

Schalltechnische Untersuchung Bebauungsplan „Gewerbegebiet Flugplatz - Grünzug Weißes Bild“, Biberach an der Riß



INGENIEURBÜRO
FÜR
UMWELTAKUSTIK

Projekt:
637/2 - 15. November 2011

Auftraggeber:
Stadt Biberach an der Riß - Stadtplanungsamt
Museumstraße 2
88400 Biberach

Bearbeitung:
Dipl.-Ing.(FH) Thomas Heine

BÜRO STUTTGART
Heustegstraße 19
70182 Stuttgart
Tel: 0711 / 218 42 63-0
Fax: 0711 / 218 42 63-9

Messstelle nach
§26 BlmSchG für Geräusche

BÜRO DORTMUND
Ruhrallee 9
44139 Dortmund
Tel: 0231 / 139 746 88
Fax: 0231 / 139 746 89

BÜRO FREIBURG
Engelbergerstraße 19
79106 Freiburg i. Br.
Tel: 0761 / 595 796 78
Fax: 0761 / 595 796 79

Email: info@heine-jud.de

THOMAS HEINE · Dipl.-Ing.(FH)
AXEL JUD · Dipl.-Geograph

Schalltechnische Untersuchung
Bebauungsplan „Gewerbegebiet Flugplatz – Grünzug Weißes Bild“, Biberach

Inhaltsverzeichnis

1	Aufgabenstellung	1
2	Unterlagen.....	2
3	Beurteilungsgrundlagen	3
3.1	Orientierungswerte der DIN 18005	3
3.2	Richtwerte der TA Lärm	4
3.3	Gebietseinstufung und Schutzbedürftigkeit.....	4
4	Geräuschkontingentierung Gewerbegebiet	5
4.1	Verfahren zur Bildung der Beurteilungspegel	5
4.2	Vorbelastung.....	6
4.3	Ergebnisse der Kontingentierung	6
4.4	Beurteilungspegel	8
5	Zusammenfassung	9
6	Anhang	10

Die Untersuchung enthält 10 Seiten, 60 Anlagen und 3 Karten

Stuttgart, den 15. November 2011



Dipl.-Ing. (FH) Thomas Heine



Dipl.-Geogr. Axel Jud

von der IHK Region Stuttgart öffentlich bestellter
und vereidigter Sachverständiger für Schallim-
missionen und Schallschutz im Städtebau



Schalltechnische Untersuchung Bebauungsplan „Gewerbegebiet Flugplatz – Grünzug Weißes Bild“, Biberach

1 Aufgabenstellung

Es ist die Aufstellung des Bebauungsplanes „Gewerbegebiet Flugplatz – Grünzug Weißes Bild“ in Biberach an der Riß geplant. Es ist die Ausweisung von Gewerbegebietsflächen vorgesehen. Im Rahmen des Bebauungsplanverfahrens sind die Schallimmissionen, die vom Plangebiet ausgehen und auf die umliegende schutzbedürftige Bebauung einwirken, zu ermitteln und zu beurteilen.

Für das Bebauungsplangebiet sind Geräuschkontingente zu berechnen. Die Kontingentierung stellt eine Möglichkeit dar, bereits in der Bauleitplanung die Entwicklung eines Gebietes unter Lärmgesichtspunkten zu steuern. Die Einhaltung der Immissionsrichtwerte der TA Lärm¹ unter Berücksichtigung aller einwirkenden Anlagen kann dadurch sichergestellt werden. Diese Vorgehensweise und die Anwendung der Kontingentierung wird vom Umweltministerium Baden-Württemberg empfohlen². Die Geräuschkontingentierung bzw. die Festsetzung von flächenbezogenen Schallleistungspegeln erfolgt unter Berücksichtigung der Vorbelastung vorhandener Gewerbegebiete.

Im Einzelnen ergeben sich folgende Arbeitsschritte:

- Erarbeiten eines Rechenmodells und Ermittlung der zulässigen Schallabstrahlung von den geplanten Gewerbegebietsflächen sowie Festsetzung von Geräuschkontingenten
- Beurteilung, Textfassung und Darstellung der Ergebnisse

¹ Technische Anleitung zum Schutz gegen Lärm (TA Lärm), Sechste Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Bundes-Immissionsschutzgesetz vom 26. August 1998 (GMBL 1998 S. 503)

² siehe hierzu Nr. 2.4, Seite 2.10 der Auslegungshinweise zur Technischen Anleitung zum Schutz gegen Lärm vom 26.08.1998 – TA Lärm - für Baden-Württemberg; Herausgeber: Ministerium für Umwelt und Verkehr Baden-Württemberg, Juni 1999

Schalltechnische Untersuchung
Bebauungsplan „Gewerbegebiet Flugplatz – Grünzug Weißes Bild“, Biberach

2 Unterlagen

Projektbezogene Unterlagen:

- Bebauungsplan-Entwurf „Gewerbegebiet Flugplatz – Grünzug Weißes Bild“, Stadtplanungsamt Biberach an der Riß, digital, Stand November 2011

Die Untersuchung wurde unter Anwendung folgender Normen, Regelwerke und Literatur erstellt:

- Technische Anleitung zum Schutz gegen Lärm (TA Lärm), Sechste Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Bundes-Immissionsschutzgesetz vom 26. August 1998 (GMBl. 1998 S. 503)
- Auslegungshinweise zur Technischen Anleitung zum Schutz gegen Lärm vom 26.08.1998 – TA Lärm - für Baden-Württemberg; Herausgeber: Ministerium für Umwelt und Verkehr Baden-Württemberg, Juni 1999
- DIN 18005 - Schallschutz im Städtebau, Juli 2002
- DIN 18005 Beiblatt 1 - Schallschutz im Städtebau, Mai 1987
- DIN 45691 – Geräuschkontingentierung, Dezember 2006
- DIN 45641 - Mittelung von Schallpegeln, Juni 1990

Schalltechnische Untersuchung
Bebauungsplan „Gewerbegebiet Flugplatz – Grünzug Weißes Bild“, Biberach

3 Beurteilungsgrundlagen

Die Beurteilung der schalltechnischen Situation erfolgt in der Regel im Bebauungsplanverfahren anhand der DIN 18005¹ mit den darin genannten Orientierungswerten. Zusätzlich werden im vorliegenden Fall die Richtwerte der TA Lärm² herangezogen, die üblicherweise für Anlagen im Sinne des BlmSchG (Gewerbebetriebe) Anwendung finden. Bei beiden Regelwerken stimmen die Richt- bzw. Orientierungswerte für die Lärmart „Gewerbe“ weitestgehend überein. Abweichungen gibt es im Beurteilungsverfahren.

3.1 Orientierungswerte der DIN 18005

Zur Beurteilung der Schallimmissionen in Bebauungsplanverfahren sind die Orientierungswerte des Beiblattes 1 der DIN 18005 heranzuziehen.

Tabelle 1 - Orientierungswerte nach DIN 18005 (Auszug)

Gebietsnutzung	Orientierungswert in dB(A)	
	tags (6-22 Uhr)	nachts (22-6 Uhr) ^{*)}
Gewerbe-/Kerngebiete (GE / MK)	65	55 / 50
Dorf-/Mischgebiete (MD / MI)	60	50 / 45
Allgemeine Wohngebiete (WA)	55	45 / 40
Reine Wohngebiete (WR)	50	40 / 35
Sondergebiete, nach Grad der Schutzbedürftigkeit	45 bis 65	35 bis 65

^{*)} Der jeweils niedrigere Nachtwert gilt für Industrie- und Gewerbelärm, der höhere für Verkehrslärm.

Nach der DIN 18005 sollen die Beurteilungspegel verschiedener Arten von Schallquellen (Verkehrs-, Sport-, Gewerbe- und Freizeitlärm, etc.) jeweils für sich allein mit den Orientierungswerten verglichen und beurteilt werden. Diese Betrachtungsweise lässt sich mit der verschiedenartigen Geräuschzusammensetzung und der unterschiedlichen Einstellung der Betroffenen zur jeweiligen Lärmquelle begründen. Die Orientierungswerte sollten im Rahmen eines Bebauungsplanverfahrens eingehalten werden, sind jedoch mit anderen Belangen abzuwägen.

¹ DIN 18005 Beiblatt 1 - Schallschutz im Städtebau, Mai 1987

² Technische Anleitung zum Schutz gegen Lärm (TA Lärm), Sechste Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Bundes-Immissionsschutzgesetz vom 26. August 1998 (GMBL 1998 S. 503).

Schalltechnische Untersuchung
Bebauungsplan „Gewerbegebiet Flugplatz – Grünzug Weißes Bild“, Biberach

3.2 Richtwerte der TA Lärm

Die Technische Anleitung zum Schutz gegen Lärm (TA Lärm) dient dem Schutz der Allgemeinheit und der Nachbarschaft vor schädlichen Umwelteinwirkungen durch Geräusche. Folgende Immissionsrichtwerte sollen während des regulären Betriebes der Anlagen nicht überschritten werden:

Tabelle 2 - Immissionsrichtwerte der TA Lärm, außerhalb von Gebäuden

Gebietsnutzung	Immissionsrichtwert in dB(A)	
	tags (6 bis 22 Uhr)	lauteste Nachtstunde
a) Industriegebiete	70	70
b) Gewerbegebiete	65	50
c) Kern-, Misch-, Dorfgebiete	60	45
d) Allgemeine Wohngebiete und Kleinsiedlungsgebiete	55	40
e) Reine Wohngebiete	50	35
f) Kurgebiete, Krankenhäuser, Pflegeanstalten	45	35

3.3 Gebietseinstufung und Schutzbedürftigkeit

Die Schutzbedürftigkeit eines Gebietes ergibt sich in der Regel aus den Festsetzungen in den Bebauungsplänen. Die Schutzbedürftigkeit ist in den Karten im Anhang gekennzeichnet¹.

