,9	14,0
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 4	20,9	14,0
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 5	20,9	14,0
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 6	20,9	13,9
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 7	20,8	13,9
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 8	20,8	13,9
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 9	20,8	13,9
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 10	20,8	13,8
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 11	20,8	13,8
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 12	20,7	13,8
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 13	20,7	13,8
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 2	20,4	13,5
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 3	20,4	13,5
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 25	20,4	13,5
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 26	20,4	13,5
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 4	20,4	13,5
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 1	20,4	13,5
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 5	20,4	13,5
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 2	20,4	13,4
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 6	20,4	13,4
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 3	20,3	13,4
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 7	20,3	13,4
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 4	20,3	13,4
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 8	20,3	13,4
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 9	20,3	13,4
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 5	20,3	13,4
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 10	20,3	13,3
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 6	20,3	13,3
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 11	20,3	13,3
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 7	20,2	13,3
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 12	20,2	13,3
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 13	20,2	13,3
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 25	20,0	13,0
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 26	20,0	13,0
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 1	19,9	13,0
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 2	19,9	13,0
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 3	19,9	13,0
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 4	19,9	12,9
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 5	19,8	12,9
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 6	19,8	12,9
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 7	19,8	12,9
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 8	19,8	12,8
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 15	18,8	11,9
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 16	18,8	11,8
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 17	18,7	11,8



Bebauungsplan Rechenzentrum Nauen - Ost
Anhang 3
Beurteilungspegel (inkl. Teilpegel)

Quelle	LrT dB(A)	LrN dB(A)
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 18	18,7	11,8
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 14	18,7	11,8
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 19	18,7	11,8
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 20	18,7	11,7
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 21	18,7	11,7
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 22	18,6	11,7
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 23	18,6	11,7
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 24	18,6	11,7
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 25	18,6	11,6
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 26	18,5	11,6
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 1	18,4	11,5
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 15	18,3	11,4
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 16	18,3	11,3
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 17	18,2	11,3
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 18	18,2	11,3
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 19	18,2	11,3
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 14	18,2	11,3
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 20	18,2	11,2
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 15	18,2	11,2
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 21	18,2	11,2
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 16	18,1	11,2
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 22	18,1	11,2
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 17	18,1	11,2
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 23	18,1	11,2
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 18	18,1	11,2
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 24	18,1	11,2
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 19	18,1	11,1
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 25	18,1	11,1
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 20	18,0	11,1
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 26	18,0	11,1
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 21	18,0	11,1
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 14	18,0	11,1
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 22	18,0	11,1
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 23	18,0	11,0
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 24	17,9	11,0
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 1	17,8	10,9
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 14	17,7	10,8
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 8	17,7	10,8
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 15	17,7	10,8
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 9	17,7	10,8
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 16	17,7	10,8
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 10	17,7	10,7
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 17	17,7	10,7
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 11	17,7	10,7
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 18	17,6	10,7
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 12	17,6	10,7
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 19	17,6	10,7



Bebauungsplan Rechenzentrum Nauen - Ost
Anhang 3
Beurteilungspegel (inkl. Teilpegel)

Quelle	LrT dB(A)	LrN dB(A)
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 13	17,6	10,7
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 20	17,6	10,7
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 21	17,6	10,6
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 22	17,5	10,6
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 23	17,5	10,6
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 24	17,5	10,6
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 9	17,2	10,3
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 10	17,2	10,3
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 11	17,2	10,3
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 12	17,2	10,2
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 13	17,2	10,2
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 6	9,9	-78,1
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 5	9,9	-78,1
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 12	9,9	-78,1
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 11	9,8	-78,1
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 10	9,8	-78,2
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 9	9,8	-78,2
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 8	9,7	-78,2
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 7	9,7	-78,2
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 1	9,5	-78,5
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 2	9,4	-78,5
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 5	9,4	-78,6
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 13	9,4	-78,6
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 6	9,4	-78,6
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 12	9,4	-78,6
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 11	9,3	-78,6
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 7	9,1	-78,8
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 1	9,0	-78,9
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 2	9,0	-79,0
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 14	8,9	-79,0
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 13	8,8	-79,2
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 3	8,7	-79,2
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 8	8,7	-79,2
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 3	8,4	-79,6
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 14	8,3	-79,6
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 4	8,3	-79,7
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 15	8,1	-79,9
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 9	8,1	-79,9
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 4	7,9	-80,1
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 10	7,6	-80,4
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 15	7,5	-80,4
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 16	7,5	-80,5
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 16	7,3	-80,6
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 15	7,3	-80,6
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 14	7,3	-80,7
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 13	7,3	-80,7
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 6	7,2	-80,7



Quelle	LrT dB(A)	LrN dB(A)
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 5	7,2	-80,7
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 4	7,2	-80,8
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 12	7,2	-80,8
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 3	7,2	-80,8
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 11	7,2	-80,8
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 2	7,1	-80,8
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 10	7,1	-80,8
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 4	7,1	-80,8
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 1	7,1	-80,8
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 9	7,1	-80,8
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 8	7,1	-80,9
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 7	7,1	-80,9
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 16	7,0	-81,0
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 16	6,9	-81,1
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 15	6,8	-81,1
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 14	6,8	-81,1
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 13	6,8	-81,2
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 6	6,8	-81,2
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 5	6,7	-81,2
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 12	6,7	-81,2
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 1	6,7	-81,3
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 11	6,7	-81,3
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 3	6,7	-81,3
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 10	6,7	-81,3
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 2	6,7	-81,3
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 9	6,6	-81,3
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 8	6,6	-81,3
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 7	6,6	-81,4
RZ 3 - Rückkühler NEA 13	0,0	-78,0
RZ 3 - Rückkühler NEA 16	-0,1	-78,0
RZ 3 - Rückkühler NEA 15	-0,1	-78,0
RZ 3 - Rückkühler NEA 12	-0,1	-78,1
RZ 3 - Rückkühler NEA 11	-0,1	-78,1
RZ 3 - Rückkühler NEA 10	-0,2	-78,1
RZ 3 - Rückkühler NEA 9	-0,2	-78,1
RZ 3 - Rückkühler NEA 8	-0,2	-78,2
RZ 3 - Rückkühler NEA 7	-0,2	-78,2
RZ 3 - Rückkühler NEA 6	-0,3	-78,2
RZ 3 - Rückkühler NEA 5	-0,3	-78,2
RZ 3 - Rückkühler NEA 4	-0,3	-78,3
RZ 4 - Rückkühler NEA 1	-0,5	-78,4
RZ 1 - Rückkühler NEA 13	-0,5	-78,5
RZ 1 - Rückkühler NEA 16	-0,5	-78,5
RZ 1 - Rückkühler NEA 15	-0,6	-78,5
RZ 1 - Rückkühler NEA 12	-0,6	-78,5
RZ 1 - Rückkühler NEA 11	-0,6	-78,6
RZ 1 - Rückkühler NEA 10	-0,6	-78,6



Bebauungsplan Rechenzentrum Nauen - Ost
Anhang 3
Beurteilungspegel (inkl. Teilpegel)

Quelle	LrT dB(A)	LrN dB(A)
RZ 1 - Rückkühler NEA 9	-0,7	-78,6
RZ 1 - Rückkühler NEA 8	-0,7	-78,6
RZ 1 - Rückkühler NEA 7	-0,7	-78,7
RZ 1 - Rückkühler NEA 6	-0,7	-78,7
RZ 1 - Rückkühler NEA 5	-0,8	-78,7
RZ 1 - Rückkühler NEA 4	-0,8	-78,8
RZ 2 - Rückkühler NEA 1	-0,9	-78,9
RZ 3 - Rückkühler NEA 14	-2,5	-80,5
RZ 4 - Rückkühler NEA 14	-2,6	-80,6
RZ 4 - Rückkühler NEA 13	-2,7	-80,6
RZ 4 - Rückkühler NEA 16	-2,7	-80,6
RZ 4 - Rückkühler NEA 15	-2,7	-80,7
RZ 4 - Rückkühler NEA 12	-2,7	-80,7
RZ 4 - Rückkühler NEA 11	-2,8	-80,7
RZ 4 - Rückkühler NEA 10	-2,8	-80,8
RZ 4 - Rückkühler NEA 9	-2,8	-80,8
RZ 4 - Rückkühler NEA 8	-2,8	-80,8
RZ 4 - Rückkühler NEA 7	-2,9	-80,8
RZ 3 - Rückkühler NEA 3	-2,9	-80,8
RZ 4 - Rückkühler NEA 6	-2,9	-80,8
RZ 3 - Rückkühler NEA 2	-2,9	-80,8
RZ 4 - Rückkühler NEA 5	-2,9	-80,9
RZ 3 - Rückkühler NEA 1	-2,9	-80,9
RZ 4 - Rückkühler NEA 4	-2,9	-80,9
RZ 4 - Rückkühler NEA 3	-3,0	-80,9
RZ 4 - Rückkühler NEA 2	-3,0	-80,9
RZ 1 - Rückkühler NEA 14	-3,0	-81,0
RZ 2 - Rückkühler NEA 14	-3,1	-81,1
RZ 2 - Rückkühler NEA 13	-3,1	-81,1
RZ 2 - Rückkühler NEA 16	-3,2	-81,1
RZ 2 - Rückkühler NEA 15	-3,2	-81,2
RZ 2 - Rückkühler NEA 12	-3,2	-81,2
RZ 2 - Rückkühler NEA 11	-3,2	-81,2
RZ 2 - Rückkühler NEA 10	-3,3	-81,2
RZ 2 - Rückkühler NEA 9	-3,3	-81,2
RZ 2 - Rückkühler NEA 8	-3,3	-81,3
RZ 2 - Rückkühler NEA 7	-3,3	-81,3
RZ 1 - Rückkühler NEA 3	-3,3	-81,3
RZ 2 - Rückkühler NEA 6	-3,4	-81,3
RZ 1 - Rückkühler NEA 2	-3,4	-81,3
RZ 2 - Rückkühler NEA 5	-3,4	-81,3
RZ 1 - Rückkühler NEA 1	-3,4	-81,4
RZ 2 - Rückkühler NEA 4	-3,4	-81,4
RZ 2 - Rückkühler NEA 3	-3,4	-81,4
RZ 2 - Rückkühler NEA 2	-3,5	-81,4
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 7	-8,5	-10,4
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 8	-8,5	-10,4



Quelle	LrT dB(A)	LrN dB(A)
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 1	-8,5	-10,4
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 2	-8,5	-10,5
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 9	-8,5	-10,5
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 10	-8,6	-10,5
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 3	-8,6	-10,5
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 4	-8,6	-10,5
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 11	-8,6	-10,5
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 12	-8,6	-10,6
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 5	-8,7	-10,6
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 6	-8,7	-10,6
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 7	-8,9	-10,9
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 8	-8,9	-10,9
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 1	-9,0	-10,9
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 7	-9,0	-10,9
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 2	-9,0	-10,9
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 8	-9,0	-10,9
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 9	-9,0	-10,9
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 1	-9,0	-10,9
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 10	-9,0	-10,9
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 2	-9,0	-11,0
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 3	-9,0	-11,0
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 9	-9,0	-11,0
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 4	-9,1	-11,0
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 10	-9,1	-11,0
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 11	-9,1	-11,0
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 3	-9,1	-11,0
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 12	-9,1	-11,0
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 4	-9,1	-11,0
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 11	-9,1	-11,0
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 5	-9,1	-11,0
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 12	-9,1	-11,1
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 6	-9,1	-11,1
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 5	-9,2	-11,1
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 6	-9,2	-11,1
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 7	-9,4	-11,3
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 8	-9,4	-11,3
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 1	-9,4	-11,4
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 2	-9,4	-11,4
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 9	-9,5	-11,4
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 10	-9,5	-11,4
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 3	-9,5	-11,4
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 4	-9,5	-11,4
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 11	-9,5	-11,5
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 12	-9,6	-11,5
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 5	-9,6	-11,5
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 6	-9,6	-11,5
RZ 3 - Kamin NEA 8	-22,2	



Projekt Nr. 25-290

Bebauungsplan Rechenzentrum Nauen - Ost
Anhang 3
Beurteilungspegel (inkl. Teilpegel)

Quelle	LrT dB(A)	LrN dB(A)
Immissionsort IO 9 - Eigenheimsiedlung 14 LrT 38,6 dB(A) LrN 31,4 dB(A)		
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 2	19,9	13,0
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 3	19,9	12,9
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 4	19,9	12,9
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 5	19,8	12,9
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 6	19,8	12,9
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 7	19,8	12,9
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 8	19,8	12,8
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 9	19,8	12,8
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 10	19,7	12,8
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 11	19,7	12,8
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 12	19,7	12,8
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 13	19,7	12,7
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 26	19,5	12,6
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 1	19,4	12,5
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 2	19,4	12,5
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 2	19,4	12,5
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 3	19,4	12,4
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 3	19,4	12,4
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 4	19,4	12,4
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 4	19,3	12,4
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 5	19,3	12,4
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 5	19,3	12,4
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 6	19,3	12,4
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 6	19,3	12,4
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 7	19,3	12,4
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 7	19,3	12,4
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 8	19,3	12,4
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 8	19,3	12,3
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 9	19,3	12,3
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 10	19,2	12,3
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 11	19,2	12,3
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 12	19,2	12,3
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 13	19,2	12,3
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 26	19,0	12,1
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 1	18,9	12,0
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 2	18,9	12,0
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 3	18,9	12,0
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 4	18,9	12,0
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 5	18,9	11,9
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 6	18,8	11,9
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 7	18,8	11,9
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 8	18,8	11,9
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 9	18,8	11,9
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 15	17,7	10,8
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 16	17,7	10,8
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 14	17,7	10,8



Bebauungsplan Rechenzentrum Nauen - Ost
Anhang 3
Beurteilungspegel (inkl. Teilpegel)

Quelle	LrT dB(A)	LrN dB(A)
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 17	17,7	10,8
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 18	17,7	10,7
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 19	17,6	10,7
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 20	17,6	10,7
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 21	17,6	10,7
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 22	17,6	10,7
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 23	17,6	10,6
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 24	17,5	10,6
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 25	17,5	10,6
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 26	17,5	10,6
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 1	17,4	10,5
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 15	17,2	10,3
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 14	17,2	10,3
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 16	17,2	10,3
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 15	17,2	10,3
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 17	17,2	10,3
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 16	17,2	10,2
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 18	17,2	10,2
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 17	17,1	10,2
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 19	17,1	10,2
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 20	17,1	10,2
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 18	17,1	10,2
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 14	17,1	10,2
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 21	17,1	10,2
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 19	17,1	10,2
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 22	17,1	10,2
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 20	17,1	10,2
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 23	17,1	10,1
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 21	17,1	10,1
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 24	17,1	10,1
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 22	17,0	10,1
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 25	17,0	10,1
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 23	17,0	10,1
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 26	17,0	10,1
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 24	17,0	10,1
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 25	17,0	10,0
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 1	16,9	9,9
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 9	16,7	9,8
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 14	16,7	9,8
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 15	16,7	9,8
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 10	16,7	9,8
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 16	16,7	9,8
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 11	16,7	9,8
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 17	16,7	9,8
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 12	16,7	9,8
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 18	16,7	9,7
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 13	16,7	9,7



Bebauungsplan Rechenzentrum Nauen - Ost
Anhang 3
Beurteilungspegel (inkl. Teilpegel)

Quelle	LrT dB(A)	LrN dB(A)
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 19	16,6	9,7
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 20	16,6	9,7
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 21	16,6	9,7
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 22	16,6	9,7
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 23	16,6	9,6
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 24	16,5	9,6
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 25	16,5	9,6
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 10	16,3	9,3
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 11	16,2	9,3
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 12	16,2	9,3
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 13	16,2	9,3
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 5	8,9	-79,1
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 12	8,8	-79,1
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 11	8,8	-79,1
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 10	8,8	-79,2
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 9	8,8	-79,2
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 8	8,7	-79,2
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 7	8,7	-79,2
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 6	8,7	-79,3
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 1	8,5	-79,5
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 2	8,5	-79,5
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 5	8,4	-79,6
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 12	8,4	-79,6
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 11	8,3	-79,6
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 10	8,3	-79,7
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 9	8,3	-79,7
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 8	8,3	-79,7
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 1	8,2	-79,8
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 13	8,1	-79,9
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 6	8,1	-79,9
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 2	8,0	-79,9
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 1	8,0	-79,9
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 3	7,9	-80,0
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 14	7,7	-80,3
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 3	7,5	-80,4
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 4	7,5	-80,4
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 13	7,5	-80,5
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 4	7,1	-80,8
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 14	7,1	-80,9
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 15	6,9	-81,1
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 16	6,5	-81,5
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 15	6,4	-81,6
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 16	6,3	-81,6
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 15	6,3	-81,6
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 14	6,3	-81,7
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 13	6,3	-81,7
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 6	6,2	-81,7



Quelle	LrT dB(A)	LrN dB(A)
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 5	6,2	-81,7
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 12	6,2	-81,8
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 4	6,2	-81,8
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 11	6,2	-81,8
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 3	6,2	-81,8
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 10	6,1	-81,8
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 2	6,1	-81,8
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 9	6,1	-81,8
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 1	6,1	-81,8
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 8	6,1	-81,9
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 7	6,1	-81,9
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 16	6,0	-82,0
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 16	5,9	-82,1
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 15	5,9	-82,1
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 14	5,8	-82,1
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 13	5,8	-82,2
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 6	5,8	-82,2
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 5	5,8	-82,2
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 7	5,7	-82,2
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 12	5,7	-82,2
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 11	5,7	-82,3
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 4	5,7	-82,3
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 3	5,7	-82,3
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 10	5,7	-82,3
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 9	5,7	-82,3
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 2	5,6	-82,3
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 8	5,6	-82,3
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 7	5,6	-82,4
RZ 3 - Rückkühler NEA 13	-1,0	-79,0
RZ 3 - Rückkühler NEA 16	-1,1	-79,0
RZ 3 - Rückkühler NEA 15	-1,1	-79,0
RZ 3 - Rückkühler NEA 12	-1,1	-79,1
RZ 3 - Rückkühler NEA 11	-1,1	-79,1
RZ 3 - Rückkühler NEA 10	-1,2	-79,1
RZ 3 - Rückkühler NEA 9	-1,2	-79,1
RZ 3 - Rückkühler NEA 8	-1,2	-79,2
RZ 3 - Rückkühler NEA 7	-1,2	-79,2
RZ 3 - Rückkühler NEA 6	-1,3	-79,2
RZ 3 - Rückkühler NEA 5	-1,3	-79,2
RZ 4 - Rückkühler NEA 1	-1,5	-79,4
RZ 1 - Rückkühler NEA 13	-1,5	-79,5
RZ 1 - Rückkühler NEA 16	-1,5	-79,5
RZ 1 - Rückkühler NEA 15	-1,6	-79,5
RZ 1 - Rückkühler NEA 12	-1,6	-79,6
RZ 1 - Rückkühler NEA 11	-1,6	-79,6
RZ 1 - Rückkühler NEA 10	-1,6	-79,6
RZ 1 - Rückkühler NEA 9	-1,7	-79,6



Quelle	LrT dB(A)	LrN dB(A)
RZ 1 - Rückkühler NEA 8	-1,7	-79,7
RZ 1 - Rückkühler NEA 7	-1,7	-79,7
RZ 1 - Rückkühler NEA 6	-1,7	-79,7
RZ 1 - Rückkühler NEA 5	-1,8	-79,7
RZ 2 - Rückkühler NEA 1	-1,9	-79,9
RZ 3 - Rückkühler NEA 14	-3,5	-81,5
RZ 4 - Rückkühler NEA 14	-3,6	-81,6
RZ 4 - Rückkühler NEA 13	-3,6	-81,6
RZ 4 - Rückkühler NEA 16	-3,7	-81,6
RZ 4 - Rückkühler NEA 15	-3,7	-81,7
RZ 4 - Rückkühler NEA 12	-3,7	-81,7
RZ 4 - Rückkühler NEA 11	-3,7	-81,7
RZ 4 - Rückkühler NEA 10	-3,8	-81,7
RZ 4 - Rückkühler NEA 9	-3,8	-81,8
RZ 4 - Rückkühler NEA 8	-3,8	-81,8
RZ 4 - Rückkühler NEA 7	-3,8	-81,8
RZ 3 - Rückkühler NEA 4	-3,8	-81,8
RZ 3 - Rückkühler NEA 3	-3,9	-81,8
RZ 4 - Rückkühler NEA 6	-3,9	-81,8
RZ 4 - Rückkühler NEA 5	-3,9	-81,9
RZ 3 - Rückkühler NEA 2	-3,9	-81,9
RZ 3 - Rückkühler NEA 1	-3,9	-81,9
RZ 4 - Rückkühler NEA 4	-3,9	-81,9
RZ 4 - Rückkühler NEA 3	-3,9	-81,9
RZ 4 - Rückkühler NEA 2	-4,0	-81,9
RZ 1 - Rückkühler NEA 14	-4,0	-82,0
RZ 2 - Rückkühler NEA 14	-4,1	-82,1
RZ 2 - Rückkühler NEA 13	-4,1	-82,1
RZ 2 - Rückkühler NEA 16	-4,2	-82,1
RZ 2 - Rückkühler NEA 15	-4,2	-82,1
RZ 2 - Rückkühler NEA 12	-4,2	-82,2
RZ 2 - Rückkühler NEA 11	-4,2	-82,2
RZ 2 - Rückkühler NEA 10	-4,3	-82,2
RZ 2 - Rückkühler NEA 9	-4,3	-82,2
RZ 2 - Rückkühler NEA 8	-4,3	-82,3
RZ 2 - Rückkühler NEA 7	-4,3	-82,3
RZ 1 - Rückkühler NEA 4	-4,3	-82,3
RZ 1 - Rückkühler NEA 3	-4,3	-82,3
RZ 2 - Rückkühler NEA 6	-4,4	-82,3
RZ 2 - Rückkühler NEA 5	-4,4	-82,3
RZ 1 - Rückkühler NEA 2	-4,4	-82,3
RZ 1 - Rückkühler NEA 1	-4,4	-82,4
RZ 2 - Rückkühler NEA 4	-4,4	-82,4
RZ 2 - Rückkühler NEA 3	-4,4	-82,4
RZ 2 - Rückkühler NEA 2	-4,5	-82,4
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 7	-9,5	-11,5
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 8	-9,5	-11,5



Quelle	LrT dB(A)	LrN dB(A)
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 1	-9,6	-11,5
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 2	-9,6	-11,5
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 9	-9,6	-11,5
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 10	-9,6	-11,5
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 3	-9,6	-11,6
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 4	-9,6	-11,6
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 11	-9,7	-11,6
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 12	-9,7	-11,6
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 5	-9,7	-11,6
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 6	-9,7	-11,6
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 7	-9,9	-11,8
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 8	-9,9	-11,8
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 1	-9,9	-11,9
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 2	-10,0	-11,9
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 9	-10,0	-11,9
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 10	-10,0	-11,9
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 3	-10,0	-11,9
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 4	-10,0	-11,9
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 7	-10,0	-12,0
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 11	-10,0	-12,0
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 8	-10,0	-12,0
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 12	-10,0	-12,0
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 1	-10,1	-12,0
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 5	-10,1	-12,0
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 2	-10,1	-12,0
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 6	-10,1	-12,0
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 9	-10,1	-12,0
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 10	-10,1	-12,0
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 3	-10,1	-12,1
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 4	-10,1	-12,1
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 11	-10,1	-12,1
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 12	-10,2	-12,1
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 5	-10,2	-12,1
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 6	-10,2	-12,1
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 7	-10,4	-12,3
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 8	-10,4	-12,3
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 1	-10,4	-12,3
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 2	-10,4	-12,3
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 9	-10,4	-12,4
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 10	-10,4	-12,4
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 3	-10,5	-12,4
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 4	-10,5	-12,4
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 11	-10,5	-12,4
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 12	-10,5	-12,4
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 5	-10,5	-12,5
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 6	-10,5	-12,5
RZ 3 - Kamin NEA 8	-23,3	



Quelle	LrT dB(A)	LrN dB(A)
RZ 3 - Kamin NEA 7	-23,3	
RZ 3 - Kamin NEA 6	-23,4	
RZ 3 - Kamin NEA 5	-23,4	
RZ 3 - Kamin NEA 4	-23,5	
RZ 4 - Kamin NEA 8	-23,5	
RZ 3 - Kamin NEA 3	-23,5	
RZ 4 - Kamin NEA 7	-23,5	
RZ 3 - Kamin NEA 2	-23,6	
RZ 4 - Kamin NEA 6	-23,6	
RZ 3 - Kamin NEA 1	-23,6	
RZ 4 - Kamin NEA 5	-23,6	
RZ 4 - Kamin NEA 4	-23,7	
RZ 4 - Kamin NEA 3	-23,8	
RZ 1 - Kamin NEA 8	-23,8	
RZ 4 - Kamin NEA 2	-23,8	
RZ 1 - Kamin NEA 7	-23,8	
RZ 4 - Kamin NEA 1	-23,9	
RZ 1 - Kamin NEA 6	-23,9	
RZ 1 - Kamin NEA 5	-23,9	
RZ 1 - Kamin NEA 4	-24,0	
RZ 2 - Kamin NEA 8	-24,0	
RZ 1 - Kamin NEA 3	-24,0	
RZ 2 - Kamin NEA 7	-24,0	
RZ 1 - Kamin NEA 2	-24,1	
RZ 2 - Kamin NEA 6	-24,1	
RZ 1 - Kamin NEA 1	-24,1	
RZ 2 - Kamin NEA 5	-24,1	
RZ 2 - Kamin NEA 4	-24,2	
RZ 2 - Kamin NEA 3	-24,2	
RZ 2 - Kamin NEA 2	-24,3	
RZ 2 - Kamin NEA 1	-24,3	



Bebauungsplan Rechenzentrum Nauen - Ost
Anhang 3
Beurteilungspegel (inkl. Teilpegel)

Quelle	LrT dB(A)	LrN dB(A)
Immissionsort IO 10 - Ausbau Wernitzer Weg 3a LrT 33,9 dB(A) LrN 26,7 dB(A)		
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 2	14,7	7,8
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 1	14,7	7,8
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 3	14,7	7,8
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 4	14,7	7,8
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 5	14,7	7,8
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 6	14,7	7,8
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 7	14,7	7,8
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 8	14,7	7,8
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 9	14,7	7,8
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 10	14,7	7,8
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 1	14,7	7,8
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 11	14,7	7,8
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 12	14,7	7,8
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 2	14,7	7,8
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 13	14,7	7,8
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 3	14,7	7,8
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 4	14,7	7,8
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 5	14,7	7,7
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 6	14,7	7,7
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 7	14,7	7,7
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 8	14,7	7,7
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 9	14,7	7,7
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 10	14,7	7,7
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 11	14,7	7,7
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 12	14,7	7,7
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 13	14,7	7,7
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 2	14,2	7,3
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 1	14,2	7,3
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 3	14,2	7,3
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 4	14,2	7,3
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 5	14,2	7,3
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 6	14,2	7,3
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 7	14,2	7,3
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 8	14,2	7,3
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 9	14,2	7,3
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 10	14,2	7,3
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 11	14,2	7,3
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 1	14,2	7,3
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 12	14,2	7,3
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 13	14,2	7,3
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 2	14,2	7,3
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 3	14,2	7,3
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 4	14,2	7,3
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 5	14,2	7,3
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 6	14,2	7,3
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 7	14,2	7,3



Bebauungsplan Rechenzentrum Nauen - Ost
Anhang 3
Beurteilungspegel (inkl. Teilpegel)

Quelle	LrT dB(A)	LrN dB(A)
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 8	14,2	7,3
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 9	14,2	7,3
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 10	14,2	7,3
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 11	14,2	7,3
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 12	14,2	7,3
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 13	14,2	7,3
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 15	12,5	5,6
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 16	12,5	5,6
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 14	12,5	5,6
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 17	12,5	5,6
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 18	12,5	5,6
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 19	12,5	5,6
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 20	12,5	5,6
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 21	12,5	5,6
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 22	12,5	5,6
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 23	12,5	5,6
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 24	12,5	5,6
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 25	12,5	5,6
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 26	12,5	5,6
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 14	12,5	5,6
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 15	12,5	5,5
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 16	12,5	5,5
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 17	12,5	5,5
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 18	12,5	5,5
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 19	12,5	5,5
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 20	12,5	5,5
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 21	12,5	5,5
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 22	12,5	5,5
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 23	12,5	5,5
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 24	12,5	5,5
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 25	12,5	5,5
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 26	12,5	5,5
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 15	12,0	5,1
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 16	12,0	5,1
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 14	12,0	5,1
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 17	12,0	5,1
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 18	12,0	5,1
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 19	12,0	5,1
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 20	12,0	5,1
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 21	12,0	5,1
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 22	12,0	5,1
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 23	12,0	5,1
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 24	12,0	5,1
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 25	12,0	5,1
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 26	12,0	5,1
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 14	12,0	5,1
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 15	12,0	5,1



Bebauungsplan Rechenzentrum Nauen - Ost
Anhang 3
Beurteilungspegel (inkl. Teilpegel)

Quelle	LrT dB(A)	LrN dB(A)
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 16	12,0	5,1
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 17	12,0	5,1
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 18	12,0	5,1
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 19	12,0	5,1
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 20	12,0	5,1
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 21	12,0	5,1
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 22	12,0	5,1
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 23	12,0	5,1
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 24	12,0	5,1
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 25	12,0	5,1
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 26	12,0	5,1
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 4	3,7	-84,2
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 3	3,7	-84,2
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 2	3,7	-84,2
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 4	3,7	-84,2
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 1	3,7	-84,2
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 3	3,7	-84,2
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 2	3,7	-84,3
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 1	3,7	-84,3
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 4	3,3	-84,7
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 3	3,3	-84,7
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 2	3,3	-84,7
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 4	3,3	-84,7
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 1	3,3	-84,7
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 3	3,3	-84,7
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 2	3,3	-84,7
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 1	3,3	-84,7
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 16	1,5	-86,4
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 16	1,5	-86,4
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 15	1,5	-86,4
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 15	1,5	-86,4
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 14	1,5	-86,5
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 14	1,5	-86,5
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 13	1,5	-86,5
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 13	1,5	-86,5
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 6	1,4	-86,5
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 6	1,4	-86,5
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 5	1,4	-86,5
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 5	1,4	-86,5
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 12	1,4	-86,6
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 12	1,4	-86,6
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 11	1,4	-86,6
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 11	1,4	-86,6
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 10	1,3	-86,6
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 10	1,3	-86,6
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 9	1,3	-86,6
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 9	1,3	-86,6



Quelle	LrT dB(A)	LrN dB(A)
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 8	1,3	-86,7
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 8	1,3	-86,7
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 7	1,3	-86,7
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 7	1,3	-86,7
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 16	1,1	-86,9
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 16	1,1	-86,9
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 15	1,1	-86,9
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 15	1,1	-86,9
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 14	1,0	-86,9
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 14	1,0	-86,9
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 13	1,0	-86,9
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 13	1,0	-86,9
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 6	1,0	-87,0
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 6	1,0	-87,0
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 5	1,0	-87,0
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 5	1,0	-87,0
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 12	0,9	-87,0
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 12	0,9	-87,0
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 11	0,9	-87,0
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 11	0,9	-87,0
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 10	0,9	-87,1
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 10	0,9	-87,1
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 9	0,9	-87,1
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 9	0,9	-87,1
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 8	0,8	-87,1
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 8	0,8	-87,1
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 7	0,8	-87,1
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 7	0,8	-87,1
RZ 4 - Rückkühler NEA 4	-6,3	-84,2
RZ 4 - Rückkühler NEA 3	-6,3	-84,2
RZ 4 - Rückkühler NEA 2	-6,3	-84,2
RZ 4 - Rückkühler NEA 1	-6,3	-84,2
RZ 3 - Rückkühler NEA 4	-6,3	-84,2
RZ 3 - Rückkühler NEA 3	-6,3	-84,2
RZ 3 - Rückkühler NEA 2	-6,3	-84,3
RZ 3 - Rückkühler NEA 1	-6,3	-84,3
RZ 2 - Rückkühler NEA 4	-6,7	-84,7
RZ 2 - Rückkühler NEA 3	-6,7	-84,7
RZ 2 - Rückkühler NEA 2	-6,7	-84,7
RZ 2 - Rückkühler NEA 1	-6,7	-84,7
RZ 1 - Rückkühler NEA 4	-6,7	-84,7
RZ 1 - Rückkühler NEA 3	-6,7	-84,7
RZ 1 - Rückkühler NEA 2	-6,7	-84,7
RZ 1 - Rückkühler NEA 1	-6,7	-84,7
RZ 4 - Rückkühler NEA 14	-8,5	-86,4
RZ 3 - Rückkühler NEA 14	-8,5	-86,4
RZ 3 - Rückkühler NEA 13	-8,5	-86,4



Quelle	LrT dB(A)	LrN dB(A)
RZ 4 - Rückkühler NEA 13	-8,5	-86,4
RZ 3 - Rückkühler NEA 16	-8,5	-86,5
RZ 4 - Rückkühler NEA 16	-8,5	-86,5
RZ 3 - Rückkühler NEA 15	-8,5	-86,5
RZ 4 - Rückkühler NEA 15	-8,5	-86,5
RZ 3 - Rückkühler NEA 12	-8,6	-86,5
RZ 4 - Rückkühler NEA 12	-8,6	-86,5
RZ 3 - Rückkühler NEA 11	-8,6	-86,5
RZ 4 - Rückkühler NEA 11	-8,6	-86,5
RZ 3 - Rückkühler NEA 10	-8,6	-86,6
RZ 4 - Rückkühler NEA 10	-8,6	-86,6
RZ 3 - Rückkühler NEA 9	-8,6	-86,6
RZ 4 - Rückkühler NEA 9	-8,6	-86,6
RZ 3 - Rückkühler NEA 8	-8,7	-86,6
RZ 4 - Rückkühler NEA 8	-8,7	-86,6
RZ 3 - Rückkühler NEA 7	-8,7	-86,6
RZ 4 - Rückkühler NEA 7	-8,7	-86,6
RZ 3 - Rückkühler NEA 6	-8,7	-86,7
RZ 4 - Rückkühler NEA 6	-8,7	-86,7
RZ 3 - Rückkühler NEA 5	-8,7	-86,7
RZ 4 - Rückkühler NEA 5	-8,7	-86,7
RZ 2 - Rückkühler NEA 14	-8,9	-86,9
RZ 1 - Rückkühler NEA 14	-8,9	-86,9
RZ 1 - Rückkühler NEA 13	-8,9	-86,9
RZ 2 - Rückkühler NEA 13	-8,9	-86,9
RZ 1 - Rückkühler NEA 16	-9,0	-86,9
RZ 2 - Rückkühler NEA 16	-9,0	-86,9
RZ 1 - Rückkühler NEA 15	-9,0	-86,9
RZ 2 - Rückkühler NEA 15	-9,0	-86,9
RZ 1 - Rückkühler NEA 12	-9,0	-87,0
RZ 2 - Rückkühler NEA 12	-9,0	-87,0
RZ 1 - Rückkühler NEA 11	-9,0	-87,0
RZ 2 - Rückkühler NEA 11	-9,0	-87,0
RZ 1 - Rückkühler NEA 10	-9,1	-87,0
RZ 2 - Rückkühler NEA 10	-9,1	-87,0
RZ 1 - Rückkühler NEA 9	-9,1	-87,0
RZ 2 - Rückkühler NEA 9	-9,1	-87,0
RZ 1 - Rückkühler NEA 8	-9,1	-87,1
RZ 2 - Rückkühler NEA 8	-9,1	-87,1
RZ 1 - Rückkühler NEA 7	-9,1	-87,1
RZ 2 - Rückkühler NEA 7	-9,1	-87,1
RZ 1 - Rückkühler NEA 6	-9,2	-87,1
RZ 2 - Rückkühler NEA 6	-9,2	-87,1
RZ 1 - Rückkühler NEA 5	-9,2	-87,1
RZ 2 - Rückkühler NEA 5	-9,2	-87,1
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 7	-14,6	-16,5
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 8	-14,6	-16,5



Quelle	LrT dB(A)	LrN dB(A)
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 9	-14,6	-16,5
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 10	-14,6	-16,5
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 11	-14,6	-16,5
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 12	-14,6	-16,5
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 1	-14,6	-16,6
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 2	-14,6	-16,6
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 3	-14,6	-16,6
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 4	-14,6	-16,6
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 5	-14,6	-16,6
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 6	-14,6	-16,6
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 7	-14,7	-16,6
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 9	-14,7	-16,6
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 8	-14,7	-16,6
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 10	-14,7	-16,6
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 11	-14,7	-16,6
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 12	-14,7	-16,6
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 1	-14,8	-16,7
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 3	-14,8	-16,7
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 2	-14,8	-16,7
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 4	-14,8	-16,7
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 5	-14,8	-16,7
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 6	-14,8	-16,7
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 7	-15,0	-17,0
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 8	-15,0	-17,0
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 9	-15,0	-17,0
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 10	-15,1	-17,0
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 11	-15,1	-17,0
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 12	-15,1	-17,0
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 1	-15,1	-17,0
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 2	-15,1	-17,0
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 3	-15,1	-17,0
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 4	-15,1	-17,0
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 5	-15,1	-17,0
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 6	-15,1	-17,0
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 7	-15,2	-17,1
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 9	-15,2	-17,1
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 8	-15,2	-17,1
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 10	-15,2	-17,1
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 11	-15,2	-17,1
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 12	-15,2	-17,1
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 1	-15,2	-17,1
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 3	-15,2	-17,1
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 2	-15,2	-17,1
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 4	-15,2	-17,1
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 5	-15,2	-17,1
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 6	-15,2	-17,1
RZ 3 - Kamin NEA 8	-28,3	