¹ Angaben seitens des Stadtplanungsamts von Biberach an der Riß

Schalltechnische Untersuchung
Bebauungsplan „Gewerbegebiet Flugplatz – Grünzug Weißes Bild“, Biberach

4 Geräuschkontingentierung Gewerbegebiet

Um einer Konfliktsituation zwischen Wohnen und Gewerbe bereits im Vorfeld vorzubeugen, steht im Bebauungsplanverfahren das Mittel der Geräuschkontingentierung zur Verfügung. Im Bebauungsplan werden für einzelne Flächen zulässige Schallleistungspegel festgelegt, die von der Anlage nicht überschritten werden dürfen. Die Vorbelastung durch andere Gebiete außerhalb des Bebauungsplangebiets wurde berücksichtigt.

4.1 Verfahren zur Bildung der Beurteilungspegel

Das Plangebiet wurde in Teilflächen unterteilt (siehe Karte 1 im Anhang, Kennzeichnung Fläche 1 bis 66). Für jede einzelne Fläche wurde ein immissionsortabhängiger flächenbezogener Schallleistungspegel ermittelt (Emissionskontingent).

Die Ausbreitungsberechnungen erfolgten mit dem EDV-Programm SoundPlan anhand dem Verfahren der DIN 45691¹. Bei den Berechnungen wurden die Pegeländerungen aufgrund des Abstandes berücksichtigt. Die abschirmende Wirkung von Hindernissen und Reflexionen, Boden- und Meteorologiedämpfung und die Luftabsorption wurden nicht berücksichtigt.

Zur Darstellung der Situation innerhalb der Freibereiche wurden Lärmkarten erstellt. In einem Rasterabstand von 10 m und in einer Höhe von 10 m über Gelände wurden die Beurteilungspegel für das gesamte Untersuchungsgebiet berechnet und die Isophonen mittels einer mathematischen Funktion (Bezier) bestimmt.

Bei der Kontingentierung wurde berücksichtigt:

- Eine optimale Verteilung unter akustischen Gesichtspunkten
- Die Obergrenze der Kontingente beträgt im Gewerbegebiet tags 65 dB(A)/m² und nachts 50 dB(A)/m², da Wohnen im Gebiet zugelassen werden soll

¹ DIN 45691 – Geräuschkontingentierung, Dezember 2006

Schalltechnische Untersuchung
Bebauungsplan „Gewerbegebiet Flugplatz – Grünzug Weißes Bild“, Biberach

4.2 Vorbelastung

Es ist die Vorbelastung durch das geplante Gewerbegebiet nördlich des Flugplatzes und durch die Bereitschaftspolizei östlich des Plangebietes zu berücksichtigen. Es wurde der Ansatz gewählt, dass sich die Vorbelastung und die Zusatzbelastung den Richtwert je zur Hälfte „teilen“ dürfen. Das heißt, dass die Pegel durch das geplante Gewerbegebiet an den Immissionsorten, die im Einwirkbereich der Vorbelastung liegen, 3 dB(A) unter dem Richtwert liegen müssen.

4.3 Ergebnisse der Kontingentierung

Für die Flächen wurden folgende Geräuschkontingente ermittelt (Lage siehe Karten 1 bis 3 im Anhang, Einzelergebnisse siehe Anlagen):

Tabelle 3 – Emissionskontingente unter Berücksichtigung der Vorbelastung

Fläche	Geräuschkontingent dB(A)/m ²	
	tags	nachts
01 – 19	58	23
20 – 24	59	44
25	58	43
26, 32, 34, 35, 42, 46	59	47
27 - 29, 33, 36 – 39	57	22
30, 31, 40, 41, 44, 45, 48 – 51	60	45
53, 43, 47	58	23
52, 63, 64	60	47
54 – 57, 59 – 62	63	48
58	60	25
65	63	50
66	63	48

Schalltechnische Untersuchung
Bebauungsplan „Gewerbegebiet Flugplatz – Grünzug Weißes Bild“, Biberach

Für die Flächen wurden folgende maximal mögliche Schallleistungspegel ermittelt (siehe Karte 1 im Anhang):

- Tags zwischen 57 und 63 dB(A)/m²
- Nachts zwischen 22 und 50 dB(A)/m²

Zum Vergleich dienen folgende Anhaltswerte: Industriegebiete weisen in der Regel einen Schallleistungspegel von rund 65 dB(A)/m² auf, Gewerbegebiete rund 60 dB(A)/m².

Es ergeben sich erhebliche Einschränkungen insbesondere in den Nachtstunden. Bei einem Geräuschkontingent von unter 50 dB(A)/m² sind Verladevorgänge und ähnliches im Freien erfahrungsgemäß nur mit Lärmschutzmaßnahmen möglich. Mit Schallschutzmaßnahmen wie „geschlossene Fenster und Tore“ kann jedoch in der Regel im Inneren von Gebäuden produziert werden, die Außenbauteile sind entsprechend zu dimensionieren. Bei Werten unter 30 dB(A)/m² ist ein Betrieb kaum möglich. Es wurde jedoch nicht 0 dB(A)/m² angesetzt, damit technische Einrichtungen wie Lüfter oder Aggregate betrieben werden können, falls dies erforderlich ist.

Die Kontingentierung wird maßgeblich durch die reinen Wohngebiete im Bereich Krummer Weg bestimmt. Insbesondere die erforderliche Unterschreitung des Richtwertes aufgrund der Vorbelastung durch die Bereitschaftspolizei bewirkt Einschränkungen selbst in den weiter entfernt liegenden Gewerbegebietsflächen.

Schalltechnische Untersuchung
Bebauungsplan „Gewerbegebiet Flugplatz – Grünzug Weißes Bild“, Biberach

4.4 Beurteilungspegel

Mit den Geräuschkontingenzen ergeben sich an der angrenzenden Bebauung folgende Beurteilungspegel (detaillierte Ergebnisse siehe Anlagen 1 bis 20):

Tabelle 4 – Beurteilungspegel mit Kontingenzen ohne Vorbelastung

Immissionsort	Beurteilungspegel		Richtwert dB(A)	Überschreitung	
	tags	nachts		tags	nachts
A	49	33	65 / 50	-	-
B	44	29	55 / 40	-	-
C	45	29	50 / 35	-	-
D	42	27	60 / 45	-	-
E	48	33	55 / 40	-	-
F	51	36	55 / -	-	-
G	51	36	55 / 40	-	-
H	53	38	60 / 45	-	-
I	54	38	60 / 45	-	-
K	51	36	55 / 40	-	-
L	50	34	55 / 40	-	-
M	49	34	50 / 35	-	-
N	53	37	60 / 45	-	-
O	51	35	60 / 45	-	-
P	50	32	55 / 40	-	-
Q	45	29	55 / -	-	-
R	43	28	50 / 35	-	-
S	48	32	50 / 35	-	-

Die Orientierungswerte des Beiblatts 1 der DIN 18005¹ bzw. die Richtwerte der TA Lärm² werden, auch unter Berücksichtigung der Vorbelastung, nicht überschritten.

¹ DIN 18005 Beiblatt 1 - Schallschutz im Städtebau, Mai 1987

² Technische Anleitung zum Schutz gegen Lärm (TA Lärm), Sechste Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Bundes-Immissionsschutzgesetz vom 26. August 1998 (GMBL 1998 S. 503)

Schalltechnische Untersuchung
Bebauungsplan „Gewerbegebiet Flugplatz – Grünzug Weißes Bild“, Biberach

5 Zusammenfassung

Die schalltechnische Untersuchung kann wie folgt zusammengefasst werden:

- Zur Beurteilung der künftigen Situation wurden die Immissionsrichtwerte der Technischen Anleitung zum Schutz gegen Lärm (TA Lärm)¹ bzw. die Orientierungswerte der DIN 18005² herangezogen.
- Um mögliche Konflikte zwischen Wohnen und Gewerbe zu vermeiden, wurde die maximal zulässige Schallabstrahlung der gewerblich genutzten Flächen ermittelt. Dabei wurde die Vorbelastung durch die vorhandenen Gewerbebetriebe berücksichtigt.
- Die Kontingente liegen tags zwischen 57 und 63 dB(A)/m², nachts zwischen 22 und 50 dB(A)/m². In der Regel weisen Industriegebiete einen Schallleistungspegel von rund 65 dB(A)/m² auf, Gewerbegebiete rund 60 dB(A)/m².
- Mit den ermittelten Geräuschkontingenten werden die Richtwerte der TA Lärm durch die Immissionen vom Bebauungsplangebiet, auch unter Berücksichtigung der Vorbelastung, nicht überschritten.

¹ Technische Anleitung zum Schutz gegen Lärm (TA Lärm), Sechste Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Bundes-Immissionsschutzgesetz vom 26. August 1998 (GMBL 1998 S. 503).

² DIN 18005 - Schallschutz im Städtebau mit Beiblatt 1, Mai 1987

Schalltechnische Untersuchung
Bebauungsplan „Gewerbegebiet Flugplatz – Grünzug Weißes Bild“, Biberach

6 Anhang

Beurteilungspegel Kontingente	Anlage 1 bis 2
Ausbreitungsberechnungen Kontingente	Anlage 3 bis 60

Karte 1 – Kontingentierung, Lage der Flächen

Karte 2 – Pegelverteilung mit Geräuschkontingenten ohne Vorbelastung, tags

Karte 3 – Pegelverteilung mit Geräuschkontingenten ohne Vorbelastung,
nachts

Gewerbegebiet Flugplatz
Kontingentierung - Beurteilungspegel

Legende

Immissionsort		Name des Immissionsorts
Nutzung		Gebietsnutzung
RW,T	dB(A)	Richtwert Tag
RW,N	dB(A)	Richtwert Nacht
LrT	dB(A)	Beurteilungspegel Tag
LrN	dB(A)	Beurteilungspegel Nacht
LrT,diff	dB(A)	Grenzwertüberschreitung für Zeitbereich LrT
LrN,diff	dB(A)	Grenzwertüberschreitung für Zeitbereich LrN