Quelle	LrT dB(A)	LrN dB(A)
RZ 4 - Kamin NEA 8	-28,3	
RZ 3 - Kamin NEA 7	-28,4	
RZ 4 - Kamin NEA 7	-28,4	
RZ 3 - Kamin NEA 6	-28,4	
RZ 4 - Kamin NEA 6	-28,4	
RZ 3 - Kamin NEA 5	-28,5	
RZ 4 - Kamin NEA 5	-28,5	
RZ 3 - Kamin NEA 4	-28,5	
RZ 4 - Kamin NEA 4	-28,5	
RZ 3 - Kamin NEA 3	-28,6	
RZ 4 - Kamin NEA 3	-28,6	
RZ 3 - Kamin NEA 2	-28,6	
RZ 4 - Kamin NEA 2	-28,6	
RZ 3 - Kamin NEA 1	-28,7	
RZ 4 - Kamin NEA 1	-28,7	
RZ 1 - Kamin NEA 8	-28,8	
RZ 2 - Kamin NEA 8	-28,8	
RZ 1 - Kamin NEA 7	-28,8	
RZ 2 - Kamin NEA 7	-28,8	
RZ 1 - Kamin NEA 6	-28,9	
RZ 2 - Kamin NEA 6	-28,9	
RZ 1 - Kamin NEA 5	-28,9	
RZ 2 - Kamin NEA 5	-28,9	
RZ 1 - Kamin NEA 4	-29,0	
RZ 2 - Kamin NEA 4	-29,0	
RZ 1 - Kamin NEA 3	-29,0	
RZ 2 - Kamin NEA 3	-29,0	
RZ 1 - Kamin NEA 2	-29,1	
RZ 2 - Kamin NEA 2	-29,1	
RZ 1 - Kamin NEA 1	-29,1	
RZ 2 - Kamin NEA 1	-29,1	



Quelle	LrT dB(A)	LrN dB(A)
Immissionsort IO 11 - Niederhof 6 LrT 36,3 dB(A) LrN 29,2 dB(A)		
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 12	17,5	10,6
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 11	17,5	10,6
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 10	17,5	10,5
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 9	17,5	10,5
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 8	17,4	10,5
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 7	17,4	10,5
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 6	17,4	10,5
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 5	17,4	10,5
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 4	17,4	10,5
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 3	17,4	10,4
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 2	17,4	10,4
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 1	17,3	10,4
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 14	17,2	10,3
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 13	17,1	10,2
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 12	17,1	10,2
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 11	17,1	10,1
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 12	17,1	10,1
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 10	17,0	10,1
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 11	17,0	10,1
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 9	17,0	10,1
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 10	17,0	10,1
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 8	17,0	10,1
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 9	17,0	10,1
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 7	17,0	10,1
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 8	17,0	10,1
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 7	17,0	10,1
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 6	17,0	10,1
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 6	17,0	10,0
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 5	17,0	10,0
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 5	17,0	10,0
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 4	16,9	10,0
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 4	16,9	10,0
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 3	16,9	10,0
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 2	16,9	10,0
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 1	16,9	10,0
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 14	16,8	9,9
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 13	16,7	9,7
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 12	16,7	9,7
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 11	16,6	9,7
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 10	16,6	9,7
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 9	16,6	9,7
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 8	16,6	9,7
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 7	16,6	9,6
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 6	16,6	9,6
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 5	16,5	9,6
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 4	16,5	9,6



Bebauungsplan Rechenzentrum Nauen - Ost
Anhang 3
Beurteilungspegel (inkl. Teilpegel)

Quelle	LrT dB(A)	LrN dB(A)
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 26	15,3	8,4
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 25	15,3	8,4
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 24	15,3	8,4
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 23	15,3	8,3
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 22	15,3	8,3
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 21	15,2	8,3
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 20	15,2	8,3
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 19	15,2	8,3
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 18	15,2	8,3
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 17	15,2	8,2
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 16	15,2	8,2
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 15	15,1	8,2
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 14	15,1	8,2
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 13	15,0	8,1
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 26	14,9	8,0
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 25	14,9	7,9
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 26	14,9	7,9
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 24	14,8	7,9
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 25	14,8	7,9
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 24	14,8	7,9
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 23	14,8	7,9
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 23	14,8	7,9
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 22	14,8	7,9
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 22	14,8	7,9
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 21	14,8	7,9
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 21	14,8	7,9
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 20	14,8	7,9
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 20	14,8	7,8
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 19	14,8	7,8
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 19	14,8	7,8
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 18	14,7	7,8
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 18	14,7	7,8
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 17	14,7	7,8
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 17	14,7	7,8
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 16	14,7	7,8
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 16	14,7	7,8
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 15	14,7	7,8
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 15	14,7	7,8
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 14	14,7	7,7
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 13	14,6	7,6
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 26	14,5	7,5
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 25	14,4	7,5
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 3	14,4	7,5
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 24	14,4	7,5
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 2	14,4	7,5
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 23	14,4	7,5
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 1	14,4	7,5



Bebauungsplan Rechenzentrum Nauen - Ost
Anhang 3
Beurteilungspegel (inkl. Teilpegel)

Quelle	LrT dB(A)	LrN dB(A)
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 22	14,4	7,5
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 21	14,4	7,4
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 20	14,4	7,4
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 19	14,3	7,4
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 18	14,3	7,4
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 17	14,3	7,4
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 16	14,3	7,4
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 15	14,3	7,3
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 3	14,0	7,1
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 2	14,0	7,1
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 1	14,0	7,1
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 2	6,3	-81,6
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 1	6,3	-81,7
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 6	6,2	-81,8
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 1	6,2	-81,8
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 2	6,0	-82,0
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 2	5,9	-82,1
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 1	5,9	-82,1
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 1	5,8	-82,2
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 13	5,7	-82,3
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 6	5,7	-82,3
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 2	5,6	-82,4
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 3	5,6	-82,4
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 3	5,4	-82,5
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 14	5,3	-82,6
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 13	5,2	-82,8
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 3	5,1	-82,9
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 14	4,8	-83,1
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 15	4,7	-83,3
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 16	4,2	-83,7
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 15	4,2	-83,8
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 5	4,0	-83,9
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 16	4,0	-84,0
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 15	4,0	-84,0
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 12	4,0	-84,0
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 11	4,0	-84,0
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 14	4,0	-84,0
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 13	3,9	-84,0
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 10	3,9	-84,0
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 9	3,9	-84,0
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 6	3,9	-84,0
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 5	3,9	-84,1
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 8	3,9	-84,1
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 7	3,9	-84,1
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 12	3,9	-84,1
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 11	3,8	-84,1
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 4	3,8	-84,1



Quelle	LrT dB(A)	LrN dB(A)
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 3	3,8	-84,1
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 10	3,8	-84,1
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 9	3,8	-84,2
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 8	3,8	-84,2
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 7	3,8	-84,2
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 16	3,7	-84,2
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 4	3,7	-84,2
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 5	3,6	-84,4
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 16	3,6	-84,4
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 15	3,6	-84,4
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 12	3,5	-84,4
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 14	3,5	-84,4
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 11	3,5	-84,4
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 13	3,5	-84,5
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 10	3,5	-84,5
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 6	3,5	-84,5
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 9	3,5	-84,5
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 5	3,5	-84,5
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 8	3,4	-84,5
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 12	3,4	-84,5
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 7	3,4	-84,5
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 11	3,4	-84,5
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 4	3,4	-84,6
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 10	3,4	-84,6
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 9	3,4	-84,6
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 8	3,3	-84,6
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 7	3,3	-84,6
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 4	3,3	-84,7
RZ 4 - Rückkühler NEA 14	-3,4	-81,3
RZ 4 - Rückkühler NEA 13	-3,4	-81,3
RZ 4 - Rückkühler NEA 16	-3,4	-81,4
RZ 4 - Rückkühler NEA 15	-3,4	-81,4
RZ 4 - Rückkühler NEA 12	-3,5	-81,4
RZ 4 - Rückkühler NEA 11	-3,5	-81,4
RZ 4 - Rückkühler NEA 10	-3,5	-81,5
RZ 4 - Rückkühler NEA 9	-3,5	-81,5
RZ 4 - Rückkühler NEA 8	-3,6	-81,5
RZ 4 - Rückkühler NEA 7	-3,6	-81,5
RZ 4 - Rückkühler NEA 6	-3,6	-81,6
RZ 4 - Rückkühler NEA 5	-3,6	-81,6
RZ 4 - Rückkühler NEA 1	-3,7	-81,7
RZ 3 - Rückkühler NEA 1	-3,8	-81,8
RZ 2 - Rückkühler NEA 14	-3,8	-81,8
RZ 2 - Rückkühler NEA 13	-3,8	-81,8
RZ 2 - Rückkühler NEA 16	-3,9	-81,8
RZ 2 - Rückkühler NEA 15	-3,9	-81,8
RZ 2 - Rückkühler NEA 12	-3,9	-81,9



Quelle	LrT dB(A)	LrN dB(A)
RZ 2 - Rückkühler NEA 11	-3,9	-81,9
RZ 2 - Rückkühler NEA 10	-4,0	-81,9
RZ 2 - Rückkühler NEA 9	-4,0	-81,9
RZ 2 - Rückkühler NEA 8	-4,0	-82,0
RZ 2 - Rückkühler NEA 7	-4,0	-82,0
RZ 2 - Rückkühler NEA 6	-4,0	-82,0
RZ 2 - Rückkühler NEA 5	-4,1	-82,0
RZ 2 - Rückkühler NEA 2	-4,2	-82,1
RZ 2 - Rückkühler NEA 1	-4,2	-82,1
RZ 1 - Rückkühler NEA 1	-4,2	-82,2
RZ 3 - Rückkühler NEA 14	-6,0	-83,9
RZ 3 - Rückkühler NEA 13	-6,0	-83,9
RZ 3 - Rückkühler NEA 16	-6,0	-84,0
RZ 3 - Rückkühler NEA 15	-6,0	-84,0
RZ 3 - Rückkühler NEA 12	-6,1	-84,0
RZ 3 - Rückkühler NEA 11	-6,1	-84,0
RZ 3 - Rückkühler NEA 10	-6,1	-84,1
RZ 3 - Rückkühler NEA 9	-6,1	-84,1
RZ 3 - Rückkühler NEA 8	-6,2	-84,1
RZ 3 - Rückkühler NEA 7	-6,2	-84,1
RZ 4 - Rückkühler NEA 4	-6,2	-84,1
RZ 4 - Rückkühler NEA 3	-6,2	-84,2
RZ 3 - Rückkühler NEA 6	-6,2	-84,2
RZ 3 - Rückkühler NEA 5	-6,2	-84,2
RZ 4 - Rückkühler NEA 2	-6,2	-84,2
RZ 3 - Rückkühler NEA 4	-6,3	-84,2
RZ 3 - Rückkühler NEA 3	-6,3	-84,2
RZ 3 - Rückkühler NEA 2	-6,3	-84,3
RZ 1 - Rückkühler NEA 14	-6,4	-84,4
RZ 1 - Rückkühler NEA 13	-6,4	-84,4
RZ 1 - Rückkühler NEA 16	-6,5	-84,4
RZ 1 - Rückkühler NEA 15	-6,5	-84,4
RZ 1 - Rückkühler NEA 12	-6,5	-84,5
RZ 1 - Rückkühler NEA 11	-6,5	-84,5
RZ 1 - Rückkühler NEA 10	-6,5	-84,5
RZ 1 - Rückkühler NEA 9	-6,6	-84,5
RZ 1 - Rückkühler NEA 8	-6,6	-84,6
RZ 1 - Rückkühler NEA 7	-6,6	-84,6
RZ 2 - Rückkühler NEA 4	-6,6	-84,6
RZ 1 - Rückkühler NEA 6	-6,6	-84,6
RZ 2 - Rückkühler NEA 3	-6,6	-84,6
RZ 1 - Rückkühler NEA 5	-6,7	-84,6
RZ 1 - Rückkühler NEA 4	-6,7	-84,6
RZ 1 - Rückkühler NEA 3	-6,7	-84,7
RZ 1 - Rückkühler NEA 2	-6,7	-84,7
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 12	-11,8	-13,7
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 11	-11,8	-13,7



Quelle	LrT dB(A)	LrN dB(A)
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 6	-11,8	-13,7
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 5	-11,8	-13,8
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 10	-11,8	-13,8
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 9	-11,8	-13,8
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 4	-11,9	-13,8
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 3	-11,9	-13,8
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 8	-11,9	-13,8
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 7	-11,9	-13,8
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 2	-11,9	-13,9
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 1	-11,9	-13,9
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 12	-12,2	-14,2
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 11	-12,3	-14,2
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 6	-12,3	-14,2
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 5	-12,3	-14,2
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 10	-12,3	-14,2
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 9	-12,3	-14,2
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 4	-12,3	-14,3
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 3	-12,3	-14,3
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 8	-12,3	-14,3
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 12	-12,3	-14,3
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 7	-12,3	-14,3
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 11	-12,4	-14,3
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 2	-12,4	-14,3
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 6	-12,4	-14,3
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 1	-12,4	-14,3
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 5	-12,4	-14,3
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 10	-12,4	-14,3
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 9	-12,4	-14,3
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 4	-12,4	-14,4
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 3	-12,4	-14,4
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 8	-12,5	-14,4
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 7	-12,5	-14,4
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 2	-12,5	-14,4
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 1	-12,5	-14,4
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 12	-12,8	-14,7
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 11	-12,8	-14,7
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 6	-12,8	-14,7
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 5	-12,8	-14,7
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 10	-12,8	-14,8
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 9	-12,8	-14,8
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 4	-12,9	-14,8
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 3	-12,9	-14,8
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 8	-12,9	-14,8
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 7	-12,9	-14,8
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 2	-12,9	-14,8
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 1	-12,9	-14,8
RZ 4 - Kamin NEA 8	-25,7	



Projekt Nr. 25-290

Quelle	LrT dB(A)	LrN dB(A)
Immissionsort IO 12 - Aufbastr. 7	LrT 41,0 dB(A)	LrN 33,8 dB(A)
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 16	22,2	15,3
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 15	22,2	15,2
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 14	22,2	15,2
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 3	22,1	15,1
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 2	22,1	15,1
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 1	22,0	15,1
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 16	22,0	15,1
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 15	22,0	15,1
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 14	22,0	15,1
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 3	21,8	14,9
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 2	21,8	14,9
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 1	21,8	14,9
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 25	21,2	14,2
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 24	21,1	14,2
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 23	21,1	14,2
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 22	21,0	14,1
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 12	21,0	14,1
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 21	21,0	14,1
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 11	21,0	14,1
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 20	21,0	14,0
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 10	20,9	14,0
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 25	20,9	14,0
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 19	20,9	14,0
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 9	20,9	14,0
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 24	20,9	14,0
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 18	20,9	13,9
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 8	20,9	13,9
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 23	20,8	13,9
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 17	20,8	13,9
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 7	20,8	13,9
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 22	20,8	13,9
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 16	20,8	13,9
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 6	20,8	13,8
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 21	20,8	13,8
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 15	20,7	13,8
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 12	20,7	13,8
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 5	20,7	13,8
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 20	20,7	13,8
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 11	20,7	13,8
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 14	20,7	13,8
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 4	20,7	13,8
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 19	20,7	13,8
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 10	20,7	13,7
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 3	20,6	13,7
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 18	20,6	13,7
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 9	20,6	13,7



Bebauungsplan Rechenzentrum Nauen - Ost
Anhang 3
Beurteilungspegel (inkl. Teilpegel)

Quelle	LrT dB(A)	LrN dB(A)
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 26	20,6	13,7
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 2	20,6	13,7
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 17	20,6	13,7
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 8	20,6	13,7
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 1	20,6	13,6
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 16	20,6	13,6
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 7	20,6	13,6
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 15	20,5	13,6
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 6	20,5	13,6
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 14	20,5	13,5
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 5	20,5	13,5
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 26	20,4	13,5
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 4	20,4	13,5
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 3	20,4	13,5
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 2	20,4	13,4
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 1	20,3	13,4
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 26	20,1	13,2
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 25	20,1	13,2
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 13	20,1	13,1
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 24	20,0	13,1
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 23	20,0	13,1
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 13	20,0	13,1
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 22	20,0	13,0
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 12	20,0	13,0
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 21	19,9	13,0
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 26	19,9	13,0
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 11	19,9	13,0
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 20	19,9	13,0
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 25	19,9	13,0
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 13	19,9	13,0
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 10	19,9	12,9
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 19	19,8	12,9
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 24	19,8	12,9
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 9	19,8	12,9
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 18	19,8	12,9
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 23	19,8	12,9
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 8	19,8	12,9
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 17	19,8	12,8
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 13	19,8	12,8
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 22	19,8	12,8
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 7	19,8	12,8
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 12	19,7	12,8
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 21	19,7	12,8
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 6	19,7	12,8
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 11	19,7	12,8
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 20	19,7	12,8
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 5	19,7	12,8



Bebauungsplan Rechenzentrum Nauen - Ost
Anhang 3
Beurteilungspegel (inkl. Teilpegel)

Quelle	LrT dB(A)	LrN dB(A)
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 10	19,7	12,7
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 19	19,7	12,7
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 4	19,6	12,7
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 9	19,6	12,7
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 18	19,6	12,7
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 8	19,6	12,6
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 17	19,6	12,6
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 7	19,5	12,6
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 6	19,5	12,6
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 5	19,5	12,5
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 4	19,4	12,5
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 1	13,2	-74,8
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 1	12,9	-75,0
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 2	12,3	-75,6
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 2	12,3	-75,7
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 16	12,1	-75,9
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 15	12,1	-75,9
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 14	12,0	-75,9
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 13	12,0	-75,9
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 6	12,0	-75,9
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 5	12,0	-75,9
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 12	12,0	-76,0
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 11	12,0	-76,0
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 10	12,0	-76,0
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 9	12,0	-76,0
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 8	12,0	-76,0
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 7	11,9	-76,0
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 4	11,9	-76,0
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 3	11,9	-76,0
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 15	11,8	-76,1
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 14	11,8	-76,1
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 13	11,8	-76,1
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 6	11,8	-76,2
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 5	11,8	-76,2
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 12	11,8	-76,2
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 10	11,7	-76,2
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 9	11,7	-76,2
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 8	11,7	-76,2
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 7	11,7	-76,3
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 11	11,7	-76,3
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 4	11,7	-76,3
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 3	11,7	-76,3
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 16	11,5	-76,5
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 1	10,6	-77,4
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 1	10,5	-77,4
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 16	9,3	-78,6
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 15	9,3	-78,6



Bebauungsplan Rechenzentrum Nauen - Ost
Anhang 3
Beurteilungspegel (inkl. Teilpegel)

Quelle	LrT dB(A)	LrN dB(A)
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 14	9,3	-78,7
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 13	9,3	-78,7
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 6	9,3	-78,7
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 5	9,3	-78,7
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 12	9,2	-78,7
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 11	9,2	-78,7
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 10	9,2	-78,7
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 9	9,2	-78,7
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 8	9,2	-78,8
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 7	9,2	-78,8
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 4	9,2	-78,8
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 3	9,2	-78,8
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 2	9,2	-78,8
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 16	9,1	-78,9
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 15	9,1	-78,9
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 14	9,1	-78,9
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 13	9,1	-78,9
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 6	9,1	-78,9
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 5	9,1	-78,9
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 12	9,0	-78,9
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 11	9,0	-78,9
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 10	9,0	-79,0
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 9	9,0	-79,0
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 8	9,0	-79,0
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 7	9,0	-79,0
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 4	9,0	-79,0
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 3	8,9	-79,0
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 2	8,9	-79,0
RZ 4 - Rückkühler NEA 13	3,5	-74,4
RZ 2 - Rückkühler NEA 1	2,9	-75,0
RZ 4 - Rückkühler NEA 14	2,1	-75,9
RZ 4 - Rückkühler NEA 16	2,0	-75,9
RZ 4 - Rückkühler NEA 15	2,0	-75,9
RZ 4 - Rückkühler NEA 12	2,0	-75,9
RZ 4 - Rückkühler NEA 11	2,0	-75,9
RZ 4 - Rückkühler NEA 10	2,0	-76,0
RZ 4 - Rückkühler NEA 9	2,0	-76,0
RZ 4 - Rückkühler NEA 8	2,0	-76,0
RZ 4 - Rückkühler NEA 7	2,0	-76,0
RZ 4 - Rückkühler NEA 6	1,9	-76,0
RZ 4 - Rückkühler NEA 5	1,9	-76,0
RZ 4 - Rückkühler NEA 4	1,9	-76,0
RZ 4 - Rückkühler NEA 3	1,9	-76,0
RZ 4 - Rückkühler NEA 2	1,9	-76,1
RZ 4 - Rückkühler NEA 1	1,9	-76,1
RZ 2 - Rückkühler NEA 14	1,8	-76,1
RZ 2 - Rückkühler NEA 13	1,8	-76,1



Quelle	LrT dB(A)	LrN dB(A)
RZ 2 - Rückkühler NEA 16	1,8	-76,1
RZ 2 - Rückkühler NEA 15	1,8	-76,2
RZ 2 - Rückkühler NEA 12	1,8	-76,2
RZ 2 - Rückkühler NEA 11	1,8	-76,2
RZ 2 - Rückkühler NEA 10	1,8	-76,2
RZ 2 - Rückkühler NEA 9	1,8	-76,2
RZ 2 - Rückkühler NEA 8	1,7	-76,2
RZ 2 - Rückkühler NEA 7	1,7	-76,2
RZ 2 - Rückkühler NEA 6	1,7	-76,2
RZ 2 - Rückkühler NEA 5	1,7	-76,3
RZ 2 - Rückkühler NEA 4	1,7	-76,3
RZ 2 - Rückkühler NEA 3	1,7	-76,3
RZ 2 - Rückkühler NEA 2	1,7	-76,3
RZ 3 - Rückkühler NEA 14	-0,8	-78,7
RZ 3 - Rückkühler NEA 13	-0,8	-78,7
RZ 3 - Rückkühler NEA 16	-0,8	-78,7
RZ 3 - Rückkühler NEA 15	-0,8	-78,8
RZ 3 - Rückkühler NEA 10	-0,9	-78,8
RZ 3 - Rückkühler NEA 12	-0,9	-78,8
RZ 3 - Rückkühler NEA 9	-0,9	-78,8
RZ 3 - Rückkühler NEA 11	-0,9	-78,8
RZ 3 - Rückkühler NEA 8	-1,0	-78,9
RZ 3 - Rückkühler NEA 6	-1,0	-78,9
RZ 3 - Rückkühler NEA 7	-1,0	-78,9
RZ 3 - Rückkühler NEA 4	-1,0	-78,9
RZ 3 - Rückkühler NEA 5	-1,0	-78,9
RZ 1 - Rückkühler NEA 14	-1,0	-78,9
RZ 3 - Rückkühler NEA 3	-1,0	-79,0
RZ 1 - Rückkühler NEA 16	-1,0	-79,0
RZ 1 - Rückkühler NEA 13	-1,0	-79,0
RZ 1 - Rückkühler NEA 15	-1,0	-79,0
RZ 3 - Rückkühler NEA 2	-1,0	-79,0
RZ 1 - Rückkühler NEA 10	-1,0	-79,0
RZ 3 - Rückkühler NEA 1	-1,0	-79,0
RZ 1 - Rückkühler NEA 9	-1,1	-79,0
RZ 1 - Rückkühler NEA 12	-1,1	-79,0
RZ 1 - Rückkühler NEA 11	-1,1	-79,0
RZ 1 - Rückkühler NEA 8	-1,1	-79,1
RZ 1 - Rückkühler NEA 7	-1,2	-79,1
RZ 1 - Rückkühler NEA 6	-1,2	-79,1
RZ 1 - Rückkühler NEA 5	-1,2	-79,1
RZ 1 - Rückkühler NEA 4	-1,2	-79,1
RZ 1 - Rückkühler NEA 3	-1,2	-79,2
RZ 1 - Rückkühler NEA 2	-1,2	-79,2
RZ 1 - Rückkühler NEA 1	-1,2	-79,2
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 7	-4,9	-6,8
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 1	-4,9	-6,8



Quelle	LrT dB(A)	LrN dB(A)
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 7	-5,1	-7,0
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 1	-5,1	-7,1
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 12	-5,9	-7,9
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 6	-5,9	-7,9
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 11	-6,0	-7,9
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 5	-6,0	-7,9
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 10	-6,1	-8,0
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 4	-6,1	-8,0
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 9	-6,1	-8,0
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 3	-6,1	-8,0
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 12	-6,2	-8,1
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 8	-6,2	-8,1
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 6	-6,2	-8,1
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 11	-6,2	-8,1
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 2	-6,2	-8,1
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 7	-6,2	-8,2
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 5	-6,2	-8,2
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 1	-6,2	-8,2
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 10	-6,3	-8,2
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 4	-6,3	-8,3
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 9	-6,3	-8,3
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 3	-6,4	-8,3
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 8	-6,4	-8,4
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 2	-6,5	-8,4
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 7	-6,5	-8,4
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 1	-6,5	-8,4
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 12	-7,0	-9,0
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 6	-7,1	-9,0
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 11	-7,1	-9,0
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 5	-7,1	-9,0
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 10	-7,2	-9,1
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 4	-7,2	-9,1
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 9	-7,2	-9,1
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 3	-7,2	-9,1
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 12	-7,3	-9,2
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 6	-7,3	-9,2
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 8	-7,3	-9,2
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 11	-7,3	-9,2
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 2	-7,3	-9,2
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 5	-7,3	-9,2
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 10	-7,4	-9,3
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 4	-7,4	-9,3
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 9	-7,4	-9,3
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 3	-7,4	-9,4
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 8	-7,5	-9,4
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 2	-7,5	-9,5
RZ 4 - Kamin NEA 8	-20,0	



Projekt Nr. 25-290

Bebauungsplan Rechenzentrum Nauen - Ost
Anhang 3
Beurteilungspegel (inkl. Teilpegel)

Quelle	LrT dB(A)	LrN dB(A)
Immissionsort IO 13 - Zur grünen Oase 1 LrT 41,7 dB(A) LrN 34,5 dB(A)		
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 16	22,6	15,7
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 3	22,6	15,7
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 16	22,6	15,7
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 15	22,6	15,7
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 2	22,6	15,7
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 15	22,6	15,7
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 14	22,6	15,7
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 1	22,6	15,7
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 14	22,6	15,7
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 3	22,6	15,6
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 2	22,6	15,6
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 1	22,6	15,6
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 25	21,7	14,8
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 12	21,7	14,8
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 25	21,7	14,8
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 11	21,7	14,7
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 24	21,7	14,7
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 24	21,7	14,7
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 12	21,6	14,7
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 10	21,6	14,7
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 11	21,6	14,7
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 23	21,6	14,7
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 23	21,6	14,7
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 10	21,6	14,6
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 9	21,6	14,6
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 22	21,6	14,6
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 22	21,6	14,6
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 9	21,5	14,6
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 8	21,5	14,6
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 21	21,5	14,6
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 21	21,5	14,6
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 8	21,5	14,6
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 7	21,5	14,6
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 20	21,5	14,5
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 20	21,5	14,5
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 7	21,4	14,5
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 6	21,4	14,5
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 19	21,4	14,5
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 19	21,4	14,5
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 6	21,4	14,5
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 5	21,4	14,5
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 18	21,4	14,5
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 18	21,4	14,4
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 5	21,3	14,4
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 4	21,3	14,4
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 17	21,3	14,4



Bebauungsplan Rechenzentrum Nauen - Ost
Anhang 3
Beurteilungspegel (inkl. Teilpegel)

Quelle	LrT dB(A)	LrN dB(A)
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 17	21,3	14,4
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 4	21,3	14,4
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 3	21,3	14,4
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 16	21,3	14,4
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 16	21,3	14,4
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 3	21,3	14,3
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 2	21,3	14,3
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 15	21,2	14,3
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 15	21,2	14,3
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 2	21,2	14,3
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 1	21,2	14,3
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 14	21,2	14,3
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 14	21,2	14,3
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 1	21,2	14,2
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 26	21,0	14,1
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 26	21,0	14,1
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 13	20,6	13,7
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 26	20,6	13,7
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 26	20,6	13,7
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 13	20,6	13,6
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 12	20,5	13,6
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 25	20,5	13,6
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 25	20,5	13,6
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 12	20,5	13,6
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 11	20,5	13,6
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 24	20,5	13,6
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 24	20,5	13,6
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 13	20,5	13,5
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 11	20,5	13,5
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 10	20,5	13,5
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 23	20,5	13,5
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 23	20,5	13,5
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 13	20,5	13,5
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 10	20,4	13,5
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 9	20,4	13,5
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 22	20,4	13,5
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 22	20,4	13,5
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 9	20,4	13,5
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 8	20,4	13,4
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 21	20,4	13,4
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 21	20,4	13,4
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 8	20,3	13,4
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 7	20,3	13,4
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 20	20,3	13,4
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 20	20,3	13,4
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 7	20,3	13,4
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 6	20,3	13,4



Quelle	LrT dB(A)	LrN dB(A)
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 19	20,3	13,4
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 19	20,3	13,4
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 6	20,3	13,3
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 5	20,2	13,3
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 18	20,2	13,3
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 18	20,2	13,3
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 5	20,2	13,3
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 4	20,2	13,3
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 17	20,2	13,3
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 17	20,2	13,3
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 4	20,2	13,2
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 1	13,2	-74,8
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 5	12,5	-75,4
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 11	12,5	-75,4
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 12	12,5	-75,4
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 6	12,5	-75,4
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 9	12,5	-75,4
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 10	12,5	-75,4
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 13	12,5	-75,4
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 14	12,5	-75,4
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 15	12,5	-75,4
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 8	12,5	-75,4
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 7	12,5	-75,4
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 16	12,5	-75,4
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 4	12,5	-75,4
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 3	12,5	-75,4
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 2	12,5	-75,4
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 1	12,5	-75,4
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 16	12,5	-75,4
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 15	12,5	-75,4
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 14	12,5	-75,4
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 13	12,5	-75,4
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 6	12,5	-75,4
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 5	12,5	-75,4
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 12	12,5	-75,4
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 11	12,5	-75,4
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 10	12,5	-75,4
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 9	12,5	-75,4
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 8	12,5	-75,5
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 7	12,5	-75,5
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 4	12,5	-75,5
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 3	12,5	-75,5
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 2	12,5	-75,5
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 9	9,8	-78,2
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 10	9,8	-78,2
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 5	9,8	-78,2
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 11	9,8	-78,2



Bebauungsplan Rechenzentrum Nauen - Ost
Anhang 3
Beurteilungspegel (inkl. Teilpegel)

Quelle	LrT dB(A)	LrN dB(A)
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 7	9,8	-78,2
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 13	9,8	-78,2
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 8	9,8	-78,2
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 6	9,8	-78,2
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 12	9,8	-78,2
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 3	9,8	-78,2
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 15	9,8	-78,2
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 4	9,8	-78,2
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 14	9,8	-78,2
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 16	9,8	-78,2
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 1	9,8	-78,2
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 16	9,8	-78,2
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 2	9,8	-78,2
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 15	9,8	-78,2
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 14	9,8	-78,2
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 13	9,8	-78,2
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 6	9,8	-78,2
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 5	9,8	-78,2
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 12	9,8	-78,2
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 11	9,8	-78,2
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 10	9,8	-78,2
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 9	9,8	-78,2
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 8	9,7	-78,2
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 7	9,7	-78,2
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 4	9,7	-78,2
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 3	9,7	-78,2
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 2	9,7	-78,2
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 1	9,7	-78,2
RZ 4 - Rückkühler NEA 11	2,5	-75,4
RZ 4 - Rückkühler NEA 12	2,5	-75,4
RZ 4 - Rückkühler NEA 10	2,5	-75,4
RZ 4 - Rückkühler NEA 9	2,5	-75,4
RZ 4 - Rückkühler NEA 8	2,5	-75,4
RZ 4 - Rückkühler NEA 15	2,5	-75,4
RZ 4 - Rückkühler NEA 7	2,5	-75,4
RZ 4 - Rückkühler NEA 16	2,5	-75,4
RZ 4 - Rückkühler NEA 6	2,5	-75,4
RZ 4 - Rückkühler NEA 13	2,5	-75,4
RZ 4 - Rückkühler NEA 5	2,5	-75,4
RZ 4 - Rückkühler NEA 14	2,5	-75,4
RZ 4 - Rückkühler NEA 4	2,5	-75,4
RZ 4 - Rückkühler NEA 3	2,5	-75,4
RZ 4 - Rückkühler NEA 2	2,5	-75,4
RZ 4 - Rückkühler NEA 1	2,5	-75,4
RZ 2 - Rückkühler NEA 14	2,5	-75,4
RZ 2 - Rückkühler NEA 13	2,5	-75,4
RZ 2 - Rückkühler NEA 16	2,5	-75,4



Bebauungsplan Rechenzentrum Nauen - Ost
Anhang 3
Beurteilungspegel (inkl. Teilpegel)

Quelle	LrT dB(A)	LrN dB(A)
RZ 2 - Rückkühler NEA 15	2,5	-75,4
RZ 2 - Rückkühler NEA 12	2,5	-75,4
RZ 2 - Rückkühler NEA 11	2,5	-75,4
RZ 2 - Rückkühler NEA 10	2,5	-75,4
RZ 2 - Rückkühler NEA 9	2,5	-75,5
RZ 2 - Rückkühler NEA 8	2,5	-75,5
RZ 2 - Rückkühler NEA 7	2,5	-75,5
RZ 2 - Rückkühler NEA 6	2,5	-75,5
RZ 2 - Rückkühler NEA 5	2,5	-75,5
RZ 2 - Rückkühler NEA 4	2,5	-75,5
RZ 2 - Rückkühler NEA 3	2,5	-75,5
RZ 2 - Rückkühler NEA 2	2,5	-75,5
RZ 2 - Rückkühler NEA 1	2,5	-75,5
RZ 3 - Rückkühler NEA 16	-0,4	-78,4
RZ 1 - Rückkühler NEA 16	-0,4	-78,4
RZ 3 - Rückkühler NEA 15	-0,4	-78,4
RZ 3 - Rückkühler NEA 10	-0,4	-78,4
RZ 1 - Rückkühler NEA 15	-0,4	-78,4
RZ 1 - Rückkühler NEA 14	-0,4	-78,4
RZ 3 - Rückkühler NEA 14	-0,4	-78,4
RZ 3 - Rückkühler NEA 9	-0,4	-78,4
RZ 1 - Rückkühler NEA 10	-0,4	-78,4
RZ 3 - Rückkühler NEA 13	-0,4	-78,4
RZ 1 - Rückkühler NEA 13	-0,4	-78,4
RZ 1 - Rückkühler NEA 9	-0,4	-78,4
RZ 3 - Rückkühler NEA 12	-0,5	-78,4
RZ 1 - Rückkühler NEA 12	-0,5	-78,4
RZ 3 - Rückkühler NEA 11	-0,5	-78,4
RZ 3 - Rückkühler NEA 4	-0,5	-78,4
RZ 1 - Rückkühler NEA 11	-0,5	-78,4
RZ 3 - Rückkühler NEA 6	-0,5	-78,4
RZ 3 - Rückkühler NEA 3	-0,5	-78,5
RZ 3 - Rückkühler NEA 8	-0,5	-78,5
RZ 3 - Rückkühler NEA 5	-0,5	-78,5
RZ 3 - Rückkühler NEA 7	-0,5	-78,5
RZ 1 - Rückkühler NEA 4	-0,5	-78,5
RZ 1 - Rückkühler NEA 6	-0,5	-78,5
RZ 1 - Rückkühler NEA 8	-0,5	-78,5
RZ 1 - Rückkühler NEA 3	-0,5	-78,5
RZ 1 - Rückkühler NEA 5	-0,5	-78,5
RZ 1 - Rückkühler NEA 7	-0,5	-78,5
RZ 3 - Rückkühler NEA 2	-0,5	-78,5
RZ 3 - Rückkühler NEA 1	-0,5	-78,5
RZ 1 - Rückkühler NEA 2	-0,6	-78,5
RZ 1 - Rückkühler NEA 1	-0,6	-78,5
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 7	-4,4	-6,3
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 1	-4,4	-6,3



Quelle	LrT dB(A)	LrN dB(A)
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 7	-4,4	-6,3
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 1	-4,4	-6,3
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 6	-5,4	-7,3
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 12	-5,4	-7,3
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 12	-5,4	-7,3
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 6	-5,4	-7,3
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 5	-5,4	-7,3
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 11	-5,4	-7,3
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 11	-5,4	-7,3
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 5	-5,4	-7,4
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 4	-5,5	-7,4
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 10	-5,5	-7,4
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 10	-5,5	-7,5
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 4	-5,5	-7,5
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 3	-5,5	-7,5
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 9	-5,5	-7,5
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 9	-5,6	-7,5
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 3	-5,6	-7,5
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 2	-5,7	-7,6
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 8	-5,7	-7,6
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 8	-5,7	-7,6
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 2	-5,7	-7,6
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 1	-5,7	-7,6
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 7	-5,7	-7,6
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 7	-5,7	-7,6
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 1	-5,7	-7,6
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 12	-6,5	-8,4
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 6	-6,5	-8,4
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 12	-6,5	-8,5
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 6	-6,5	-8,5
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 11	-6,5	-8,5
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 5	-6,5	-8,5
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 11	-6,6	-8,5
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 5	-6,6	-8,5
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 10	-6,6	-8,6
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 4	-6,6	-8,6
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 10	-6,7	-8,6
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 4	-6,7	-8,6
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 9	-6,7	-8,6
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 3	-6,7	-8,6
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 9	-6,7	-8,6
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 3	-6,7	-8,6
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 8	-6,8	-8,7
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 2	-6,8	-8,7
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 8	-6,8	-8,7
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 2	-6,8	-8,7
RZ 4 - Kamin NEA 5	-19,5	