**Gewerbegebiet Flugplatz
Kontingentierung - Beurteilungspegel**

Immissionsort	Nutzung	RW,T	RW,N	LrT	LrN	LrT,diff	LrN,diff	
		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	
A (Ge)	GE	65	50	48,3	32,3	---	---	
B (WA)	WA	55	40	43,7	28,1	---	---	
C (WR)	WR	50	35	45,0	28,6	---	---	
D (MD)	MD	60	45	41,6	26,8	---	---	
E (WA)	WA	55	40	47,2	32,4	---	---	
F	EG	55		50,5	35,6	---	---	
G (WA)	WA	55	40	50,9	35,8	---	---	
H	MI	60	45	52,4	37,1	---	---	
I (MI)	MI	60	45	53,6	37,9	---	---	
K (WA)	WA	55	40	51,0	35,6	---	---	
L (WA)	WA	55	40	49,2	33,7	---	---	
M (WR)	WR	50	35	49,0	33,7	---	---	
N (MI)	MI	60	45	52,7	36,8	---	---	
O (SO)	MI	60	45	50,2	34,4	---	---	
P	WA	55	40	49,8	31,2	---	---	
Q	EG	55		44,4	28,6	---	---	
R (WR)	WR	50	35	42,8	27,1	---	---	
S (WR)	WR	50	35	47,2	31,8	---	---	

Gewerbegebiet Flugplatz Kontingentierung - Ausbreitungsberechnung

Legende

Schallquelle		Name der Schallquelle
Zeitber.		Zeitbereich
Lw	dB(A)	Anlagenleistung
L'w	dB(A)	Leistung pr m,m2
s	m	Mittlere Entfernung Schallquelle-Immissionsort
Adiv	dB	Dämpfung aufgrund geometrischer Ausbreitung
dLwZ	dB	Korrektur Betriebszeiten
Lr		Pegel/ Beurteilungspegel Zeitbereich

Gewerbegebiet Flugplatz
Kontingentierung - Ausbreitungsberechnung

Schallquelle	Zeitber.	Lw	L'w	s	Adiv	dLwZ	Lr	
		dB(A)	dB(A)	m	dB	dB		
Immissionsort: A (Ge)	Pegel Lr,t	48,3	dB(A)	Pegel Lr,n	32,3	dB(A)		
Fläche 01	LrT	93,4	58,0	433	-63,7	0,0	32,7	
Fläche 01	LrN	93,4	58,0	433	-63,7	-35,0	-2,3	
Fläche 02	LrT	91,9	58,0	403	-63,1	0,0	31,8	
Fläche 02	LrN	91,9	58,0	403	-63,1	-35,0	-3,3	
Fläche 03	LrT	92,2	58,0	379	-62,6	0,0	29,6	
Fläche 03	LrN	92,2	58,0	379	-62,6	-35,0	-5,4	
Fläche 04	LrT	92,2	58,0	359	-62,1	0,0	30,1	
Fläche 04	LrN	92,2	58,0	359	-62,1	-35,0	-4,9	
Fläche 05	LrT	93,7	58,0	343	-61,7	0,0	32,1	
Fläche 05	LrN	93,7	58,0	343	-61,7	-35,0	-3,0	
Fläche 06	LrT	93,0	58,0	386	-62,7	0,0	30,3	
Fläche 06	LrN	93,0	58,0	386	-62,7	-35,0	-4,7	
Fläche 07	LrT	93,0	58,0	426	-63,6	0,0	29,5	
Fläche 07	LrN	93,0	58,0	426	-63,6	-35,0	-5,5	
Fläche 08	LrT	92,6	58,0	465	-64,3	0,0	28,3	
Fläche 08	LrN	92,6	58,0	465	-64,3	-35,0	-6,7	
Fläche 09	LrT	92,6	58,0	506	-65,1	0,0	27,5	
Fläche 09	LrN	92,6	58,0	506	-65,1	-35,0	-7,5	
Fläche 10	LrT	95,5	58,0	560	-66,0	0,0	29,6	
Fläche 10	LrN	95,5	58,0	560	-66,0	-35,0	-5,4	
Fläche 11	LrT	96,5	58,0	555	-65,9	0,0	30,6	
Fläche 11	LrN	96,5	58,0	555	-65,9	-35,0	-4,4	
Fläche 12	LrT	95,8	58,0	587	-66,4	0,0	29,4	
Fläche 12	LrN	95,8	58,0	587	-66,4	-35,0	-5,6	
Fläche 13	LrT	97,8	58,0	614	-66,8	0,0	31,1	
Fläche 13	LrN	97,8	58,0	614	-66,8	-35,0	-4,0	
Fläche 14	LrT	92,1	58,0	467	-64,4	0,0	27,8	
Fläche 14	LrN	92,1	58,0	467	-64,4	-35,0	-7,3	
Fläche 15	LrT	91,6	58,0	501	-65,0	0,0	26,6	
Fläche 15	LrN	91,6	58,0	501	-65,0	-35,0	-8,4	
Fläche 16	LrT	92,5	58,0	549	-65,8	0,0	26,7	
Fläche 16	LrN	92,5	58,0	549	-65,8	-35,0	-8,3	
Fläche 17	LrT	91,8	58,0	436	-63,8	0,0	28,0	
Fläche 17	LrN	91,8	58,0	436	-63,8	-35,0	-7,0	
Fläche 18	LrT	93,5	58,0	457	-64,2	0,0	29,3	
Fläche 18	LrN	93,5	58,0	457	-64,2	-35,0	-5,7	
Fläche 19	LrT	95,5	58,0	499	-65,0	0,0	30,5	
Fläche 19	LrN	95,5	58,0	499	-65,0	-35,0	-4,5	
Fläche 20	LrT	102,1	59,0	413	-63,3	0,0	38,8	
Fläche 20	LrN	102,1	59,0	413	-63,3	-15,0	23,8	
Fläche 21	LrT	96,9	59,0	398	-63,0	0,0	33,9	

Gewerbegebiet Flugplatz
Kontingentierung - Ausbreitungsberechnung

Schallquelle	Zeitber.	Lw	L'w	s	Adiv	dLwZ	Lr	
		dB(A)	dB(A)	m	dB	dB		
Fläche 21	LrN	96,9	59,0	398	-63,0	-15,0	18,9	
Fläche 22	LrT	100,6	59,0	476	-64,6	0,0	36,0	
Fläche 22	LrN	100,6	59,0	476	-64,6	-15,0	21,0	
Fläche 23	LrT	96,7	59,0	492	-64,8	0,0	31,8	
Fläche 23	LrN	96,7	59,0	492	-64,8	-15,0	16,8	
Fläche 24	LrT	98,7	59,0	547	-65,8	0,0	32,9	
Fläche 24	LrN	98,7	59,0	547	-65,8	-15,0	17,9	
Fläche 25	LrT	102,0	58,0	675	-67,6	0,0	34,4	
Fläche 25	LrN	102,0	58,0	675	-67,6	-15,0	19,4	
Fläche 26	LrT	94,8	59,0	629	-67,0	0,0	27,8	
Fläche 26	LrN	94,8	59,0	629	-67,0	-12,0	15,8	
Fläche 27	LrT	89,3	57,0	717	-68,1	0,0	21,2	
Fläche 27	LrN	89,3	57,0	717	-68,1	-35,0	-13,8	
Fläche 28	LrT	91,8	57,0	751	-68,5	0,0	23,3	
Fläche 28	LrN	91,8	57,0	751	-68,5	-35,0	-11,8	
Fläche 29	LrT	93,6	57,0	804	-69,1	0,0	24,5	
Fläche 29	LrN	93,6	57,0	804	-69,1	-35,0	-10,5	
Fläche 30	LrT	97,1	60,0	572	-66,1	0,0	30,9	
Fläche 30	LrN	97,1	60,0	572	-66,1	-15,0	15,9	
Fläche 31	LrT	98,5	60,0	602	-66,6	0,0	31,9	
Fläche 31	LrN	98,5	60,0	602	-66,6	-15,0	16,9	
Fläche 32	LrT	95,0	59,0	654	-67,3	0,0	27,7	
Fläche 32	LrN	95,0	59,0	654	-67,3	-12,0	15,7	
Fläche 33	LrT	90,9	57,0	736	-68,3	0,0	22,6	
Fläche 33	LrN	90,9	57,0	736	-68,3	-35,0	-12,4	
Fläche 34	LrT	96,1	59,0	679	-67,6	0,0	28,5	
Fläche 34	LrN	96,1	59,0	679	-67,6	-12,0	16,5	
Fläche 35	LrT	91,8	59,0	725	-68,2	0,0	23,6	
Fläche 35	LrN	91,8	59,0	725	-68,2	-12,0	11,6	
Fläche 36	LrT	91,8	57,0	769	-68,7	0,0	23,1	
Fläche 36	LrN	91,8	57,0	769	-68,7	-12,0	11,1	
Fläche 37	LrT	91,8	57,0	798	-69,0	0,0	22,8	
Fläche 37	LrN	91,8	57,0	798	-69,0	-12,0	10,8	
Fläche 38	LrT	91,9	57,0	830	-69,4	0,0	22,6	
Fläche 38	LrN	91,9	57,0	830	-69,4	-35,0	-12,5	
Fläche 39	LrT	95,0	57,0	855	-69,6	0,0	25,4	
Fläche 39	LrN	95,0	57,0	855	-69,6	-35,0	-9,6	
Fläche 40	LrT	97,1	60,0	647	-67,2	0,0	29,9	
Fläche 40	LrN	97,1	60,0	647	-67,2	-15,0	14,9	
Fläche 41	LrT	98,1	60,0	680	-67,7	0,0	30,4	
Fläche 41	LrN	98,1	60,0	680	-67,7	-15,0	15,4	
Fläche 42	LrT	97,8	59,0	785	-68,9	0,0	28,9	