Quelle	LrT dB(A)	LrN dB(A)
RZ 4 - Kamin NEA 4	-19,5	
RZ 4 - Kamin NEA 3	-19,5	
RZ 4 - Kamin NEA 6	-19,5	
RZ 4 - Kamin NEA 2	-19,5	
RZ 4 - Kamin NEA 7	-19,5	
RZ 4 - Kamin NEA 8	-19,5	
RZ 4 - Kamin NEA 1	-19,5	
RZ 2 - Kamin NEA 8	-19,5	
RZ 2 - Kamin NEA 7	-19,5	
RZ 2 - Kamin NEA 6	-19,5	
RZ 2 - Kamin NEA 5	-19,5	
RZ 2 - Kamin NEA 4	-19,5	
RZ 2 - Kamin NEA 3	-19,6	
RZ 2 - Kamin NEA 2	-19,6	
RZ 2 - Kamin NEA 1	-19,6	
RZ 3 - Kamin NEA 6	-20,0	
RZ 3 - Kamin NEA 5	-20,0	
RZ 3 - Kamin NEA 7	-20,0	
RZ 3 - Kamin NEA 4	-20,0	
RZ 3 - Kamin NEA 8	-20,0	
RZ 3 - Kamin NEA 3	-20,0	
RZ 3 - Kamin NEA 2	-20,0	
RZ 1 - Kamin NEA 8	-20,0	
RZ 3 - Kamin NEA 1	-20,0	
RZ 1 - Kamin NEA 7	-20,0	
RZ 1 - Kamin NEA 6	-20,0	
RZ 1 - Kamin NEA 5	-20,0	
RZ 1 - Kamin NEA 4	-20,1	
RZ 1 - Kamin NEA 3	-20,1	
RZ 1 - Kamin NEA 2	-20,1	
RZ 1 - Kamin NEA 1	-20,1	



Bebauungsplan Rechenzentrum Nauen - Ost
Anhang 3
Beurteilungspegel (inkl. Teilpegel)

Quelle	LrT dB(A)	LrN dB(A)
Immissionsort IO 14 - Schwarzer Weg 5 LrT 38,9 dB(A) LrN 31,6 dB(A)		
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 16	19,9	13,0
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 3	19,9	13,0
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 15	19,9	13,0
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 2	19,9	13,0
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 14	19,9	13,0
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 16	19,9	13,0
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 3	19,9	13,0
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 1	19,9	13,0
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 15	19,9	13,0
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 2	19,9	13,0
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 14	19,9	13,0
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 1	19,9	13,0
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 12	18,7	11,8
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 25	18,7	11,8
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 25	18,7	11,8
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 12	18,7	11,8
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 11	18,7	11,8
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 24	18,7	11,8
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 24	18,7	11,8
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 11	18,7	11,8
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 10	18,7	11,7
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 23	18,7	11,7
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 23	18,7	11,7
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 10	18,7	11,7
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 9	18,6	11,7
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 22	18,6	11,7
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 22	18,6	11,7
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 9	18,6	11,7
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 8	18,6	11,7
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 21	18,6	11,7
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 21	18,6	11,6
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 8	18,6	11,6
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 7	18,5	11,6
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 20	18,5	11,6
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 20	18,5	11,6
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 7	18,5	11,6
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 6	18,5	11,6
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 19	18,5	11,6
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 19	18,5	11,6
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 6	18,5	11,6
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 5	18,5	11,5
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 18	18,5	11,5
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 18	18,5	11,5
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 5	18,5	11,5
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 4	18,4	11,5
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 17	18,4	11,5



Bebauungsplan Rechenzentrum Nauen - Ost
Anhang 3
Beurteilungspegel (inkl. Teilpegel)

Quelle	LrT dB(A)	LrN dB(A)
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 17	18,4	11,5
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 4	18,4	11,5
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 3	18,4	11,5
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 16	18,4	11,5
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 16	18,4	11,5
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 3	18,4	11,5
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 26	18,4	11,4
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 2	18,4	11,4
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 15	18,4	11,4
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 26	18,4	11,4
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 15	18,3	11,4
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 2	18,3	11,4
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 1	18,3	11,4
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 14	18,3	11,4
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 14	18,3	11,4
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 1	18,3	11,4
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 13	18,0	11,0
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 13	18,0	11,0
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 26	17,8	10,9
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 13	17,8	10,9
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 13	17,8	10,9
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 26	17,8	10,9
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 25	17,8	10,8
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 12	17,8	10,8
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 12	17,8	10,8
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 25	17,8	10,8
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 24	17,7	10,8
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 11	17,7	10,8
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 11	17,7	10,8
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 24	17,7	10,8
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 23	17,7	10,8
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 10	17,7	10,8
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 10	17,7	10,8
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 23	17,7	10,8
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 22	17,7	10,7
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 9	17,7	10,7
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 9	17,7	10,7
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 22	17,7	10,7
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 21	17,6	10,7
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 8	17,6	10,7
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 8	17,6	10,7
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 21	17,6	10,7
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 20	17,6	10,7
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 7	17,6	10,7
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 7	17,6	10,7
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 20	17,6	10,7
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 19	17,6	10,6



Bebauungsplan Rechenzentrum Nauen - Ost
Anhang 3
Beurteilungspegel (inkl. Teilpegel)

Quelle	LrT dB(A)	LrN dB(A)
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 6	17,6	10,6
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 6	17,5	10,6
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 19	17,5	10,6
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 18	17,5	10,6
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 5	17,5	10,6
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 5	17,5	10,6
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 18	17,5	10,6
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 17	17,5	10,6
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 4	17,5	10,6
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 4	17,5	10,5
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 17	17,5	10,5
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 1	9,7	-78,2
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 16	9,7	-78,3
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 15	9,7	-78,3
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 14	9,7	-78,3
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 13	9,7	-78,3
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 3	9,7	-78,3
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 1	9,7	-78,3
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 4	9,7	-78,3
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 2	9,7	-78,3
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 6	9,7	-78,3
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 7	9,7	-78,3
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 8	9,7	-78,3
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 9	9,7	-78,3
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 5	9,7	-78,3
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 10	9,7	-78,3
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 11	9,7	-78,3
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 12	9,7	-78,3
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 12	9,7	-78,3
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 11	9,7	-78,3
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 5	9,7	-78,3
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 6	9,7	-78,3
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 10	9,7	-78,3
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 13	9,7	-78,3
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 9	9,7	-78,3
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 14	9,7	-78,3
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 15	9,7	-78,3
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 8	9,7	-78,3
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 16	9,7	-78,3
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 7	9,7	-78,3
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 4	9,7	-78,3
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 3	9,7	-78,3
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 2	9,7	-78,3
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 15	7,0	-81,0
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 16	7,0	-81,0
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 13	7,0	-81,0
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 14	7,0	-81,0



Bebauungsplan Rechenzentrum Nauen - Ost
Anhang 3
Beurteilungspegel (inkl. Teilpegel)

Quelle	LrT dB(A)	LrN dB(A)
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 5	7,0	-81,0
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 6	7,0	-81,0
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 3	7,0	-81,0
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 1	7,0	-81,0
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 2	7,0	-81,0
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 4	7,0	-81,0
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 7	7,0	-81,0
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 9	7,0	-81,0
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 11	7,0	-81,0
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 12	7,0	-81,0
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 10	7,0	-81,0
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 9	7,0	-81,0
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 8	7,0	-81,0
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 10	7,0	-81,0
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 11	7,0	-81,0
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 5	7,0	-81,0
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 8	7,0	-81,0
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 12	7,0	-81,0
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 7	7,0	-81,0
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 6	7,0	-81,0
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 13	7,0	-81,0
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 4	7,0	-81,0
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 3	7,0	-81,0
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 14	7,0	-81,0
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 15	7,0	-81,0
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 16	7,0	-81,0
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 2	7,0	-81,0
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 1	7,0	-81,0
RZ 2 - Rückkühler NEA 14	-0,3	-78,3
RZ 2 - Rückkühler NEA 13	-0,3	-78,3
RZ 2 - Rückkühler NEA 16	-0,3	-78,3
RZ 2 - Rückkühler NEA 15	-0,3	-78,3
RZ 4 - Rückkühler NEA 2	-0,3	-78,3
RZ 4 - Rückkühler NEA 3	-0,3	-78,3
RZ 4 - Rückkühler NEA 4	-0,3	-78,3
RZ 4 - Rückkühler NEA 1	-0,3	-78,3
RZ 4 - Rückkühler NEA 5	-0,3	-78,3
RZ 2 - Rückkühler NEA 12	-0,3	-78,3
RZ 4 - Rückkühler NEA 6	-0,3	-78,3
RZ 4 - Rückkühler NEA 7	-0,3	-78,3
RZ 2 - Rückkühler NEA 11	-0,3	-78,3
RZ 4 - Rückkühler NEA 8	-0,3	-78,3
RZ 4 - Rückkühler NEA 9	-0,3	-78,3
RZ 2 - Rückkühler NEA 10	-0,3	-78,3
RZ 4 - Rückkühler NEA 10	-0,3	-78,3
RZ 2 - Rückkühler NEA 9	-0,3	-78,3
RZ 4 - Rückkühler NEA 11	-0,3	-78,3



Quelle	LrT dB(A)	LrN dB(A)
RZ 4 - Rückkühler NEA 12	-0,3	-78,3
RZ 2 - Rückkühler NEA 8	-0,3	-78,3
RZ 4 - Rückkühler NEA 15	-0,3	-78,3
RZ 2 - Rückkühler NEA 7	-0,3	-78,3
RZ 4 - Rückkühler NEA 16	-0,3	-78,3
RZ 4 - Rückkühler NEA 13	-0,3	-78,3
RZ 2 - Rückkühler NEA 6	-0,3	-78,3
RZ 4 - Rückkühler NEA 14	-0,3	-78,3
RZ 2 - Rückkühler NEA 5	-0,3	-78,3
RZ 2 - Rückkühler NEA 4	-0,3	-78,3
RZ 2 - Rückkühler NEA 3	-0,3	-78,3
RZ 2 - Rückkühler NEA 2	-0,3	-78,3
RZ 2 - Rückkühler NEA 1	-0,3	-78,3
RZ 1 - Rückkühler NEA 16	-3,1	-81,0
RZ 1 - Rückkühler NEA 15	-3,1	-81,0
RZ 1 - Rückkühler NEA 14	-3,1	-81,0
RZ 1 - Rückkühler NEA 10	-3,1	-81,0
RZ 3 - Rückkühler NEA 16	-3,1	-81,0
RZ 1 - Rückkühler NEA 13	-3,1	-81,0
RZ 3 - Rückkühler NEA 10	-3,1	-81,0
RZ 1 - Rückkühler NEA 9	-3,1	-81,0
RZ 3 - Rückkühler NEA 15	-3,1	-81,0
RZ 3 - Rückkühler NEA 9	-3,1	-81,0
RZ 3 - Rückkühler NEA 14	-3,1	-81,0
RZ 3 - Rückkühler NEA 13	-3,1	-81,0
RZ 1 - Rückkühler NEA 12	-3,1	-81,1
RZ 1 - Rückkühler NEA 11	-3,1	-81,1
RZ 3 - Rückkühler NEA 12	-3,1	-81,1
RZ 3 - Rückkühler NEA 11	-3,1	-81,1
RZ 3 - Rückkühler NEA 4	-3,1	-81,1
RZ 3 - Rückkühler NEA 6	-3,1	-81,1
RZ 3 - Rückkühler NEA 3	-3,1	-81,1
RZ 1 - Rückkühler NEA 4	-3,1	-81,1
RZ 1 - Rückkühler NEA 6	-3,1	-81,1
RZ 1 - Rückkühler NEA 8	-3,1	-81,1
RZ 3 - Rückkühler NEA 5	-3,1	-81,1
RZ 3 - Rückkühler NEA 8	-3,1	-81,1
RZ 1 - Rückkühler NEA 3	-3,1	-81,1
RZ 1 - Rückkühler NEA 5	-3,1	-81,1
RZ 3 - Rückkühler NEA 7	-3,1	-81,1
RZ 1 - Rückkühler NEA 7	-3,1	-81,1
RZ 3 - Rückkühler NEA 2	-3,1	-81,1
RZ 3 - Rückkühler NEA 1	-3,1	-81,1
RZ 1 - Rückkühler NEA 2	-3,1	-81,1
RZ 1 - Rückkühler NEA 1	-3,1	-81,1
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 1	-7,1	-9,0
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 7	-7,1	-9,0



Quelle	LrT dB(A)	LrN dB(A)
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 7	-7,1	-9,0
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 1	-7,1	-9,0
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 12	-8,3	-10,3
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 6	-8,3	-10,3
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 6	-8,3	-10,3
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 12	-8,3	-10,3
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 11	-8,4	-10,3
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 5	-8,4	-10,3
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 5	-8,4	-10,3
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 11	-8,4	-10,3
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 10	-8,4	-10,4
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 4	-8,4	-10,4
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 4	-8,4	-10,4
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 10	-8,5	-10,4
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 9	-8,5	-10,4
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 3	-8,5	-10,4
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 3	-8,5	-10,4
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 9	-8,5	-10,4
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 8	-8,6	-10,5
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 2	-8,6	-10,5
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 2	-8,6	-10,5
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 8	-8,6	-10,5
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 7	-8,6	-10,5
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 1	-8,6	-10,5
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 1	-8,6	-10,5
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 7	-8,6	-10,5
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 6	-9,3	-11,2
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 12	-9,3	-11,2
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 12	-9,3	-11,2
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 6	-9,3	-11,2
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 5	-9,3	-11,2
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 11	-9,3	-11,2
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 11	-9,3	-11,2
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 5	-9,3	-11,2
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 4	-9,4	-11,3
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 10	-9,4	-11,3
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 10	-9,4	-11,3
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 4	-9,4	-11,3
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 3	-9,4	-11,3
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 9	-9,4	-11,3
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 9	-9,4	-11,3
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 3	-9,4	-11,3
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 2	-9,5	-11,4
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 8	-9,5	-11,4
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 8	-9,5	-11,4
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 2	-9,5	-11,4
RZ 2 - Kamin NEA 8	-22,5	



Projekt Nr. 25-290



Bebauungsplan Rechenzentrum Nauen - Ost
Anhang 3
Beurteilungspegel (inkl. Teilpegel)

Quelle	LrT dB(A)	LrN dB(A)
Immissionsort IO 15 - Nauener Landweg 3 LrT 42,6 dB(A) LrN 35,4 dB(A)		
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 19	25,0	18,1
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 20	24,9	18,0
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 21	24,8	17,9
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 22	24,7	17,7
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 17	24,6	17,7
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 18	24,6	17,7
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 19	24,6	17,6
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 20	24,5	17,6
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 21	24,4	17,5
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 23	24,4	17,4
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 22	24,2	17,3
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 22	24,2	17,2
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 23	24,1	17,2
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 24	24,1	17,2
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 15	24,1	17,2
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 16	24,1	17,2
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 14	24,1	17,2
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 25	24,0	17,1
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 23	23,9	17,0
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 26	23,9	16,9
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 22	23,7	16,8
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 23	23,7	16,8
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 24	23,6	16,7
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 15	23,6	16,7
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 16	23,6	16,7
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 14	23,6	16,7
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 25	23,6	16,6
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 26	23,5	16,5
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 24	23,4	16,5
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 3	23,1	16,2
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 2	23,1	16,2
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 1	23,1	16,2
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 17	22,6	15,6
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 16	22,6	15,6
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 15	22,5	15,6
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 18	22,5	15,6
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 14	22,5	15,6
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 3	22,2	15,3
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 2	22,2	15,3
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 1	22,2	15,3
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 16	22,1	15,2
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 15	22,1	15,2
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 14	22,1	15,1
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 21	21,7	14,8
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 20	21,7	14,8
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 19	21,7	14,7



Bebauungsplan Rechenzentrum Nauen - Ost
Anhang 3
Beurteilungspegel (inkl. Teilpegel)

Quelle	LrT dB(A)	LrN dB(A)
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 18	21,7	14,7
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 17	21,6	14,7
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 10	21,6	14,6
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 9	21,5	14,6
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 8	21,5	14,6
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 7	21,4	14,5
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 11	21,4	14,5
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 6	21,4	14,5
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 5	21,4	14,4
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 4	21,3	14,4
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 3	21,3	14,4
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 24	21,3	14,4
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 2	21,3	14,3
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 21	21,2	14,3
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 20	21,2	14,3
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 1	21,2	14,3
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 19	21,2	14,3
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 18	21,2	14,3
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 17	21,2	14,3
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 13	21,0	14,0
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 12	20,9	14,0
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 11	20,9	14,0
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 11	20,9	14,0
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 10	20,9	13,9
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 10	20,9	13,9
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 9	20,8	13,9
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 9	20,8	13,9
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 8	20,8	13,9
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 8	20,8	13,9
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 7	20,8	13,8
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 6	20,7	13,8
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 7	20,7	13,8
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 5	20,7	13,8
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 4	20,7	13,7
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 6	20,7	13,7
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 5	20,6	13,7
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 4	20,6	13,6
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 3	20,5	13,6
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 2	20,5	13,5
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 1	20,4	13,5
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 25	20,1	13,2
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 12	20,1	13,2
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 13	20,1	13,2
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 12	20,0	13,1
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 11	20,0	13,1
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 10	20,0	13,0
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 9	19,9	13,0



Bebauungsplan Rechenzentrum Nauen - Ost
Anhang 3
Beurteilungspegel (inkl. Teilpegel)

Quelle	LrT dB(A)	LrN dB(A)
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 8	19,9	13,0
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 7	19,9	13,0
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 6	19,9	12,9
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 5	19,8	12,9
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 4	19,8	12,9
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 12	19,8	12,8
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 25	19,8	12,8
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 26	17,0	10,1
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 26	16,7	9,7
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 13	16,4	9,5
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 13	16,1	9,1
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 8	14,2	-73,8
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 7	14,2	-73,8
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 9	14,2	-73,8
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 10	14,2	-73,8
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 4	14,1	-73,8
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 11	14,1	-73,8
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 12	14,1	-73,8
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 5	14,1	-73,9
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 6	14,1	-73,9
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 3	14,1	-73,9
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 13	14,1	-73,9
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 14	14,0	-73,9
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 16	14,0	-74,0
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 9	13,7	-74,3
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 10	13,7	-74,3
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 8	13,7	-74,3
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 11	13,7	-74,3
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 12	13,7	-74,3
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 7	13,7	-74,3
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 5	13,6	-74,3
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 15	13,6	-74,3
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 6	13,6	-74,3
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 14	13,6	-74,4
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 4	13,6	-74,4
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 16	13,5	-74,4
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 13	13,4	-74,6
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 3	13,2	-74,8
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 15	13,1	-74,9
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 16	12,7	-75,2
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 16	12,4	-75,6
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 2	12,1	-75,9
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 15	12,0	-76,0
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 15	11,7	-76,2
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 2	11,1	-76,9
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 2	10,9	-77,1
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 7	10,8	-77,1



Bebauungsplan Rechenzentrum Nauen - Ost
Anhang 3
Beurteilungspegel (inkl. Teilpegel)

Quelle	LrT dB(A)	LrN dB(A)
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 8	10,8	-77,1
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 3	10,8	-77,2
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 4	10,8	-77,2
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 9	10,8	-77,2
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 10	10,7	-77,2
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 11	10,7	-77,3
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 12	10,7	-77,3
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 5	10,6	-77,3
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 6	10,6	-77,4
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 13	10,6	-77,4
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 14	10,5	-77,4
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 1	10,3	-77,6
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 8	10,3	-77,7
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 3	10,2	-77,7
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 9	10,2	-77,7
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 10	10,2	-77,8
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 7	10,2	-77,8
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 11	10,2	-77,8
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 12	10,2	-77,8
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 5	10,1	-77,8
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 4	10,1	-77,8
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 2	10,1	-77,8
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 13	10,1	-77,9
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 14	10,0	-77,9
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 6	10,0	-78,0
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 1	9,5	-78,5
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 1	8,1	-79,9
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 1	7,2	-80,8
RZ 2 - Rückkühler NEA 6	4,2	-73,8
RZ 2 - Rückkühler NEA 5	4,2	-73,8
RZ 2 - Rückkühler NEA 7	4,2	-73,8
RZ 2 - Rückkühler NEA 8	4,2	-73,8
RZ 2 - Rückkühler NEA 4	4,1	-73,8
RZ 2 - Rückkühler NEA 9	4,1	-73,8
RZ 2 - Rückkühler NEA 10	4,1	-73,8
RZ 2 - Rückkühler NEA 11	4,1	-73,9
RZ 2 - Rückkühler NEA 12	4,1	-73,9
RZ 2 - Rückkühler NEA 3	4,1	-73,9
RZ 2 - Rückkühler NEA 15	4,1	-73,9
RZ 2 - Rückkühler NEA 16	4,0	-73,9
RZ 2 - Rückkühler NEA 13	4,0	-74,0
RZ 2 - Rückkühler NEA 14	4,0	-74,0
RZ 4 - Rückkühler NEA 7	3,7	-74,3
RZ 4 - Rückkühler NEA 8	3,7	-74,3
RZ 4 - Rückkühler NEA 6	3,7	-74,3
RZ 4 - Rückkühler NEA 9	3,7	-74,3
RZ 4 - Rückkühler NEA 10	3,7	-74,3



Quelle	LrT dB(A)	LrN dB(A)
RZ 4 - Rückkühler NEA 5	3,6	-74,3
RZ 4 - Rückkühler NEA 11	3,6	-74,3
RZ 4 - Rückkühler NEA 12	3,6	-74,3
RZ 4 - Rückkühler NEA 15	3,6	-74,4
RZ 4 - Rückkühler NEA 16	3,6	-74,4
RZ 4 - Rückkühler NEA 4	3,6	-74,4
RZ 4 - Rückkühler NEA 13	3,5	-74,4
RZ 4 - Rückkühler NEA 14	3,5	-74,4
RZ 2 - Rückkühler NEA 2	3,5	-74,5
RZ 4 - Rückkühler NEA 3	3,4	-74,5
RZ 4 - Rückkühler NEA 2	2,7	-75,3
RZ 1 - Rückkühler NEA 3	-1,6	-79,5
RZ 1 - Rückkühler NEA 4	-1,6	-79,5
RZ 1 - Rückkühler NEA 9	-1,6	-79,5
RZ 1 - Rückkühler NEA 10	-1,6	-79,5
RZ 1 - Rückkühler NEA 2	-1,6	-79,6
RZ 1 - Rückkühler NEA 1	-1,6	-79,6
RZ 1 - Rückkühler NEA 5	-1,7	-79,6
RZ 1 - Rückkühler NEA 6	-1,7	-79,6
RZ 1 - Rückkühler NEA 15	-1,7	-79,6
RZ 1 - Rückkühler NEA 16	-1,7	-79,6
RZ 1 - Rückkühler NEA 7	-1,7	-79,7
RZ 1 - Rückkühler NEA 8	-1,7	-79,7
RZ 1 - Rückkühler NEA 13	-1,8	-79,7
RZ 1 - Rückkühler NEA 14	-1,8	-79,8
RZ 1 - Rückkühler NEA 11	-1,8	-79,8
RZ 1 - Rückkühler NEA 12	-1,8	-79,8
RZ 3 - Rückkühler NEA 10	-2,0	-80,0
RZ 3 - Rückkühler NEA 9	-2,0	-80,0
RZ 3 - Rückkühler NEA 16	-2,1	-80,0
RZ 3 - Rückkühler NEA 15	-2,1	-80,0
RZ 2 - Rückkühler NEA 1	-2,1	-80,0
RZ 3 - Rückkühler NEA 4	-2,1	-80,1
RZ 3 - Rückkühler NEA 3	-2,1	-80,1
RZ 3 - Rückkühler NEA 14	-2,1	-80,1
RZ 3 - Rückkühler NEA 13	-2,1	-80,1
RZ 3 - Rückkühler NEA 6	-2,1	-80,1
RZ 3 - Rückkühler NEA 2	-2,1	-80,1
RZ 3 - Rückkühler NEA 5	-2,2	-80,1
RZ 3 - Rückkühler NEA 1	-2,2	-80,1
RZ 3 - Rückkühler NEA 8	-2,2	-80,2
RZ 3 - Rückkühler NEA 12	-2,2	-80,2
RZ 3 - Rückkühler NEA 7	-2,2	-80,2
RZ 3 - Rückkühler NEA 11	-2,2	-80,2
RZ 4 - Rückkühler NEA 1	-3,0	-80,9
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 1	-4,3	-6,3
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 2	-4,4	-6,3



Quelle	LrT dB(A)	LrN dB(A)
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 7	-4,4	-6,3
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 8	-4,4	-6,3
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 3	-4,4	-6,3
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 9	-4,5	-6,4
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 4	-4,5	-6,4
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 10	-4,5	-6,4
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 1	-4,8	-6,7
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 2	-4,8	-6,7
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 7	-4,8	-6,8
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 8	-4,8	-6,8
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 3	-4,9	-6,8
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 9	-4,9	-6,8
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 5	-4,9	-6,8
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 4	-4,9	-6,8
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 11	-4,9	-6,9
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 10	-4,9	-6,9
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 11	-5,1	-7,0
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 12	-5,1	-7,1
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 10	-5,1	-7,1
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 6	-5,1	-7,1
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 9	-5,2	-7,1
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 5	-5,2	-7,1
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 6	-5,2	-7,2
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 12	-5,3	-7,2
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 4	-5,3	-7,2
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 8	-5,3	-7,2
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 3	-5,3	-7,2
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 7	-5,3	-7,2
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 5	-5,3	-7,3
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 11	-5,4	-7,3
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 2	-5,4	-7,3
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 1	-5,4	-7,3
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 6	-5,6	-7,6
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 11	-5,6	-7,6
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 12	-5,7	-7,6
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 12	-5,7	-7,6
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 10	-5,7	-7,7
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 9	-5,8	-7,7
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 6	-5,8	-7,7
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 5	-5,8	-7,8
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 8	-5,9	-7,8
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 7	-5,9	-7,8
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 4	-5,9	-7,9
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 3	-6,0	-7,9
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 2	-6,1	-8,0
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 1	-6,1	-8,0
RZ 2 - Kamin NEA 1	-18,0	



Projekt Nr. 25-290



Bebauungsplan Rechenzentrum Nauen - Ost
Anhang 3
Beurteilungspegel (inkl. Teilpegel)

Quelle	LrT dB(A)	LrN dB(A)
Immissionsort IO 16 - Zu den Luchbergen 72 LrT 56,7 dB(A) LrN 49,6 dB(A)		
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 21	39,0	32,1
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 22	39,0	32,1
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 20	39,0	32,1
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 23	39,0	32,1
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 19	39,0	32,1
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 24	39,0	32,1
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 18	39,0	32,1
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 25	39,0	32,1
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 17	39,0	32,1
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 14	39,0	32,1
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 26	39,0	32,1
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 16	39,0	32,1
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 15	39,0	32,0
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 14	38,9	32,0
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 1	38,5	31,6
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 26	38,5	31,6
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 25	38,5	31,5
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 24	38,4	31,5
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 23	38,4	31,4
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 22	38,3	31,4
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 21	38,2	31,3
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 20	38,2	31,2
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 19	38,1	31,2
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 18	38,0	31,1
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 17	38,0	31,0
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 16	37,9	31,0
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 15	37,8	30,9
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 9	37,5	30,6
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 8	37,5	30,6
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 10	37,5	30,6
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 7	37,5	30,6
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 11	37,5	30,6
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 12	37,5	30,6
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 6	37,5	30,5
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 13	37,5	30,5
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 5	37,5	30,5
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 4	37,4	30,5
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 3	37,4	30,5
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 2	37,4	30,5
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 1	37,4	30,5
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 13	36,9	30,0
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 12	36,9	29,9
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 11	36,8	29,9
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 10	36,7	29,8
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 9	36,7	29,7
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 8	36,6	29,7



Bebauungsplan Rechenzentrum Nauen - Ost
Anhang 3
Beurteilungspegel (inkl. Teilpegel)

Quelle	LrT dB(A)	LrN dB(A)
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 7	36,5	29,6
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 6	36,4	29,5
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 5	36,4	29,4
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 14	36,3	29,4
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 4	36,3	29,4
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 3	36,2	29,3
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 2	36,1	29,2
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 23	35,8	28,9
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 24	35,7	28,8
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 22	35,7	28,7
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 21	35,5	28,6
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 21	35,4	28,5
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 22	35,4	28,5
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 20	35,4	28,5
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 23	35,4	28,5
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 19	35,4	28,5
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 24	35,4	28,5
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 18	35,4	28,5
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 25	35,4	28,5
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 17	35,4	28,5
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 26	35,4	28,5
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 16	35,4	28,5
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 15	35,4	28,5
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 14	35,4	28,5
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 26	35,4	28,4
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 20	35,3	28,4
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 25	35,3	28,4
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 19	35,2	28,3
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 18	35,1	28,2
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 17	35,1	28,2
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 16	35,1	28,2
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 15	35,1	28,1
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 1	33,1	26,2
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 13	31,4	24,5
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 12	31,1	24,1
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 13	30,8	23,9
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 12	30,8	23,9
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 11	30,8	23,9
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 10	30,8	23,9
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 9	30,8	23,9
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 8	30,8	23,9
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 7	30,8	23,9
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 6	30,8	23,8
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 5	30,8	23,8
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 11	30,8	23,8
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 4	30,8	23,8
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 3	30,7	23,8



Quelle	LrT dB(A)	LrN dB(A)
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 10	30,7	23,8
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 2	30,7	23,8
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 9	30,7	23,8
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 1	30,7	23,8
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 8	30,7	23,8
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 7	30,7	23,8
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 6	30,7	23,7
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 5	30,7	23,7
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 4	30,6	23,7
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 3	30,6	23,7
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 2	30,6	23,7
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 13	28,2	-59,7
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 8	28,2	-59,8
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 14	28,1	-59,8
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 15	28,0	-59,9
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 7	28,0	-59,9
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 16	28,0	-59,9
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 4	27,8	-60,2
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 3	27,6	-60,4
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 2	27,3	-60,6
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 14	27,3	-60,6
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 13	27,3	-60,7
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 15	27,2	-60,7
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 16	27,2	-60,7
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 2	27,2	-60,8
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 3	27,2	-60,8
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 4	27,1	-60,9
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 9	27,0	-61,0
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 7	26,9	-61,0
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 10	26,9	-61,1
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 1	26,8	-61,1
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 8	26,8	-61,1
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 11	26,7	-61,3
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 9	26,6	-61,3
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 12	26,5	-61,4
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 10	26,5	-61,4
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 11	26,4	-61,6
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 5	26,3	-61,6
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 12	26,3	-61,7
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 6	26,2	-61,7
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 5	26,1	-61,9
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 6	26,0	-62,0
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 1	25,4	-62,6
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 13	24,7	-63,2
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 15	24,7	-63,2
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 14	24,7	-63,2
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 16	24,7	-63,2



Bebauungsplan Rechenzentrum Nauen - Ost
Anhang 3
Beurteilungspegel (inkl. Teilpegel)

Quelle	LrT dB(A)	LrN dB(A)
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 14	23,9	-64,0
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 13	23,9	-64,1
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 15	23,9	-64,1
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 16	23,9	-64,1
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 8	22,8	-65,1
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 7	22,5	-65,4
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 11	22,5	-65,5
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 12	22,5	-65,5
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 10	22,4	-65,5
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 5	22,4	-65,5
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 6	22,4	-65,5
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 9	22,4	-65,5
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 8	22,3	-65,7
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 7	22,2	-65,7
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 9	22,2	-65,7
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 10	22,2	-65,8
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 11	22,1	-65,8
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 4	22,1	-65,9
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 12	22,1	-65,9
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 3	22,0	-66,0
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 4	22,0	-66,0
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 5	22,0	-66,0
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 6	21,9	-66,1
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 3	21,7	-66,3
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 2	21,6	-66,3
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 1	20,7	-67,3
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 2	20,7	-67,3
RZ 2 - Rückkühler NEA 3	20,0	-58,0
RZ 2 - Rückkühler NEA 4	19,9	-58,0
RZ 2 - Rückkühler NEA 5	19,8	-58,2
RZ 2 - Rückkühler NEA 6	19,6	-58,3
RZ 2 - Rückkühler NEA 7	19,4	-58,5
RZ 2 - Rückkühler NEA 8	19,3	-58,6
RZ 2 - Rückkühler NEA 13	19,2	-58,8
RZ 2 - Rückkühler NEA 16	19,2	-58,8
RZ 2 - Rückkühler NEA 15	19,2	-58,8
RZ 2 - Rückkühler NEA 9	19,1	-58,8
RZ 2 - Rückkühler NEA 10	19,0	-59,0
RZ 2 - Rückkühler NEA 11	18,8	-59,1
RZ 2 - Rückkühler NEA 14	18,0	-60,0
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 1	17,8	-70,1
RZ 2 - Rückkühler NEA 2	17,2	-60,7
RZ 1 - Rückkühler NEA 2	17,2	-60,8
RZ 1 - Rückkühler NEA 3	17,0	-60,9
RZ 1 - Rückkühler NEA 1	16,9	-61,0
RZ 1 - Rückkühler NEA 4	16,9	-61,0
RZ 1 - Rückkühler NEA 5	16,7	-61,2



Quelle	LrT dB(A)	LrN dB(A)
RZ 1 - Rückkühler NEA 6	16,6	-61,3
RZ 1 - Rückkühler NEA 7	16,4	-61,5
RZ 1 - Rückkühler NEA 8	16,3	-61,6
RZ 1 - Rückkühler NEA 9	16,2	-61,7
RZ 2 - Rückkühler NEA 12	16,2	-61,8
RZ 1 - Rückkühler NEA 10	16,1	-61,8
RZ 4 - Rückkühler NEA 16	16,0	-62,0
RZ 4 - Rückkühler NEA 15	15,9	-62,0
RZ 1 - Rückkühler NEA 11	15,9	-62,0
RZ 1 - Rückkühler NEA 12	15,8	-62,1
RZ 2 - Rückkühler NEA 1	15,3	-62,7
RZ 1 - Rückkühler NEA 13	15,0	-62,9
RZ 1 - Rückkühler NEA 14	15,0	-62,9
RZ 4 - Rückkühler NEA 9	15,0	-63,0
RZ 4 - Rückkühler NEA 10	15,0	-63,0
RZ 4 - Rückkühler NEA 8	15,0	-63,0
RZ 4 - Rückkühler NEA 11	15,0	-63,0
RZ 4 - Rückkühler NEA 7	14,9	-63,0
RZ 4 - Rückkühler NEA 6	14,8	-63,1
RZ 4 - Rückkühler NEA 5	14,7	-63,2
RZ 4 - Rückkühler NEA 13	14,7	-63,3
RZ 4 - Rückkühler NEA 14	14,7	-63,3
RZ 4 - Rückkühler NEA 4	14,5	-63,5
RZ 4 - Rückkühler NEA 3	14,2	-63,8
RZ 1 - Rückkühler NEA 15	13,2	-64,8
RZ 1 - Rückkühler NEA 16	13,0	-64,9
RZ 4 - Rückkühler NEA 12	12,4	-65,6
RZ 3 - Rückkühler NEA 13	12,0	-65,9
RZ 3 - Rückkühler NEA 14	12,0	-65,9
RZ 3 - Rückkühler NEA 3	11,3	-66,6
RZ 3 - Rückkühler NEA 2	11,3	-66,7
RZ 3 - Rückkühler NEA 4	11,2	-66,7
RZ 3 - Rückkühler NEA 5	11,0	-67,0
RZ 3 - Rückkühler NEA 6	10,9	-67,1
RZ 3 - Rückkühler NEA 7	10,7	-67,3
RZ 4 - Rückkühler NEA 2	10,6	-67,3
RZ 3 - Rückkühler NEA 8	10,6	-67,4
RZ 3 - Rückkühler NEA 9	10,5	-67,5
RZ 3 - Rückkühler NEA 10	10,4	-67,6
RZ 3 - Rückkühler NEA 1	10,3	-67,7
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 4	10,3	8,4
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 3	10,3	8,4
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 5	10,3	8,4
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 6	10,3	8,4
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 2	10,3	8,3
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 1	10,3	8,3
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 6	10,1	8,2