Gewerbegebiet Flugplatz
Kontingentierung - Ausbreitungsberechnung

Schallquelle	Zeitber.	Lw	L'w	s	Adiv	dLwZ	Lr	
		dB(A)	dB(A)	m	dB	dB		
Fläche 42	LrN	97,8	59,0	785	-68,9	-12,0	16,9	
Fläche 43	LrT	90,8	58,0	890	-70,0	0,0	20,9	
Fläche 43	LrN	90,8	58,0	890	-70,0	-35,0	-14,2	
Fläche 44	LrT	97,0	60,0	724	-68,2	0,0	28,8	
Fläche 44	LrN	97,0	60,0	724	-68,2	-15,0	13,8	
Fläche 45	LrT	98,0	60,0	752	-68,5	0,0	29,5	
Fläche 45	LrN	98,0	60,0	752	-68,5	-15,0	14,5	
Fläche 46	LrT	102,3	59,0	851	-69,6	0,0	32,7	
Fläche 46	LrN	102,3	59,0	851	-69,6	-12,0	20,7	
Fläche 47	LrT	93,4	58,0	897	-70,1	0,0	23,4	
Fläche 47	LrN	93,4	58,0	897	-70,1	-35,0	-11,7	
Fläche 48	LrT	97,0	60,0	800	-69,1	0,0	28,0	
Fläche 48	LrN	97,0	60,0	800	-69,1	-15,0	13,0	
Fläche 49	LrT	98,0	60,0	828	-69,4	0,0	28,7	
Fläche 49	LrN	98,0	60,0	828	-69,4	-15,0	13,7	
Fläche 50	LrT	97,0	60,0	878	-69,9	0,0	27,2	
Fläche 50	LrN	97,0	60,0	878	-69,9	-15,0	12,2	
Fläche 51	LrT	97,6	60,0	905	-70,1	0,0	27,5	
Fläche 51	LrN	97,6	60,0	905	-70,1	-15,0	12,5	
Fläche 52	LrT	104,3	60,0	1017	-71,1	0,0	33,2	
Fläche 52	LrN	104,3	60,0	1017	-71,1	-13,0	20,2	
Fläche 53	LrT	100,6	58,0	990	-70,9	0,0	29,7	
Fläche 53	LrN	100,6	58,0	990	-70,9	-35,0	-5,3	
Fläche 54	LrT	100,0	63,0	954	-70,6	0,0	29,4	
Fläche 54	LrN	100,0	63,0	954	-70,6	-15,0	14,4	
Fläche 55	LrT	100,2	63,0	986	-70,9	0,0	29,3	
Fläche 55	LrN	100,2	63,0	986	-70,9	-15,0	14,3	
Fläche 56	LrT	99,8	63,0	1032	-71,3	0,0	28,5	
Fläche 56	LrN	99,8	63,0	1032	-71,3	-15,0	13,5	
Fläche 57	LrT	100,7	63,0	1054	-71,5	0,0	29,3	
Fläche 57	LrN	100,7	63,0	1054	-71,5	-15,0	14,3	
Fläche 58	LrT	102,1	60,0	1167	-72,3	0,0	29,8	
Fläche 58	LrN	102,1	60,0	1167	-72,3	-35,0	-5,2	
Fläche 59	LrT	98,6	63,0	1098	-71,8	0,0	26,8	
Fläche 59	LrN	98,6	63,0	1098	-71,8	-15,0	11,8	
Fläche 60	LrT	99,5	63,0	1120	-72,0	0,0	27,5	
Fläche 60	LrN	99,5	63,0	1120	-72,0	-15,0	12,5	
Fläche 61	LrT	97,6	63,0	1153	-72,2	0,0	25,4	
Fläche 61	LrN	97,6	63,0	1153	-72,2	-15,0	10,4	
Fläche 62	LrT	100,1	63,0	1182	-72,4	0,0	27,7	
Fläche 62	LrN	100,1	63,0	1182	-72,4	-15,0	12,7	
Fläche 63	LrT	98,6	60,0	1232	-72,8	0,0	25,8	

Gewerbegebiet Flugplatz
Kontingentierung - Ausbreitungsberechnung

Schallquelle	Zeitber.	Lw	L'w	s	Adiv	dLwZ	Lr	
		dB(A)	dB(A)	m	dB	dB		
Fläche 63	LrN	98,6	60,0	1232	-72,8	-13,0	12,8	
Fläche 64	LrT	95,7	60,0	1291	-73,2	0,0	22,5	
Fläche 64	LrN	95,7	60,0	1291	-73,2	-13,0	9,5	
Fläche 65	LrT	106,2	63,0	1287	-73,2	0,0	33,0	
Fläche 65	LrN	106,2	63,0	1287	-73,2	-13,0	20,0	
Fläche 66	LrT	105,3	63,0	1379	-73,8	0,0	31,5	
Fläche 66	LrN	105,3	63,0	1379	-73,8	-15,0	16,5	
Immissionsort: B (WA)	Pegel Lr,t	43,7	dB(A)	Pegel Lr,n	28,1	dB(A)		
Fläche 01	LrT	93,4	58,0	779	-68,8	0,0	27,6	
Fläche 01	LrN	93,4	58,0	779	-68,8	-35,0	-7,4	
Fläche 02	LrT	91,9	58,0	768	-68,7	0,0	26,2	
Fläche 02	LrN	91,9	58,0	768	-68,7	-35,0	-8,9	
Fläche 03	LrT	92,2	58,0	771	-68,7	0,0	23,5	
Fläche 03	LrN	92,2	58,0	771	-68,7	-35,0	-11,6	
Fläche 04	LrT	92,2	58,0	774	-68,8	0,0	23,4	
Fläche 04	LrN	92,2	58,0	774	-68,8	-35,0	-11,6	
Fläche 05	LrT	93,7	58,0	781	-68,9	0,0	24,9	
Fläche 05	LrN	93,7	58,0	781	-68,9	-35,0	-10,1	
Fläche 06	LrT	93,0	58,0	831	-69,4	0,0	23,7	
Fläche 06	LrN	93,0	58,0	831	-69,4	-35,0	-11,3	
Fläche 07	LrT	93,0	58,0	877	-69,9	0,0	23,2	
Fläche 07	LrN	93,0	58,0	877	-69,9	-35,0	-11,8	
Fläche 08	LrT	92,6	58,0	919	-70,3	0,0	22,4	
Fläche 08	LrN	92,6	58,0	919	-70,3	-35,0	-12,7	
Fläche 09	LrT	92,6	58,0	960	-70,6	0,0	22,0	
Fläche 09	LrN	92,6	58,0	960	-70,6	-35,0	-13,0	
Fläche 10	LrT	95,5	58,0	1015	-71,1	0,0	24,4	
Fläche 10	LrN	95,5	58,0	1015	-71,1	-35,0	-10,6	
Fläche 11	LrT	96,5	58,0	997	-71,0	0,0	25,5	
Fläche 11	LrN	96,5	58,0	997	-71,0	-35,0	-9,5	
Fläche 12	LrT	95,8	58,0	1011	-71,1	0,0	24,7	
Fläche 12	LrN	95,8	58,0	1011	-71,1	-35,0	-10,4	
Fläche 13	LrT	97,8	58,0	1023	-71,2	0,0	26,6	
Fläche 13	LrN	97,8	58,0	1023	-71,2	-35,0	-8,4	
Fläche 14	LrT	92,1	58,0	894	-70,0	0,0	22,1	
Fläche 14	LrN	92,1	58,0	894	-70,0	-35,0	-12,9	
Fläche 15	LrT	91,6	58,0	913	-70,2	0,0	21,4	
Fläche 15	LrN	91,6	58,0	913	-70,2	-35,0	-13,6	
Fläche 16	LrT	92,5	58,0	938	-70,4	0,0	22,1	
Fläche 16	LrN	92,5	58,0	938	-70,4	-35,0	-12,9	
Fläche 17	LrT	91,8	58,0	848	-69,6	0,0	22,3	
Fläche 17	LrN	91,8	58,0	848	-69,6	-35,0	-12,8	

Gewerbegebiet Flugplatz
Kontingentierung - Ausbreitungsberechnung

Schallquelle	Zeitber.	Lw	L'w	s	Adiv	dLwZ	Lr	
		dB(A)	dB(A)	m	dB	dB		
Fläche 18	LrT	93,5	58,0	860	-69,7	0,0	23,8	
Fläche 18	LrN	93,5	58,0	860	-69,7	-35,0	-11,2	
Fläche 19	LrT	95,5	58,0	870	-69,8	0,0	25,7	
Fläche 19	LrN	95,5	58,0	870	-69,8	-35,0	-9,3	
Fläche 20	LrT	102,1	59,0	889	-70,0	0,0	32,1	
Fläche 20	LrN	102,1	59,0	889	-70,0	-15,0	17,1	
Fläche 21	LrT	96,9	59,0	854	-69,6	0,0	27,3	
Fläche 21	LrN	96,9	59,0	854	-69,6	-15,0	12,3	
Fläche 22	LrT	100,6	59,0	946	-70,5	0,0	30,1	
Fläche 22	LrN	100,6	59,0	946	-70,5	-15,0	15,1	
Fläche 23	LrT	96,7	59,0	928	-70,4	0,0	26,3	
Fläche 23	LrN	96,7	59,0	928	-70,4	-15,0	11,3	
Fläche 24	LrT	98,7	59,0	1005	-71,0	0,0	27,6	
Fläche 24	LrN	98,7	59,0	1005	-71,0	-15,0	12,6	
Fläche 25	LrT	102,0	58,0	1149	-72,2	0,0	29,8	
Fläche 25	LrN	102,0	58,0	1149	-72,2	-15,0	14,8	
Fläche 26	LrT	94,8	59,0	1100	-71,8	0,0	23,0	
Fläche 26	LrN	94,8	59,0	1100	-71,8	-12,0	11,0	
Fläche 27	LrT	89,3	57,0	1190	-72,5	0,0	16,8	
Fläche 27	LrN	89,3	57,0	1190	-72,5	-35,0	-18,2	
Fläche 28	LrT	91,8	57,0	1225	-72,8	0,0	19,0	
Fläche 28	LrN	91,8	57,0	1225	-72,8	-35,0	-16,0	
Fläche 29	LrT	93,6	57,0	1277	-73,1	0,0	20,5	
Fläche 29	LrN	93,6	57,0	1277	-73,1	-35,0	-14,5	
Fläche 30	LrT	97,1	60,0	996	-71,0	0,0	26,1	
Fläche 30	LrN	97,1	60,0	996	-71,0	-15,0	11,1	
Fläche 31	LrT	98,5	60,0	1050	-71,4	0,0	27,1	
Fläche 31	LrN	98,5	60,0	1050	-71,4	-15,0	12,1	
Fläche 32	LrT	95,0	59,0	1126	-72,0	0,0	23,0	
Fläche 32	LrN	95,0	59,0	1126	-72,0	-12,0	11,0	
Fläche 33	LrT	90,9	57,0	1208	-72,6	0,0	18,3	
Fläche 33	LrN	90,9	57,0	1208	-72,6	-35,0	-16,7	
Fläche 34	LrT	96,1	59,0	1143	-72,2	0,0	24,0	
Fläche 34	LrN	96,1	59,0	1143	-72,2	-12,0	12,0	
Fläche 35	LrT	91,8	59,0	1183	-72,5	0,0	19,3	
Fläche 35	LrN	91,8	59,0	1183	-72,5	-12,0	7,3	
Fläche 36	LrT	91,8	57,0	1233	-72,8	0,0	19,0	
Fläche 36	LrN	91,8	57,0	1233	-72,8	-12,0	7,0	
Fläche 37	LrT	91,8	57,0	1265	-73,0	0,0	18,8	
Fläche 37	LrN	91,8	57,0	1265	-73,0	-12,0	6,8	
Fläche 38	LrT	91,9	57,0	1299	-73,3	0,0	18,7	
Fläche 38	LrN	91,9	57,0	1299	-73,3	-35,0	-16,4	