Quelle	LrT dB(A)	LrN dB(A)
RZ 3 - Rückkühler NEA 11	10,1	-67,9
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 10	10,1	8,2
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 9	10,1	8,2
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 11	10,1	8,2
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 12	10,1	8,2
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 8	10,1	8,1
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 7	10,1	8,1
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 5	10,0	8,1
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 12	10,0	8,1
RZ 3 - Rückkühler NEA 12	10,0	-68,0
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 11	10,0	8,0
RZ 3 - Rückkühler NEA 15	9,9	-68,0
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 4	9,9	7,9
RZ 3 - Rückkühler NEA 16	9,8	-68,1
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 3	9,8	7,9
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 10	9,8	7,9
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 9	9,7	7,8
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 2	9,6	7,7
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 1	9,6	7,6
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 8	9,5	7,6
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 7	9,5	7,5
RZ 4 - Rückkühler NEA 1	7,8	-70,2
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 10	6,0	4,0
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 11	6,0	4,0
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 9	6,0	4,0
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 12	6,0	4,0
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 8	6,0	4,0
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 7	6,0	4,0
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 5	5,9	4,0
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 4	5,9	4,0
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 6	5,9	4,0
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 3	5,9	4,0
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 2	5,9	4,0
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 1	5,9	4,0
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 12	5,9	3,9
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 11	5,6	3,7
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 10	5,5	3,5
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 9	5,5	3,5
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 8	5,4	3,5
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 7	5,4	3,5
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 6	5,4	3,5
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 5	5,2	3,3
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 4	5,2	3,2
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 3	5,1	3,2
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 2	5,1	3,2
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 1	5,1	3,2
RZ 2 - Kamin NEA 1	0,7	



[illegible]

Bebauungsplan Rechenzentrum Nauen - Ost
Anhang 3
Beurteilungspegel (inkl. Teilpegel)

Quelle	LrT dB(A)	LrN dB(A)
Immissionsort IO 17 - Siemensring 13 LrT 48,8 dB(A) LrN 41,6 dB(A)		
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 10	31,1	24,2
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 11	31,1	24,2
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 12	31,1	24,1
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 13	31,1	24,1
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 25	30,7	23,8
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 7	30,7	23,8
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 24	30,7	23,8
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 26	30,7	23,8
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 8	30,7	23,8
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 6	30,7	23,7
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 9	30,6	23,7
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 10	30,6	23,6
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 11	30,5	23,6
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 5	30,5	23,5
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 12	30,4	23,5
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 13	30,4	23,4
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 4	30,1	23,2
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 26	29,6	22,6
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 25	29,5	22,6
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 23	29,5	22,6
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 24	29,5	22,6
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 26	29,5	22,6
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 3	29,5	22,5
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 25	29,4	22,5
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 2	29,4	22,5
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 22	29,4	22,5
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 3	29,4	22,4
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 24	29,4	22,4
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 4	29,3	22,4
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 23	29,2	22,3
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 21	29,2	22,3
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 5	29,2	22,3
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 1	29,2	22,2
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 6	29,1	22,2
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 22	29,1	22,2
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 7	29,0	22,1
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 20	29,0	22,1
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 8	29,0	22,0
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 21	28,9	22,0
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 9	28,9	21,9
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 19	28,8	21,9
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 20	28,7	21,7
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 13	28,6	21,6
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 12	28,6	21,6
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 11	28,6	21,6
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 18	28,5	21,5



Bebauungsplan Rechenzentrum Nauen - Ost
Anhang 3
Beurteilungspegel (inkl. Teilpegel)

Quelle	LrT dB(A)	LrN dB(A)
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 20	28,4	21,5
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 21	28,4	21,5
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 19	28,4	21,5
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 22	28,4	21,5
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 19	28,4	21,4
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 18	28,4	21,4
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 23	28,4	21,4
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 17	28,3	21,4
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 16	28,3	21,3
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 2	28,2	21,3
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 17	28,1	21,1
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 18	28,0	21,1
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 15	27,8	20,9
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 14	27,6	20,6
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 17	27,5	20,6
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 26	27,3	20,4
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 25	27,2	20,3
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 24	27,1	20,2
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 23	26,8	19,9
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 16	26,8	19,9
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 22	26,7	19,8
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 21	26,6	19,7
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 20	26,5	19,6
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 4	26,5	19,5
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 5	26,5	19,5
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 6	26,5	19,5
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 7	26,5	19,5
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 8	26,5	19,5
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 9	26,4	19,5
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 10	26,4	19,5
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 11	26,4	19,5
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 12	26,4	19,5
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 13	26,4	19,5
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 19	26,4	19,4
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 18	26,2	19,3
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 1	26,1	19,1
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 2	26,1	19,1
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 3	26,1	19,1
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 4	26,1	19,1
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 5	26,1	19,1
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 6	26,1	19,1
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 7	26,1	19,1
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 8	26,1	19,1
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 9	26,1	19,1
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 10	26,0	19,1
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 17	26,0	19,1
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 3	25,8	18,9



Bebauungsplan Rechenzentrum Nauen - Ost
Anhang 3
Beurteilungspegel (inkl. Teilpegel)

Quelle	LrT dB(A)	LrN dB(A)
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 16	25,7	18,8
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 15	25,7	18,8
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 15	25,5	18,5
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 14	25,1	18,2
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 1	25,0	18,1
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 16	25,0	18,0
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 2	24,8	17,9
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 15	24,0	17,1
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 14	23,1	16,1
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 1	22,6	15,7
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 16	22,0	-65,9
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 14	21,8	14,9
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 4	21,8	-66,2
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 3	21,8	-66,2
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 7	21,8	-66,2
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 8	21,8	-66,2
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 9	21,7	-66,2
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 2	21,7	-66,2
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 10	21,7	-66,3
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 11	21,6	-66,3
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 12	21,6	-66,4
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 5	21,5	-66,5
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 6	21,4	-66,5
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 13	21,3	-66,6
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 14	21,3	-66,7
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 15	21,2	-66,7
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 1	21,2	-66,7
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 16	20,5	-67,5
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 15	20,0	-68,0
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 11	19,9	-68,0
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 12	19,9	-68,0
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 10	19,9	-68,1
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 9	19,8	-68,1
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 5	19,8	-68,1
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 6	19,8	-68,2
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 8	19,7	-68,2
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 13	19,6	-68,3
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 7	19,6	-68,4
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 14	19,6	-68,4
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 4	19,3	-68,7
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 3	19,0	-69,0
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 1	18,8	-69,2
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 2	18,2	-69,8
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 2	18,1	-69,9
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 3	17,8	-70,1
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 4	17,7	-70,3
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 7	17,5	-70,5



Bebauungsplan Rechenzentrum Nauen - Ost
Anhang 3
Beurteilungspegel (inkl. Teilpegel)

Quelle	LrT dB(A)	LrN dB(A)
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 8	17,3	-70,6
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 9	17,0	-70,9
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 10	17,0	-71,0
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 11	16,8	-71,2
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 12	16,6	-71,4
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 5	16,3	-71,6
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 6	16,2	-71,8
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 16	16,1	-71,8
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 13	15,9	-72,0
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 1	15,9	-72,1
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 14	15,6	-72,4
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 15	15,5	-72,5
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 3	14,4	-73,5
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 2	14,4	-73,6
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 4	14,3	-73,6
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 16	14,3	-73,7
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 7	14,1	-73,8
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 8	14,0	-74,0
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 9	13,9	-74,1
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 10	13,7	-74,2
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 11	13,5	-74,5
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 12	13,4	-74,6
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 5	13,2	-74,7
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 6	13,1	-74,9
RZ 1 - Rückkühler NEA 2	13,0	-65,0
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 13	13,0	-75,0
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 14	12,9	-75,1
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 15	12,8	-75,2
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 1	12,4	-75,6
RZ 1 - Rückkühler NEA 4	11,8	-66,2
RZ 1 - Rückkühler NEA 5	11,8	-66,2
RZ 1 - Rückkühler NEA 3	11,8	-66,2
RZ 1 - Rückkühler NEA 6	11,7	-66,2
RZ 1 - Rückkühler NEA 7	11,7	-66,3
RZ 1 - Rückkühler NEA 8	11,7	-66,3
RZ 1 - Rückkühler NEA 9	11,6	-66,3
RZ 1 - Rückkühler NEA 10	11,6	-66,4
RZ 1 - Rückkühler NEA 11	11,5	-66,4
RZ 1 - Rückkühler NEA 12	11,4	-66,5
RZ 1 - Rückkühler NEA 15	11,3	-66,6
RZ 1 - Rückkühler NEA 1	11,3	-66,6
RZ 1 - Rückkühler NEA 16	11,3	-66,7
RZ 1 - Rückkühler NEA 13	11,2	-66,8
RZ 1 - Rückkühler NEA 14	11,1	-66,8
RZ 3 - Rückkühler NEA 10	10,0	-68,0
RZ 3 - Rückkühler NEA 9	10,0	-68,0
RZ 3 - Rückkühler NEA 8	9,9	-68,1



Quelle	LrT dB(A)	LrN dB(A)
RZ 3 - Rückkühler NEA 11	9,9	-68,1
RZ 3 - Rückkühler NEA 7	9,8	-68,1
RZ 3 - Rückkühler NEA 12	9,8	-68,2
RZ 3 - Rückkühler NEA 6	9,7	-68,3
RZ 3 - Rückkühler NEA 15	9,7	-68,3
RZ 3 - Rückkühler NEA 16	9,6	-68,4
RZ 3 - Rückkühler NEA 5	9,6	-68,4
RZ 3 - Rückkühler NEA 13	9,5	-68,5
RZ 3 - Rückkühler NEA 14	9,4	-68,6
RZ 3 - Rückkühler NEA 4	9,3	-68,7
RZ 3 - Rückkühler NEA 3	9,0	-69,0
RZ 3 - Rückkühler NEA 2	8,2	-69,8
RZ 2 - Rückkühler NEA 1	7,6	-70,4
RZ 3 - Rückkühler NEA 1	7,1	-70,8
RZ 2 - Rückkühler NEA 2	5,4	-72,6
RZ 2 - Rückkühler NEA 3	5,1	-72,9
RZ 2 - Rückkühler NEA 4	4,9	-73,1
RZ 2 - Rückkühler NEA 5	4,7	-73,3
RZ 2 - Rückkühler NEA 6	4,5	-73,5
RZ 2 - Rückkühler NEA 7	4,3	-73,7
RZ 2 - Rückkühler NEA 8	4,1	-73,8
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 6	3,9	2,0
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 12	3,8	1,9
RZ 2 - Rückkühler NEA 9	3,7	-74,3
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 5	3,6	1,7
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 6	3,6	1,7
RZ 2 - Rückkühler NEA 10	3,5	-74,4
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 4	3,5	1,6
RZ 2 - Rückkühler NEA 11	3,5	-74,5
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 12	3,5	1,5
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 11	3,5	1,5
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 3	3,4	1,5
RZ 2 - Rückkühler NEA 12	3,4	-74,5
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 10	3,3	1,4
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 9	3,2	1,3
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 2	2,8	0,9
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 6	2,8	0,9
RZ 2 - Rückkühler NEA 15	2,8	-75,2
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 8	2,7	0,8
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 12	2,7	0,8
RZ 2 - Rückkühler NEA 16	2,6	-75,3
RZ 2 - Rückkühler NEA 13	2,5	-75,4
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 1	2,4	0,5
RZ 2 - Rückkühler NEA 14	2,4	-75,6
RZ 4 - Rückkühler NEA 1	2,3	-75,6
RZ 4 - Rückkühler NEA 2	2,2	-75,7
RZ 4 - Rückkühler NEA 3	2,0	-76,0



Quelle	LrT dB(A)	LrN dB(A)
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 7	1,9	0,0
RZ 4 - Rückkühler NEA 4	1,9	-76,1
RZ 4 - Rückkühler NEA 5	1,7	-76,2
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 3	1,7	-0,3
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 4	1,7	-0,3
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 2	1,6	-0,3
RZ 4 - Rückkühler NEA 6	1,6	-76,3
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 1	1,6	-0,3
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 9	1,6	-0,4
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 10	1,6	-0,4
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 5	1,6	-0,4
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 8	1,5	-0,4
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 11	1,5	-0,4
RZ 4 - Rückkühler NEA 7	1,5	-76,5
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 7	1,5	-0,5
RZ 4 - Rückkühler NEA 8	1,4	-76,6
RZ 4 - Rückkühler NEA 9	1,1	-76,9
RZ 4 - Rückkühler NEA 10	1,0	-77,0
RZ 4 - Rückkühler NEA 11	0,9	-77,0
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 12	0,9	-1,0
RZ 4 - Rückkühler NEA 12	0,8	-77,1
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 11	0,8	-1,2
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 5	0,7	-1,2
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 6	0,7	-1,2
RZ 4 - Rückkühler NEA 15	0,6	-77,4
RZ 4 - Rückkühler NEA 16	0,5	-77,5
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 4	0,5	-1,5
RZ 4 - Rückkühler NEA 13	0,4	-77,6
RZ 4 - Rückkühler NEA 14	0,3	-77,7
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 10	0,2	-1,7
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 3	0,2	-1,7
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 5	0,2	-1,8
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 11	0,0	-1,9
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 9	0,0	-1,9
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 4	0,0	-2,0
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 3	-0,1	-2,1
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 10	-0,2	-2,1
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 9	-0,3	-2,2
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 2	-0,5	-2,5
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 2	-0,7	-2,6
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 8	-0,7	-2,6
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 1	-0,7	-2,6
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 8	-0,9	-2,8
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 7	-0,9	-2,8
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 1	-1,1	-3,0
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 7	-1,3	-3,2
RZ 1 - Kamin NEA 1	-10,3	



Seite 134 von 148

Quelle	LrT dB(A)	LrN dB(A)
Immissionsort IO 18 - Danziger Straße 18 LrT 42,5 dB(A) LrN 35,4 dB(A)		
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 20	24,3	17,4
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 21	24,3	17,4
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 22	24,3	17,3
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 23	24,2	17,3
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 19	24,2	17,3
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 24	24,2	17,3
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 18	24,2	17,3
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 25	24,2	17,2
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 17	24,1	17,2
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 14	23,7	16,8
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 12	23,7	16,7
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 13	23,7	16,7
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 15	23,7	16,7
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 16	23,6	16,7
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 17	23,6	16,7
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 18	23,6	16,6
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 19	23,5	16,6
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 20	23,5	16,6
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 26	23,3	16,4
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 26	23,3	16,4
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 25	23,3	16,4
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 24	23,3	16,4
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 23	23,2	16,3
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 12	23,2	16,2
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 22	23,2	16,2
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 13	23,2	16,2
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 14	23,1	16,2
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 15	23,1	16,2
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 16	23,1	16,2
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 16	23,1	16,2
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 21	23,1	16,2
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 17	23,1	16,1
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 18	23,0	16,1
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 19	23,0	16,1
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 20	23,0	16,0
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 20	23,0	16,0
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 19	22,8	15,9
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 26	22,8	15,9
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 18	22,6	15,7
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 2	22,4	15,5
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 3	22,4	15,4
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 17	22,3	15,4
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 4	22,3	15,4
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 5	22,3	15,4
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 6	22,3	15,3
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 7	22,2	15,3



Bebauungsplan Rechenzentrum Nauen - Ost
Anhang 3
Beurteilungspegel (inkl. Teilpegel)

Quelle	LrT dB(A)	LrN dB(A)
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 8	22,2	15,3
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 9	22,2	15,2
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 1	22,1	15,2
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 10	22,1	15,2
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 11	22,1	15,2
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 12	22,1	15,1
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 13	22,0	15,1
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 15	22,0	15,0
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 16	21,8	14,9
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 26	21,6	14,7
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 9	21,6	14,6
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 1	21,5	14,6
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 10	21,5	14,6
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 2	21,5	14,6
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 11	21,5	14,6
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 3	21,5	14,6
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 12	21,5	14,5
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 4	21,4	14,5
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 13	21,4	14,5
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 5	21,4	14,5
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 6	21,4	14,5
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 7	21,3	14,4
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 8	21,3	14,4
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 9	21,3	14,4
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 10	21,2	14,3
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 11	21,2	14,3
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 1	21,0	14,1
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 21	21,0	14,1
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 2	21,0	14,0
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 22	20,9	14,0
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 3	20,9	14,0
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 23	20,9	14,0
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 4	20,9	14,0
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 24	20,9	14,0
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 5	20,9	14,0
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 15	20,9	13,9
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 25	20,9	13,9
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 6	20,8	13,9
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 7	20,8	13,9
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 8	20,8	13,9
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 9	20,8	13,8
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 10	20,7	13,8
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 11	20,7	13,8
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 21	20,5	13,5
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 22	20,4	13,5
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 23	20,4	13,5
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 24	20,4	13,4



Quelle	LrT dB(A)	LrN dB(A)
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 25	20,3	13,4
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 8	19,2	12,2
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 7	19,1	12,2
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 6	19,1	12,1
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 5	18,8	11,9
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 4	18,8	11,8
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 3	18,7	11,8
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 2	18,7	11,8
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 14	16,3	9,4
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 1	16,2	9,2
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 14	15,5	8,5
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 8	13,3	-74,6
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 7	13,0	-75,0
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 5	12,9	-75,1
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 3	12,8	-75,2
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 4	12,7	-75,2
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 10	12,6	-75,3
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 9	12,6	-75,3
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 16	12,6	-75,4
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 11	12,3	-75,6
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 12	12,3	-75,7
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 7	12,3	-75,7
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 6	12,2	-75,7
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 15	12,1	-75,9
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 10	12,1	-75,9
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 16	12,1	-75,9
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 3	12,1	-75,9
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 8	12,0	-75,9
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 6	12,0	-76,0
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 4	11,9	-76,0
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 2	11,8	-76,1
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 9	11,8	-76,1
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 12	11,8	-76,2
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 15	11,6	-76,3
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 11	11,6	-76,3
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 5	11,5	-76,4
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 13	11,5	-76,5
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 1	11,2	-76,8
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 2	11,2	-76,8
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 2	10,7	-77,2
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 3	10,7	-77,3
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 4	10,7	-77,3
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 7	10,6	-77,3
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 13	10,6	-77,3
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 8	10,6	-77,4
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 14	10,6	-77,4
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 9	10,6	-77,4



Quelle	LrT dB(A)	LrN dB(A)
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 15	10,5	-77,4
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 10	10,5	-77,4
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 16	10,5	-77,4
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 11	10,5	-77,4
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 1	10,5	-77,5
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 12	10,5	-77,5
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 5	10,5	-77,5
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 6	10,4	-77,5
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 13	10,4	-77,6
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 14	10,4	-77,6
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 1	10,3	-77,7
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 2	10,2	-77,8
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 3	10,1	-77,8
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 4	10,1	-77,8
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 7	10,1	-77,9
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 8	10,1	-77,9
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 9	10,0	-77,9
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 14	10,0	-78,0
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 10	10,0	-78,0
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 15	10,0	-78,0
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 11	10,0	-78,0
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 12	9,9	-78,0
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 16	9,9	-78,0
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 5	9,9	-78,1
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 6	9,9	-78,1
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 13	9,8	-78,1
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 14	9,8	-78,1
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 1	8,7	-79,3
RZ 1 - Rückkühler NEA 1	3,4	-74,5
RZ 1 - Rückkühler NEA 2	3,4	-74,5
RZ 1 - Rückkühler NEA 3	3,4	-74,6
RZ 1 - Rückkühler NEA 4	3,4	-74,6
RZ 1 - Rückkühler NEA 5	3,3	-74,6
RZ 1 - Rückkühler NEA 6	3,3	-74,7
RZ 1 - Rückkühler NEA 7	3,3	-74,7
RZ 1 - Rückkühler NEA 8	3,2	-74,7
RZ 1 - Rückkühler NEA 9	3,2	-74,7
RZ 1 - Rückkühler NEA 10	3,2	-74,8
RZ 1 - Rückkühler NEA 11	3,1	-74,8
RZ 1 - Rückkühler NEA 12	3,1	-74,8
RZ 1 - Rückkühler NEA 15	3,1	-74,9
RZ 1 - Rückkühler NEA 16	3,1	-74,9
RZ 3 - Rückkühler NEA 1	2,9	-75,1
RZ 3 - Rückkühler NEA 2	2,9	-75,1
RZ 3 - Rückkühler NEA 3	2,8	-75,1
RZ 3 - Rückkühler NEA 4	2,8	-75,2
RZ 3 - Rückkühler NEA 5	2,8	-75,2