Gewerbegebiet Flugplatz
Kontingentierung - Ausbreitungsberechnung

Schallquelle	Zeitber.	Lw	L'w	s	Adiv	dLwZ	Lr	
		dB(A)	dB(A)	m	dB	dB		
Fläche 39	LrT	95,0	57,0	1327	-73,5	0,0	21,6	
Fläche 39	LrN	95,0	57,0	1327	-73,5	-35,0	-13,4	
Fläche 40	LrT	97,1	60,0	1061	-71,5	0,0	25,6	
Fläche 40	LrN	97,1	60,0	1061	-71,5	-15,0	10,6	
Fläche 41	LrT	98,1	60,0	1112	-71,9	0,0	26,2	
Fläche 41	LrN	98,1	60,0	1112	-71,9	-15,0	11,2	
Fläche 42	LrT	97,8	59,0	1240	-72,9	0,0	24,9	
Fläche 42	LrN	97,8	59,0	1240	-72,9	-12,0	12,9	
Fläche 43	LrT	90,8	58,0	1357	-73,6	0,0	17,2	
Fläche 43	LrN	90,8	58,0	1357	-73,6	-35,0	-17,8	
Fläche 44	LrT	97,0	60,0	1127	-72,0	0,0	25,0	
Fläche 44	LrN	97,0	60,0	1127	-72,0	-15,0	10,0	
Fläche 45	LrT	98,0	60,0	1174	-72,4	0,0	25,6	
Fläche 45	LrN	98,0	60,0	1174	-72,4	-15,0	10,6	
Fläche 46	LrT	102,3	59,0	1304	-73,3	0,0	29,0	
Fläche 46	LrN	102,3	59,0	1304	-73,3	-12,0	17,0	
Fläche 47	LrT	93,4	58,0	1360	-73,7	0,0	19,7	
Fläche 47	LrN	93,4	58,0	1360	-73,7	-35,0	-15,3	
Fläche 48	LrT	97,0	60,0	1195	-72,5	0,0	24,5	
Fläche 48	LrN	97,0	60,0	1195	-72,5	-15,0	9,5	
Fläche 49	LrT	98,0	60,0	1243	-72,9	0,0	25,1	
Fläche 49	LrN	98,0	60,0	1243	-72,9	-15,0	10,1	
Fläche 50	LrT	97,0	60,0	1265	-73,0	0,0	24,0	
Fläche 50	LrN	97,0	60,0	1265	-73,0	-15,0	9,0	
Fläche 51	LrT	97,6	60,0	1312	-73,4	0,0	24,2	
Fläche 51	LrN	97,6	60,0	1312	-73,4	-15,0	9,2	
Fläche 52	LrT	104,3	60,0	1438	-74,2	0,0	30,2	
Fläche 52	LrN	104,3	60,0	1438	-74,2	-13,0	17,2	
Fläche 53	LrT	100,6	58,0	1441	-74,2	0,0	26,5	
Fläche 53	LrN	100,6	58,0	1441	-74,2	-35,0	-8,6	
Fläche 54	LrT	100,0	63,0	1330	-73,5	0,0	26,5	
Fläche 54	LrN	100,0	63,0	1330	-73,5	-15,0	11,5	
Fläche 55	LrT	100,2	63,0	1387	-73,8	0,0	26,4	
Fläche 55	LrN	100,2	63,0	1387	-73,8	-15,0	11,4	
Fläche 56	LrT	99,8	63,0	1405	-74,0	0,0	25,8	
Fläche 56	LrN	99,8	63,0	1405	-74,0	-15,0	10,8	
Fläche 57	LrT	100,7	63,0	1447	-74,2	0,0	26,5	
Fläche 57	LrN	100,7	63,0	1447	-74,2	-15,0	11,5	
Fläche 58	LrT	102,1	60,0	1587	-75,0	0,0	27,1	
Fläche 58	LrN	102,1	60,0	1587	-75,0	-35,0	-7,9	
Fläche 59	LrT	98,6	63,0	1466	-74,3	0,0	24,3	
Fläche 59	LrN	98,6	63,0	1466	-74,3	-15,0	9,3	

Gewerbegebiet Flugplatz
Kontingentierung - Ausbreitungsberechnung

Schallquelle	Zeitber.	Lw	L'w	s	Adiv	dLwZ	Lr	
		dB(A)	dB(A)	m	dB	dB		
Fläche 60	LrT	99,5	63,0	1509	-74,6	0,0	25,0	
Fläche 60	LrN	99,5	63,0	1509	-74,6	-15,0	10,0	
Fläche 61	LrT	97,6	63,0	1521	-74,6	0,0	23,0	
Fläche 61	LrN	97,6	63,0	1521	-74,6	-15,0	8,0	
Fläche 62	LrT	100,1	63,0	1567	-74,9	0,0	25,2	
Fläche 62	LrN	100,1	63,0	1567	-74,9	-15,0	10,2	
Fläche 63	LrT	98,6	60,0	1638	-75,3	0,0	23,3	
Fläche 63	LrN	98,6	60,0	1638	-75,3	-13,0	10,3	
Fläche 64	LrT	95,7	60,0	1708	-75,6	0,0	20,0	
Fläche 64	LrN	95,7	60,0	1708	-75,6	-13,0	7,0	
Fläche 65	LrT	106,2	63,0	1643	-75,3	0,0	30,9	
Fläche 65	LrN	106,2	63,0	1643	-75,3	-13,0	17,9	
Fläche 66	LrT	105,3	63,0	1781	-76,0	0,0	29,3	
Fläche 66	LrN	105,3	63,0	1781	-76,0	-15,0	14,3	
Immissionsort: C (WR)	Pegel Lr,t	45,0	dB(A)	Pegel Lr,n	28,6	dB(A)		
Fläche 01	LrT	93,4	58,0	485	-64,7	0,0	31,7	
Fläche 01	LrN	93,4	58,0	485	-64,7	-35,0	-3,3	
Fläche 02	LrT	91,9	58,0	492	-64,8	0,0	30,0	
Fläche 02	LrN	91,9	58,0	492	-64,8	-35,0	-5,0	
Fläche 03	LrT	92,2	58,0	512	-65,2	0,0	27,0	
Fläche 03	LrN	92,2	58,0	512	-65,2	-35,0	-8,0	
Fläche 04	LrT	92,2	58,0	533	-65,5	0,0	26,7	
Fläche 04	LrN	92,2	58,0	533	-65,5	-35,0	-8,3	
Fläche 05	LrT	93,7	58,0	557	-65,9	0,0	27,8	
Fläche 05	LrN	93,7	58,0	557	-65,9	-35,0	-7,2	
Fläche 06	LrT	93,0	58,0	612	-66,7	0,0	26,3	
Fläche 06	LrN	93,0	58,0	612	-66,7	-35,0	-8,7	
Fläche 07	LrT	93,0	58,0	658	-67,4	0,0	25,7	
Fläche 07	LrN	93,0	58,0	658	-67,4	-35,0	-9,3	
Fläche 08	LrT	92,6	58,0	702	-67,9	0,0	24,7	
Fläche 08	LrN	92,6	58,0	702	-67,9	-35,0	-10,3	
Fläche 09	LrT	92,6	58,0	743	-68,4	0,0	24,2	
Fläche 09	LrN	92,6	58,0	743	-68,4	-35,0	-10,8	
Fläche 10	LrT	95,5	58,0	798	-69,0	0,0	26,5	
Fläche 10	LrN	95,5	58,0	798	-69,0	-35,0	-8,5	
Fläche 11	LrT	96,5	58,0	761	-68,6	0,0	27,9	
Fläche 11	LrN	96,5	58,0	761	-68,6	-35,0	-7,1	
Fläche 12	LrT	95,8	58,0	757	-68,6	0,0	27,2	
Fläche 12	LrN	95,8	58,0	757	-68,6	-35,0	-7,8	
Fläche 13	LrT	97,8	58,0	753	-68,5	0,0	29,3	
Fläche 13	LrN	97,8	58,0	753	-68,5	-35,0	-5,7	
Fläche 14	LrT	92,1	58,0	647	-67,2	0,0	24,9	

Gewerbegebiet Flugplatz
Kontingentierung - Ausbreitungsberechnung

Schallquelle	Zeitber.	Lw	L'w	s	Adiv	dLwZ	Lr	
		dB(A)	dB(A)	m	dB	dB		
Fläche 14	LrN	92,1	58,0	647	-67,2	-35,0	-10,1	
Fläche 15	LrT	91,6	58,0	650	-67,3	0,0	24,4	
Fläche 15	LrN	91,6	58,0	650	-67,3	-35,0	-10,6	
Fläche 16	LrT	92,5	58,0	658	-67,4	0,0	25,2	
Fläche 16	LrN	92,5	58,0	658	-67,4	-35,0	-9,9	
Fläche 17	LrT	91,8	58,0	595	-66,5	0,0	25,3	
Fläche 17	LrN	91,8	58,0	595	-66,5	-35,0	-9,7	
Fläche 18	LrT	93,5	58,0	588	-66,4	0,0	27,1	
Fläche 18	LrN	93,5	58,0	588	-66,4	-35,0	-7,9	
Fläche 19	LrT	95,5	58,0	588	-66,4	0,0	29,1	
Fläche 19	LrN	95,5	58,0	588	-66,4	-35,0	-5,9	
Fläche 20	LrT	102,1	59,0	759	-68,6	0,0	33,5	
Fläche 20	LrN	102,1	59,0	759	-68,6	-15,0	18,5	
Fläche 21	LrT	96,9	59,0	772	-68,8	0,0	28,1	
Fläche 21	LrN	96,9	59,0	772	-68,8	-15,0	13,1	
Fläche 22	LrT	100,6	59,0	825	-69,3	0,0	31,3	
Fläche 22	LrN	100,6	59,0	825	-69,3	-15,0	16,3	
Fläche 23	LrT	96,7	59,0	870	-69,8	0,0	26,9	
Fläche 23	LrN	96,7	59,0	870	-69,8	-15,0	11,9	
Fläche 24	LrT	98,7	59,0	916	-70,2	0,0	28,4	
Fläche 24	LrN	98,7	59,0	916	-70,2	-15,0	13,4	
Fläche 25	LrT	102,0	58,0	964	-70,7	0,0	31,3	
Fläche 25	LrN	102,0	58,0	964	-70,7	-15,0	16,3	
Fläche 26	LrT	94,8	59,0	970	-70,7	0,0	24,1	
Fläche 26	LrN	94,8	59,0	970	-70,7	-12,0	12,1	
Fläche 27	LrT	89,3	57,0	1039	-71,3	0,0	18,0	
Fläche 27	LrN	89,3	57,0	1039	-71,3	-35,0	-17,0	
Fläche 28	LrT	91,8	57,0	1075	-71,6	0,0	20,2	
Fläche 28	LrN	91,8	57,0	1075	-71,6	-35,0	-14,9	
Fläche 29	LrT	93,6	57,0	1110	-71,9	0,0	21,7	
Fläche 29	LrN	93,6	57,0	1110	-71,9	-35,0	-13,3	
Fläche 30	LrT	97,1	60,0	952	-70,6	0,0	26,5	
Fläche 30	LrN	97,1	60,0	952	-70,6	-15,0	11,5	
Fläche 31	LrT	98,5	60,0	981	-70,8	0,0	27,7	
Fläche 31	LrN	98,5	60,0	981	-70,8	-15,0	12,7	
Fläche 32	LrT	95,0	59,0	1006	-71,1	0,0	24,0	
Fläche 32	LrN	95,0	59,0	1006	-71,1	-12,0	12,0	
Fläche 33	LrT	90,9	57,0	1068	-71,6	0,0	19,4	
Fläche 33	LrN	90,9	57,0	1068	-71,6	-35,0	-15,6	
Fläche 34	LrT	96,1	59,0	1035	-71,3	0,0	24,8	
Fläche 34	LrN	96,1	59,0	1035	-71,3	-12,0	12,8	
Fläche 35	LrT	91,8	59,0	1084	-71,7	0,0	20,1	

Gewerbegebiet Flugplatz
Kontingentierung - Ausbreitungsberechnung

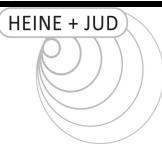
Schallquelle	Zeitber.	Lw	L'w	s	Adiv	dLwZ	Lr	
		dB(A)	dB(A)	m	dB	dB		
Fläche 35	LrN	91,8	59,0	1084	-71,7	-12,0	8,1	
Fläche 36	LrT	91,8	57,0	1116	-71,9	0,0	19,9	
Fläche 36	LrN	91,8	57,0	1116	-71,9	-12,0	7,9	
Fläche 37	LrT	91,8	57,0	1135	-72,1	0,0	19,7	
Fläche 37	LrN	91,8	57,0	1135	-72,1	-12,0	7,7	
Fläche 38	LrT	91,9	57,0	1163	-72,3	0,0	19,6	
Fläche 38	LrN	91,9	57,0	1163	-72,3	-35,0	-15,4	
Fläche 39	LrT	95,0	57,0	1177	-72,4	0,0	22,6	
Fläche 39	LrN	95,0	57,0	1177	-72,4	-35,0	-12,4	
Fläche 40	LrT	97,1	60,0	1029	-71,2	0,0	25,8	
Fläche 40	LrN	97,1	60,0	1029	-71,2	-15,0	10,8	
Fläche 41	LrT	98,1	60,0	1057	-71,5	0,0	26,6	
Fläche 41	LrN	98,1	60,0	1057	-71,5	-15,0	11,6	
Fläche 42	LrT	97,8	59,0	1150	-72,2	0,0	25,6	
Fläche 42	LrN	97,8	59,0	1150	-72,2	-12,0	13,6	
Fläche 43	LrT	90,8	58,0	1226	-72,8	0,0	18,1	
Fläche 43	LrN	90,8	58,0	1226	-72,8	-35,0	-16,9	
Fläche 44	LrT	97,0	60,0	1106	-71,9	0,0	25,1	
Fläche 44	LrN	97,0	60,0	1106	-71,9	-15,0	10,1	
Fläche 45	LrT	98,0	60,0	1131	-72,1	0,0	25,9	
Fläche 45	LrN	98,0	60,0	1131	-72,1	-15,0	10,9	
Fläche 46	LrT	102,3	59,0	1226	-72,8	0,0	29,5	
Fläche 46	LrN	102,3	59,0	1226	-72,8	-12,0	17,5	
Fläche 47	LrT	93,4	58,0	1243	-72,9	0,0	20,5	
Fläche 47	LrN	93,4	58,0	1243	-72,9	-35,0	-14,5	
Fläche 48	LrT	97,0	60,0	1184	-72,5	0,0	24,6	
Fläche 48	LrN	97,0	60,0	1184	-72,5	-15,0	9,6	
Fläche 49	LrT	98,0	60,0	1209	-72,6	0,0	25,4	
Fläche 49	LrN	98,0	60,0	1209	-72,6	-15,0	10,4	
Fläche 50	LrT	97,0	60,0	1261	-73,0	0,0	24,0	
Fläche 50	LrN	97,0	60,0	1261	-73,0	-15,0	9,0	
Fläche 51	LrT	97,6	60,0	1286	-73,2	0,0	24,4	
Fläche 51	LrN	97,6	60,0	1286	-73,2	-15,0	9,4	
Fläche 52	LrT	104,3	60,0	1399	-73,9	0,0	30,4	
Fläche 52	LrN	104,3	60,0	1399	-73,9	-13,0	17,4	
Fläche 53	LrT	100,6	58,0	1347	-73,6	0,0	27,0	
Fläche 53	LrN	100,6	58,0	1347	-73,6	-35,0	-8,0	
Fläche 54	LrT	100,0	63,0	1338	-73,5	0,0	26,5	
Fläche 54	LrN	100,0	63,0	1338	-73,5	-15,0	11,5	
Fläche 55	LrT	100,2	63,0	1369	-73,7	0,0	26,5	
Fläche 55	LrN	100,2	63,0	1369	-73,7	-15,0	11,5	
Fläche 56	LrT	99,8	63,0	1416	-74,0	0,0	25,8	

Gewerbegebiet Flugplatz
Kontingentierung - Ausbreitungsberechnung

Schallquelle	Zeitber.	Lw	L'w	s	Adiv	dLwZ	Lr	
		dB(A)	dB(A)	m	dB	dB		
Fläche 56	LrN	99,8	63,0	1416	-74,0	-15,0	10,8	
Fläche 57	LrT	100,7	63,0	1437	-74,1	0,0	26,6	
Fläche 57	LrN	100,7	63,0	1437	-74,1	-15,0	11,6	
Fläche 58	LrT	102,1	60,0	1531	-74,7	0,0	27,4	
Fläche 58	LrN	102,1	60,0	1531	-74,7	-35,0	-7,6	
Fläche 59	LrT	98,6	63,0	1482	-74,4	0,0	24,2	
Fläche 59	LrN	98,6	63,0	1482	-74,4	-15,0	9,2	
Fläche 60	LrT	99,5	63,0	1504	-74,5	0,0	25,0	
Fläche 60	LrN	99,5	63,0	1504	-74,5	-15,0	10,0	
Fläche 61	LrT	97,6	63,0	1538	-74,7	0,0	22,9	
Fläche 61	LrN	97,6	63,0	1538	-74,7	-15,0	7,9	
Fläche 62	LrT	100,1	63,0	1566	-74,9	0,0	25,2	
Fläche 62	LrN	100,1	63,0	1566	-74,9	-15,0	10,2	
Fläche 63	LrT	98,6	60,0	1612	-75,1	0,0	23,4	
Fläche 63	LrN	98,6	60,0	1612	-75,1	-13,0	10,4	
Fläche 64	LrT	95,7	60,0	1669	-75,4	0,0	20,2	
Fläche 64	LrN	95,7	60,0	1669	-75,4	-13,0	7,2	
Fläche 65	LrT	106,2	63,0	1672	-75,5	0,0	30,7	
Fläche 65	LrN	106,2	63,0	1672	-75,5	-13,0	17,7	
Fläche 66	LrT	105,3	63,0	1758	-75,9	0,0	29,4	
Fläche 66	LrN	105,3	63,0	1758	-75,9	-15,0	14,4	
Immissionsort: D (MD)		Pegel Lr,t	41,6	dB(A)	Pegel Lr,n	26,8	dB(A)	
Fläche 01	LrT	93,4	58,0	2233	-78,0	0,0	18,4	
Fläche 01	LrN	93,4	58,0	2233	-78,0	-35,0	-16,6	
Fläche 02	LrT	91,9	58,0	2180	-77,8	0,0	17,1	
Fläche 02	LrN	91,9	58,0	2180	-77,8	-35,0	-17,9	
Fläche 03	LrT	92,2	58,0	2143	-77,6	0,0	14,6	
Fläche 03	LrN	92,2	58,0	2143	-77,6	-35,0	-20,4	
Fläche 04	LrT	92,2	58,0	2100	-77,4	0,0	14,8	
Fläche 04	LrN	92,2	58,0	2100	-77,4	-35,0	-20,2	
Fläche 05	LrT	93,7	58,0	2049	-77,2	0,0	16,5	
Fläche 05	LrN	93,7	58,0	2049	-77,2	-35,0	-18,5	
Fläche 06	LrT	93,0	58,0	2058	-77,3	0,0	15,8	
Fläche 06	LrN	93,0	58,0	2058	-77,3	-35,0	-19,2	
Fläche 07	LrT	93,0	58,0	2064	-77,3	0,0	15,8	
Fläche 07	LrN	93,0	58,0	2064	-77,3	-35,0	-19,2	
Fläche 08	LrT	92,6	58,0	2070	-77,3	0,0	15,3	
Fläche 08	LrN	92,6	58,0	2070	-77,3	-35,0	-19,7	
Fläche 09	LrT	92,6	58,0	2077	-77,3	0,0	15,3	
Fläche 09	LrN	92,6	58,0	2077	-77,3	-35,0	-19,7	
Fläche 10	LrT	95,5	58,0	2093	-77,4	0,0	18,1	
Fläche 10	LrN	95,5	58,0	2093	-77,4	-35,0	-16,9	