Bebauungsplan Rechenzentrum Nauen - Ost
Anhang 3
Beurteilungspegel (inkl. Teilpegel)

Quelle	LrT dB(A)	LrN dB(A)
RZ 3 - Rückkühler NEA 6	2,7	-75,2
RZ 3 - Rückkühler NEA 7	2,7	-75,2
RZ 3 - Rückkühler NEA 8	2,7	-75,3
RZ 3 - Rückkühler NEA 9	2,6	-75,3
RZ 3 - Rückkühler NEA 10	2,6	-75,3
RZ 3 - Rückkühler NEA 11	2,6	-75,4
RZ 3 - Rückkühler NEA 12	2,6	-75,4
RZ 3 - Rückkühler NEA 15	2,5	-75,4
RZ 2 - Rückkühler NEA 2	0,8	-77,2
RZ 2 - Rückkühler NEA 3	0,7	-77,2
RZ 2 - Rückkühler NEA 4	0,7	-77,3
RZ 2 - Rückkühler NEA 5	0,6	-77,4
RZ 2 - Rückkühler NEA 6	0,6	-77,4
RZ 2 - Rückkühler NEA 7	0,5	-77,4
RZ 1 - Rückkühler NEA 13	0,5	-77,5
RZ 2 - Rückkühler NEA 8	0,5	-77,5
RZ 1 - Rückkühler NEA 14	0,5	-77,5
RZ 2 - Rückkühler NEA 9	0,4	-77,5
RZ 2 - Rückkühler NEA 11	0,4	-77,6
RZ 2 - Rückkühler NEA 10	0,4	-77,6
RZ 2 - Rückkühler NEA 12	0,4	-77,6
RZ 2 - Rückkühler NEA 1	0,3	-77,7
RZ 2 - Rückkühler NEA 15	0,3	-77,7
RZ 2 - Rückkühler NEA 16	0,2	-77,7
RZ 2 - Rückkühler NEA 13	0,2	-77,8
RZ 2 - Rückkühler NEA 14	0,2	-77,8
RZ 4 - Rückkühler NEA 2	0,2	-77,8
RZ 4 - Rückkühler NEA 3	0,1	-77,9
RZ 4 - Rückkühler NEA 4	0,1	-77,9
RZ 4 - Rückkühler NEA 5	0,0	-77,9
RZ 4 - Rückkühler NEA 6	0,0	-77,9
RZ 3 - Rückkühler NEA 16	0,0	-78,0
RZ 4 - Rückkühler NEA 7	0,0	-78,0
RZ 4 - Rückkühler NEA 8	-0,1	-78,0
RZ 3 - Rückkühler NEA 13	-0,1	-78,0
RZ 3 - Rückkühler NEA 14	-0,1	-78,1
RZ 4 - Rückkühler NEA 9	-0,1	-78,1
RZ 4 - Rückkühler NEA 11	-0,2	-78,1
RZ 4 - Rückkühler NEA 10	-0,2	-78,1
RZ 4 - Rückkühler NEA 12	-0,2	-78,2
RZ 4 - Rückkühler NEA 15	-0,3	-78,2
RZ 4 - Rückkühler NEA 16	-0,3	-78,3
RZ 4 - Rückkühler NEA 13	-0,3	-78,3
RZ 4 - Rückkühler NEA 14	-0,4	-78,3
RZ 4 - Rückkühler NEA 1	-1,4	-79,3
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 1	-4,7	-6,7
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 2	-4,8	-6,7



Quelle	LrT dB(A)	LrN dB(A)
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 7	-4,8	-6,7
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 8	-4,8	-6,7
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 3	-4,8	-6,8
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 4	-4,9	-6,8
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 9	-4,9	-6,8
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 10	-4,9	-6,8
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 5	-5,0	-6,9
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 6	-5,0	-6,9
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 11	-5,0	-6,9
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 12	-5,0	-7,0
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 1	-5,8	-7,7
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 2	-5,8	-7,7
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 7	-5,8	-7,7
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 8	-5,8	-7,7
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 3	-5,9	-7,8
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 4	-5,9	-7,8
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 9	-5,9	-7,8
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 10	-5,9	-7,9
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 5	-6,0	-7,9
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 6	-6,0	-7,9
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 11	-6,0	-7,9
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 12	-6,0	-8,0
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 12	-6,1	-8,0
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 11	-6,1	-8,0
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 6	-6,3	-8,2
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 1	-6,3	-8,2
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 5	-6,3	-8,2
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 2	-6,3	-8,2
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 7	-6,3	-8,3
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 10	-6,3	-8,3
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 8	-6,4	-8,3
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 9	-6,4	-8,3
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 3	-6,4	-8,3
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 4	-6,4	-8,3
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 9	-6,4	-8,4
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 10	-6,5	-8,4
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 5	-6,5	-8,4
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 8	-6,5	-8,4
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 6	-6,5	-8,4
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 11	-6,5	-8,4
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 12	-6,5	-8,5
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 4	-6,6	-8,5
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 3	-6,6	-8,5
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 2	-6,7	-8,6
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 1	-6,7	-8,7
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 7	-6,8	-8,7
RZ 1 - Kamin NEA 1	-18,8	



Projekt Nr. 25-290

Bebauungsplan Rechenzentrum Nauen - Ost
Anhang 3
Beurteilungspegel (inkl. Teilpegel)

Quelle	LrT dB(A)	LrN dB(A)
Immissionsort IO 19 - Karl-Thon-Platz 6 LrT 43,6 dB(A) LrN 36,4 dB(A)		
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 11	25,9	19,0
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 12	25,9	19,0
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 13	25,9	19,0
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 24	25,7	18,8
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 25	25,7	18,8
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 26	25,7	18,8
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 12	25,6	18,7
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 13	25,6	18,7
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 5	24,8	17,9
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 6	24,8	17,8
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 7	24,7	17,8
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 8	24,7	17,8
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 17	24,7	17,7
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 9	24,6	17,7
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 18	24,6	17,7
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 10	24,6	17,7
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 19	24,6	17,6
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 11	24,6	17,6
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 20	24,5	17,6
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 12	24,5	17,6
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 21	24,5	17,6
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 13	24,5	17,5
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 22	24,4	17,5
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 23	24,4	17,5
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 11	24,4	17,5
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 16	24,3	17,3
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 17	24,2	17,3
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 18	24,2	17,3
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 19	24,1	17,2
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 20	24,1	17,2
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 21	24,1	17,1
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 22	24,0	17,1
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 23	24,0	17,1
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 1	23,9	17,0
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 2	23,8	16,9
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 3	23,8	16,9
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 4	23,8	16,8
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 5	23,7	16,8
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 6	23,7	16,8
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 14	23,7	16,7
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 7	23,6	16,7
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 15	23,6	16,7
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 8	23,6	16,7
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 16	23,6	16,7
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 9	23,6	16,6
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 17	23,5	16,6



Bebauungsplan Rechenzentrum Nauen - Ost
Anhang 3
Beurteilungspegel (inkl. Teilpegel)

Quelle	LrT dB(A)	LrN dB(A)
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 10	23,5	16,6
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 18	23,5	16,6
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 19	23,5	16,5
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 20	23,4	16,5
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 21	23,4	16,5
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 22	23,3	16,4
RZ 2 - Kältemaschine (Chiller) 23	23,3	16,4
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 24	22,9	16,0
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 25	22,9	16,0
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 26	22,9	16,0
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 2	22,5	15,6
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 3	22,5	15,5
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 4	22,4	15,5
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 16	22,2	15,3
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 15	22,2	15,2
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 3	22,0	15,1
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 2	22,0	15,1
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 4	22,0	15,1
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 5	22,0	15,0
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 6	21,9	15,0
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 7	21,9	15,0
RZ 1 - Kältemaschinen (Chiller) 1	21,9	14,9
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 24	21,9	14,9
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 8	21,8	14,9
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 25	21,8	14,9
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 9	21,8	14,9
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 26	21,8	14,9
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 10	21,8	14,8
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 11	21,7	14,8
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 15	21,7	14,8
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 12	21,7	14,8
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 13	21,6	14,7
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 24	21,5	14,5
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 25	21,4	14,5
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 26	21,4	14,4
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 1	21,1	14,2
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 2	21,0	14,1
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 3	21,0	14,1
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 4	21,0	14,0
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 5	20,9	14,0
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 6	20,9	14,0
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 7	20,8	13,9
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 14	20,8	13,9
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 8	20,8	13,9
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 15	20,8	13,9
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 9	20,8	13,8
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 16	20,8	13,8



Bebauungsplan Rechenzentrum Nauen - Ost
Anhang 3
Beurteilungspegel (inkl. Teilpegel)

Quelle	LrT dB(A)	LrN dB(A)
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 10	20,7	13,8
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 17	20,7	13,8
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 18	20,7	13,8
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 19	20,7	13,7
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 20	20,6	13,7
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 21	20,6	13,7
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 22	20,5	13,6
RZ 4 - Kältemaschine (Chiller) 23	20,5	13,6
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 1	20,0	13,1
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 14	19,8	12,9
RZ 3 - Kältemaschine (Chiller) 14	19,3	12,4
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 3	15,8	-72,2
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 4	15,8	-72,2
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 7	15,7	-72,2
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 8	15,7	-72,2
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 9	15,7	-72,2
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 10	15,6	-72,4
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 2	15,4	-72,5
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 11	15,3	-72,7
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 12	14,6	-73,4
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 1	14,3	-73,7
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 5	14,2	-73,7
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 16	14,2	-73,8
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 6	13,7	-74,3
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 13	13,2	-74,8
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 14	13,1	-74,8
RZ 1 - Notenergieanlage NEA (Generator) 15	13,1	-74,8
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 2	13,1	-74,9
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 3	13,1	-74,9
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 4	13,0	-74,9
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 7	13,0	-74,9
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 8	13,0	-75,0
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 3	13,0	-75,0
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 1	13,0	-75,0
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 9	13,0	-75,0
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 4	13,0	-75,0
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 10	13,0	-75,0
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 7	12,9	-75,0
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 11	12,9	-75,0
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 8	12,9	-75,0
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 12	12,9	-75,0
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 5	12,9	-75,1
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 6	12,9	-75,1
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 11	12,9	-75,1
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 12	12,8	-75,1
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 14	12,8	-75,2
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 5	12,8	-75,2



Quelle	LrT dB(A)	LrN dB(A)
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 9	12,7	-75,3
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 15	12,5	-75,4
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 10	12,4	-75,5
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 13	12,4	-75,5
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 6	12,4	-75,6
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 2	12,3	-75,7
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 16	12,3	-75,7
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 13	12,0	-75,9
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 16	12,0	-76,0
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 16	11,8	-76,2
RZ 3 - Notenergieanlage NEA (Generator) 1	11,3	-76,7
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 15	10,8	-77,1
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 15	10,8	-77,1
RZ 2 - Notenergieanlage NEA (Generator) 14	10,8	-77,1
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 2	10,3	-77,7
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 3	10,2	-77,7
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 4	10,2	-77,7
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 7	10,2	-77,8
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 8	10,2	-77,8
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 9	10,2	-77,8
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 10	10,1	-77,8
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 11	10,1	-77,8
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 12	10,1	-77,9
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 5	10,1	-77,9
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 6	10,1	-77,9
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 13	10,0	-77,9
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 14	10,0	-77,9
RZ 4 - Notenergieanlage NEA (Generator) 1	9,5	-78,4
RZ 1 - Rückkühler NEA 1	5,8	-72,1
RZ 1 - Rückkühler NEA 2	5,8	-72,1
RZ 1 - Rückkühler NEA 3	5,8	-72,2
RZ 1 - Rückkühler NEA 4	5,8	-72,2
RZ 1 - Rückkühler NEA 5	5,8	-72,2
RZ 1 - Rückkühler NEA 6	5,7	-72,2
RZ 1 - Rückkühler NEA 7	5,7	-72,2
RZ 1 - Rückkühler NEA 8	5,7	-72,3
RZ 1 - Rückkühler NEA 9	5,7	-72,3
RZ 1 - Rückkühler NEA 10	5,7	-72,3
RZ 1 - Rückkühler NEA 11	3,2	-74,8
RZ 1 - Rückkühler NEA 12	3,2	-74,8
RZ 1 - Rückkühler NEA 15	3,2	-74,8
RZ 1 - Rückkühler NEA 16	3,1	-74,8
RZ 1 - Rückkühler NEA 13	3,1	-74,8
RZ 1 - Rückkühler NEA 14	3,1	-74,9
RZ 2 - Rückkühler NEA 2	3,1	-74,9
RZ 2 - Rückkühler NEA 1	3,0	-74,9
RZ 3 - Rückkühler NEA 1	3,0	-74,9



Bebauungsplan Rechenzentrum Nauen - Ost
Anhang 3
Beurteilungspegel (inkl. Teilpegel)

Quelle	LrT dB(A)	LrN dB(A)
RZ 3 - Rückkühler NEA 2	3,0	-75,0
RZ 3 - Rückkühler NEA 3	3,0	-75,0
RZ 3 - Rückkühler NEA 4	3,0	-75,0
RZ 3 - Rückkühler NEA 5	2,9	-75,0
RZ 3 - Rückkühler NEA 6	2,9	-75,0
RZ 2 - Rückkühler NEA 3	2,9	-75,1
RZ 3 - Rückkühler NEA 7	2,9	-75,1
RZ 3 - Rückkühler NEA 8	2,9	-75,1
RZ 2 - Rückkühler NEA 4	2,9	-75,1
RZ 3 - Rückkühler NEA 9	2,9	-75,1
RZ 2 - Rückkühler NEA 5	2,8	-75,1
RZ 3 - Rückkühler NEA 10	2,8	-75,1
RZ 2 - Rückkühler NEA 6	2,8	-75,1
RZ 3 - Rückkühler NEA 11	2,8	-75,1
RZ 3 - Rückkühler NEA 12	2,8	-75,2
RZ 2 - Rückkühler NEA 7	2,8	-75,2
RZ 3 - Rückkühler NEA 15	2,8	-75,2
RZ 2 - Rückkühler NEA 8	2,8	-75,2
RZ 3 - Rückkühler NEA 16	2,8	-75,2
RZ 3 - Rückkühler NEA 13	2,7	-75,2
RZ 3 - Rückkühler NEA 14	2,7	-75,2
RZ 2 - Rückkühler NEA 11	2,6	-75,3
RZ 2 - Rückkühler NEA 9	2,6	-75,3
RZ 2 - Rückkühler NEA 12	2,6	-75,4
RZ 2 - Rückkühler NEA 10	2,6	-75,4
RZ 4 - Rückkühler NEA 2	0,0	-77,9
RZ 2 - Rückkühler NEA 15	0,0	-78,0
RZ 2 - Rückkühler NEA 16	-0,1	-78,0
RZ 4 - Rückkühler NEA 3	-0,1	-78,0
RZ 4 - Rückkühler NEA 4	-0,1	-78,1
RZ 4 - Rückkühler NEA 5	-0,1	-78,1
RZ 4 - Rückkühler NEA 6	-0,2	-78,1
RZ 2 - Rückkühler NEA 13	-0,2	-78,1
RZ 4 - Rückkühler NEA 7	-0,2	-78,1
RZ 2 - Rückkühler NEA 14	-0,2	-78,2
RZ 4 - Rückkühler NEA 8	-0,2	-78,2
RZ 4 - Rückkühler NEA 11	-0,4	-78,3
RZ 4 - Rückkühler NEA 9	-0,4	-78,4
RZ 4 - Rückkühler NEA 12	-0,4	-78,4
RZ 4 - Rückkühler NEA 10	-0,4	-78,4
RZ 4 - Rückkühler NEA 1	-0,5	-78,5
RZ 4 - Rückkühler NEA 15	-0,6	-78,5
RZ 4 - Rückkühler NEA 13	-0,6	-78,6
RZ 4 - Rückkühler NEA 16	-0,7	-78,6
RZ 4 - Rückkühler NEA 14	-0,7	-78,7
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 5	-2,5	-4,4
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 6	-2,5	-4,4



Quelle	LrT dB(A)	LrN dB(A)
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 1	-3,4	-5,3
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 7	-3,4	-5,3
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 2	-3,4	-5,3
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 8	-3,4	-5,3
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 3	-3,5	-5,4
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 9	-3,5	-5,4
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 4	-3,5	-5,4
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 10	-3,5	-5,5
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 5	-3,6	-5,5
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 11	-3,6	-5,6
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 6	-3,6	-5,6
RZ 2 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 12	-3,7	-5,6
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 1	-4,6	-6,6
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 7	-4,7	-6,6
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 2	-4,7	-6,6
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 8	-4,7	-6,6
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 3	-4,8	-6,7
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 9	-4,8	-6,7
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 4	-4,8	-6,7
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 10	-4,8	-6,8
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 11	-4,9	-6,9
RZ 1 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 12	-5,0	-6,9
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 1	-5,0	-7,0
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 2	-5,1	-7,0
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 7	-5,1	-7,0
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 8	-5,1	-7,0
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 3	-5,2	-7,1
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 4	-5,2	-7,1
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 9	-5,2	-7,1
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 10	-5,2	-7,2
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 5	-5,3	-7,2
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 6	-5,3	-7,2
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 11	-5,3	-7,2
RZ 3 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 12	-5,4	-7,3
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 1	-6,2	-8,1
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 2	-6,2	-8,1
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 7	-6,2	-8,1
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 8	-6,2	-8,2
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 3	-6,3	-8,2
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 9	-6,3	-8,2
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 4	-6,3	-8,2
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 10	-6,3	-8,3
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 5	-6,4	-8,3
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 11	-6,4	-8,4
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 6	-6,4	-8,4
RZ 4 - Lüftungsanlage (AHU Air Handling Unit) 12	-6,5	-8,4
RZ 1 - Kamin NEA 1	-16,5	



Projekt Nr. 25-290