Gewerbegebiet Flugplatz
Kontingentierung - Ausbreitungsberechnung

Schallquelle	Zeitber.	Lw	L'w	s	Adiv	dLwZ	Lr	
		dB(A)	dB(A)	m	dB	dB		
Fläche 11	LrT	96,5	58,0	2161	-77,7	0,0	18,8	
Fläche 11	LrN	96,5	58,0	2161	-77,7	-35,0	-16,2	
Fläche 12	LrT	95,8	58,0	2218	-77,9	0,0	17,8	
Fläche 12	LrN	95,8	58,0	2218	-77,9	-35,0	-17,2	
Fläche 13	LrT	97,8	58,0	2283	-78,2	0,0	19,7	
Fläche 13	LrN	97,8	58,0	2283	-78,2	-35,0	-15,4	
Fläche 14	LrT	92,1	58,0	2149	-77,6	0,0	14,5	
Fläche 14	LrN	92,1	58,0	2149	-77,6	-35,0	-20,5	
Fläche 15	LrT	91,6	58,0	2202	-77,9	0,0	13,8	
Fläche 15	LrN	91,6	58,0	2202	-77,9	-35,0	-21,2	
Fläche 16	LrT	92,5	58,0	2263	-78,1	0,0	14,4	
Fläche 16	LrN	92,5	58,0	2263	-78,1	-35,0	-20,6	
Fläche 17	LrT	91,8	58,0	2142	-77,6	0,0	14,2	
Fläche 17	LrN	91,8	58,0	2142	-77,6	-35,0	-20,8	
Fläche 18	LrT	93,5	58,0	2195	-77,8	0,0	15,7	
Fläche 18	LrN	93,5	58,0	2195	-77,8	-35,0	-19,3	
Fläche 19	LrT	95,5	58,0	2253	-78,1	0,0	17,4	
Fläche 19	LrN	95,5	58,0	2253	-78,1	-35,0	-17,6	
Fläche 20	LrT	102,1	59,0	1852	-76,3	0,0	25,7	
Fläche 20	LrN	102,1	59,0	1852	-76,3	-15,0	10,7	
Fläche 21	LrT	96,9	59,0	1701	-75,6	0,0	21,3	
Fläche 21	LrN	96,9	59,0	1701	-75,6	-15,0	6,3	
Fläche 22	LrT	100,6	59,0	1800	-76,1	0,0	24,5	
Fläche 22	LrN	100,6	59,0	1800	-76,1	-15,0	9,5	
Fläche 23	LrT	96,7	59,0	1628	-75,2	0,0	21,4	
Fläche 23	LrN	96,7	59,0	1628	-75,2	-15,0	6,4	
Fläche 24	LrT	98,7	59,0	1708	-75,6	0,0	23,0	
Fläche 24	LrN	98,7	59,0	1708	-75,6	-15,0	8,0	
Fläche 25	LrT	102,0	58,0	1947	-76,8	0,0	25,2	
Fläche 25	LrN	102,0	58,0	1947	-76,8	-15,0	10,2	
Fläche 26	LrT	94,8	59,0	1833	-76,3	0,0	18,5	
Fläche 26	LrN	94,8	59,0	1833	-76,3	-12,0	6,5	
Fläche 27	LrT	89,3	57,0	1893	-76,5	0,0	12,8	
Fläche 27	LrN	89,3	57,0	1893	-76,5	-35,0	-22,3	
Fläche 28	LrT	91,8	57,0	1921	-76,7	0,0	15,1	
Fläche 28	LrN	91,8	57,0	1921	-76,7	-35,0	-19,9	
Fläche 29	LrT	93,6	57,0	1959	-76,8	0,0	16,8	
Fläche 29	LrN	93,6	57,0	1959	-76,8	-35,0	-18,3	
Fläche 30	LrT	97,1	60,0	1570	-74,9	0,0	22,2	
Fläche 30	LrN	97,1	60,0	1570	-74,9	-15,0	7,2	
Fläche 31	LrT	98,5	60,0	1640	-75,3	0,0	23,2	
Fläche 31	LrN	98,5	60,0	1640	-75,3	-15,0	8,2	

Gewerbegebiet Flugplatz
Kontingentierung - Ausbreitungsberechnung

Schallquelle	Zeitber.	Lw	L'w	s	Adiv	dLwZ	Lr	
		dB(A)	dB(A)	m	dB	dB		
Fläche 32	LrT	95,0	59,0	1802	-76,1	0,0	18,9	
Fläche 32	LrN	95,0	59,0	1802	-76,1	-12,0	6,9	
Fläche 33	LrT	90,9	57,0	1865	-76,4	0,0	14,5	
Fläche 33	LrN	90,9	57,0	1865	-76,4	-35,0	-20,5	
Fläche 34	LrT	96,1	59,0	1750	-75,9	0,0	20,3	
Fläche 34	LrN	96,1	59,0	1750	-75,9	-12,0	8,3	
Fläche 35	LrT	91,8	59,0	1737	-75,8	0,0	16,0	
Fläche 35	LrN	91,8	59,0	1737	-75,8	-12,0	4,0	
Fläche 36	LrT	91,8	57,0	1801	-76,1	0,0	15,7	
Fläche 36	LrN	91,8	57,0	1801	-76,1	-12,0	3,7	
Fläche 37	LrT	91,8	57,0	1838	-76,3	0,0	15,5	
Fläche 37	LrN	91,8	57,0	1838	-76,3	-12,0	3,5	
Fläche 38	LrT	91,9	57,0	1871	-76,4	0,0	15,5	
Fläche 38	LrN	91,9	57,0	1871	-76,4	-35,0	-19,5	
Fläche 39	LrT	95,0	57,0	1928	-76,7	0,0	18,3	
Fläche 39	LrN	95,0	57,0	1928	-76,7	-35,0	-16,7	
Fläche 40	LrT	97,1	60,0	1518	-74,6	0,0	22,5	
Fläche 40	LrN	97,1	60,0	1518	-74,6	-15,0	7,5	
Fläche 41	LrT	98,1	60,0	1596	-75,1	0,0	23,0	
Fläche 41	LrN	98,1	60,0	1596	-75,1	-15,0	8,0	
Fläche 42	LrT	97,8	59,0	1720	-75,7	0,0	22,1	
Fläche 42	LrN	97,8	59,0	1720	-75,7	-12,0	10,1	
Fläche 43	LrT	90,8	58,0	1862	-76,4	0,0	14,4	
Fläche 43	LrN	90,8	58,0	1862	-76,4	-35,0	-20,6	
Fläche 44	LrT	97,0	60,0	1469	-74,3	0,0	22,7	
Fläche 44	LrN	97,0	60,0	1469	-74,3	-15,0	7,7	
Fläche 45	LrT	98,0	60,0	1544	-74,8	0,0	23,2	
Fläche 45	LrN	98,0	60,0	1544	-74,8	-15,0	8,2	
Fläche 46	LrT	102,3	59,0	1656	-75,4	0,0	26,9	
Fläche 46	LrN	102,3	59,0	1656	-75,4	-12,0	14,9	
Fläche 47	LrT	93,4	58,0	1822	-76,2	0,0	17,2	
Fläche 47	LrN	93,4	58,0	1822	-76,2	-35,0	-17,8	
Fläche 48	LrT	97,0	60,0	1423	-74,1	0,0	23,0	
Fläche 48	LrN	97,0	60,0	1423	-74,1	-15,0	8,0	
Fläche 49	LrT	98,0	60,0	1508	-74,6	0,0	23,5	
Fläche 49	LrN	98,0	60,0	1508	-74,6	-15,0	8,5	
Fläche 50	LrT	97,0	60,0	1381	-73,8	0,0	23,2	
Fläche 50	LrN	97,0	60,0	1381	-73,8	-15,0	8,2	
Fläche 51	LrT	97,6	60,0	1471	-74,4	0,0	23,2	
Fläche 51	LrN	97,6	60,0	1471	-74,4	-15,0	8,2	
Fläche 52	LrT	104,3	60,0	1543	-74,8	0,0	29,6	
Fläche 52	LrN	104,3	60,0	1543	-74,8	-13,0	16,6	

Gewerbegebiet Flugplatz
Kontingentierung - Ausbreitungsberechnung

Schallquelle	Zeitber.	Lw	L'w	s	Adiv	dLwZ	Lr	
		dB(A)	dB(A)	m	dB	dB		
Fläche 53	LrT	100,6	58,0	1717	-75,7	0,0	24,9	
Fläche 53	LrN	100,6	58,0	1717	-75,7	-35,0	-10,1	
Fläche 54	LrT	100,0	63,0	1341	-73,5	0,0	26,5	
Fläche 54	LrN	100,0	63,0	1341	-73,5	-15,0	11,5	
Fläche 55	LrT	100,2	63,0	1421	-74,0	0,0	26,1	
Fläche 55	LrN	100,2	63,0	1421	-74,0	-15,0	11,1	
Fläche 56	LrT	99,8	63,0	1307	-73,3	0,0	26,5	
Fläche 56	LrN	99,8	63,0	1307	-73,3	-15,0	11,5	
Fläche 57	LrT	100,7	63,0	1400	-73,9	0,0	26,8	
Fläche 57	LrN	100,7	63,0	1400	-73,9	-15,0	11,8	
Fläche 58	LrT	102,1	60,0	1597	-75,1	0,0	27,1	
Fläche 58	LrN	102,1	60,0	1597	-75,1	-35,0	-8,0	
Fläche 59	LrT	98,6	63,0	1280	-73,1	0,0	25,5	
Fläche 59	LrN	98,6	63,0	1280	-73,1	-15,0	10,5	
Fläche 60	LrT	99,5	63,0	1369	-73,7	0,0	25,8	
Fläche 60	LrN	99,5	63,0	1369	-73,7	-15,0	10,8	
Fläche 61	LrT	97,6	63,0	1266	-73,0	0,0	24,6	
Fläche 61	LrN	97,6	63,0	1266	-73,0	-15,0	9,6	
Fläche 62	LrT	100,1	63,0	1353	-73,6	0,0	26,5	
Fläche 62	LrN	100,1	63,0	1353	-73,6	-15,0	11,5	
Fläche 63	LrT	98,6	60,0	1461	-74,3	0,0	24,3	
Fläche 63	LrN	98,6	60,0	1461	-74,3	-13,0	11,3	
Fläche 64	LrT	95,7	60,0	1547	-74,8	0,0	20,9	
Fläche 64	LrN	95,7	60,0	1547	-74,8	-13,0	7,9	
Fläche 65	LrT	106,2	63,0	1264	-73,0	0,0	33,2	
Fläche 65	LrN	106,2	63,0	1264	-73,0	-13,0	20,2	
Fläche 66	LrT	105,3	63,0	1477	-74,4	0,0	30,9	
Fläche 66	LrN	105,3	63,0	1477	-74,4	-15,0	15,9	
Immissionsort: E (WA)	Pegel Lr,t	47,2	dB(A)	Pegel Lr,n	32,4	dB(A)		
Fläche 01	LrT	93,4	58,0	1838	-76,3	0,0	20,1	
Fläche 01	LrN	93,4	58,0	1838	-76,3	-35,0	-14,9	
Fläche 02	LrT	91,9	58,0	1785	-76,0	0,0	18,8	
Fläche 02	LrN	91,9	58,0	1785	-76,0	-35,0	-16,2	
Fläche 03	LrT	92,2	58,0	1739	-75,8	0,0	16,4	
Fläche 03	LrN	92,2	58,0	1739	-75,8	-35,0	-18,6	
Fläche 04	LrT	92,2	58,0	1695	-75,6	0,0	16,6	
Fläche 04	LrN	92,2	58,0	1695	-75,6	-35,0	-18,4	
Fläche 05	LrT	93,7	58,0	1645	-75,3	0,0	18,4	
Fläche 05	LrN	93,7	58,0	1645	-75,3	-35,0	-16,6	
Fläche 06	LrT	93,0	58,0	1603	-75,1	0,0	18,0	
Fläche 06	LrN	93,0	58,0	1603	-75,1	-35,0	-17,1	
Fläche 07	LrT	93,0	58,0	1566	-74,9	0,0	18,2	

Gewerbegebiet Flugplatz
Kontingentierung - Ausbreitungsberechnung

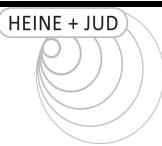
Schallquelle	Zeitber.	Lw	L'w	s	Adiv	dLwZ	Lr	
		dB(A)	dB(A)	m	dB	dB		
Fläche 07	LrN	93,0	58,0	1566	-74,9	-35,0	-16,9	
Fläche 08	LrT	92,6	58,0	1532	-74,7	0,0	17,9	
Fläche 08	LrN	92,6	58,0	1532	-74,7	-35,0	-17,1	
Fläche 09	LrT	92,6	58,0	1499	-74,5	0,0	18,1	
Fläche 09	LrN	92,6	58,0	1499	-74,5	-35,0	-16,9	
Fläche 10	LrT	95,5	58,0	1461	-74,3	0,0	21,3	
Fläche 10	LrN	95,5	58,0	1461	-74,3	-35,0	-13,8	
Fläche 11	LrT	96,5	58,0	1534	-74,7	0,0	21,8	
Fläche 11	LrN	96,5	58,0	1534	-74,7	-35,0	-13,2	
Fläche 12	LrT	95,8	58,0	1587	-75,0	0,0	20,7	
Fläche 12	LrN	95,8	58,0	1587	-75,0	-35,0	-14,3	
Fläche 13	LrT	97,8	58,0	1655	-75,4	0,0	22,4	
Fläche 13	LrN	97,8	58,0	1655	-75,4	-35,0	-12,6	
Fläche 14	LrT	92,1	58,0	1628	-75,2	0,0	16,9	
Fläche 14	LrN	92,1	58,0	1628	-75,2	-35,0	-18,1	
Fläche 15	LrT	91,6	58,0	1663	-75,4	0,0	16,2	
Fläche 15	LrN	91,6	58,0	1663	-75,4	-35,0	-18,8	
Fläche 16	LrT	92,5	58,0	1707	-75,6	0,0	16,9	
Fläche 16	LrN	92,5	58,0	1707	-75,6	-35,0	-18,1	
Fläche 17	LrT	91,8	58,0	1674	-75,5	0,0	16,4	
Fläche 17	LrN	91,8	58,0	1674	-75,5	-35,0	-18,7	
Fläche 18	LrT	93,5	58,0	1709	-75,7	0,0	17,8	
Fläche 18	LrN	93,5	58,0	1709	-75,7	-35,0	-17,2	
Fläche 19	LrT	95,5	58,0	1758	-75,9	0,0	19,6	
Fläche 19	LrN	95,5	58,0	1758	-75,9	-35,0	-15,4	
Fläche 20	LrT	102,1	59,0	1400	-73,9	0,0	28,2	
Fläche 20	LrN	102,1	59,0	1400	-73,9	-15,0	13,2	
Fläche 21	LrT	96,9	59,0	1378	-73,8	0,0	23,1	
Fläche 21	LrN	96,9	59,0	1378	-73,8	-15,0	8,1	
Fläche 22	LrT	100,6	59,0	1327	-73,5	0,0	27,1	
Fläche 22	LrN	100,6	59,0	1327	-73,5	-15,0	12,1	
Fläche 23	LrT	96,7	59,0	1292	-73,2	0,0	23,4	
Fläche 23	LrN	96,7	59,0	1292	-73,2	-15,0	8,4	
Fläche 24	LrT	98,7	59,0	1236	-72,8	0,0	25,8	
Fläche 24	LrN	98,7	59,0	1236	-72,8	-15,0	10,8	
Fläche 25	LrT	102,0	58,0	1244	-72,9	0,0	29,1	
Fläche 25	LrN	102,0	58,0	1244	-72,9	-15,0	14,1	
Fläche 26	LrT	94,8	59,0	1192	-72,5	0,0	22,3	
Fläche 26	LrN	94,8	59,0	1192	-72,5	-12,0	10,3	
Fläche 27	LrT	89,3	57,0	1147	-72,2	0,0	17,1	
Fläche 27	LrN	89,3	57,0	1147	-72,2	-35,0	-17,9	
Fläche 28	LrT	91,8	57,0	1110	-71,9	0,0	19,9	

Gewerbegebiet Flugplatz
Kontingentierung - Ausbreitungsberechnung

Schallquelle	Zeitber.	Lw	L'w	s	Adiv	dLwZ	Lr	
		dB(A)	dB(A)	m	dB	dB		
Fläche 28	LrN	91,8	57,0	1110	-71,9	-35,0	-15,1	
Fläche 29	LrT	93,6	57,0	1108	-71,9	0,0	21,7	
Fläche 29	LrN	93,6	57,0	1108	-71,9	-35,0	-13,3	
Fläche 30	LrT	97,1	60,0	1219	-72,7	0,0	24,4	
Fläche 30	LrN	97,1	60,0	1219	-72,7	-15,0	9,4	
Fläche 31	LrT	98,5	60,0	1175	-72,4	0,0	26,1	
Fläche 31	LrN	98,5	60,0	1175	-72,4	-15,0	11,1	
Fläche 32	LrT	95,0	59,0	1153	-72,2	0,0	22,8	
Fläche 32	LrN	95,0	59,0	1153	-72,2	-12,0	10,8	
Fläche 33	LrT	90,9	57,0	1109	-71,9	0,0	19,0	
Fläche 33	LrN	90,9	57,0	1109	-71,9	-35,0	-16,0	
Fläche 34	LrT	96,1	59,0	1117	-72,0	0,0	24,2	
Fläche 34	LrN	96,1	59,0	1117	-72,0	-12,0	12,2	
Fläche 35	LrT	91,8	59,0	1067	-71,6	0,0	20,2	
Fläche 35	LrN	91,8	59,0	1067	-71,6	-12,0	8,2	
Fläche 36	LrT	91,8	57,0	1049	-71,4	0,0	20,4	
Fläche 36	LrN	91,8	57,0	1049	-71,4	-12,0	8,4	
Fläche 37	LrT	91,8	57,0	1030	-71,3	0,0	20,6	
Fläche 37	LrN	91,8	57,0	1030	-71,3	-12,0	8,6	
Fläche 38	LrT	91,9	57,0	1018	-71,2	0,0	20,8	
Fläche 38	LrN	91,9	57,0	1018	-71,2	-35,0	-14,2	
Fläche 39	LrT	95,0	57,0	1018	-71,2	0,0	23,9	
Fläche 39	LrN	95,0	57,0	1018	-71,2	-35,0	-11,1	
Fläche 40	LrT	97,1	60,0	1153	-72,2	0,0	24,8	
Fläche 40	LrN	97,1	60,0	1153	-72,2	-15,0	9,8	
Fläche 41	LrT	98,1	60,0	1100	-71,8	0,0	26,2	
Fläche 41	LrN	98,1	60,0	1100	-71,8	-15,0	11,2	
Fläche 42	LrT	97,8	59,0	1001	-71,0	0,0	26,8	
Fläche 42	LrN	97,8	59,0	1001	-71,0	-12,0	14,8	
Fläche 43	LrT	90,8	58,0	962	-70,7	0,0	20,2	
Fläche 43	LrN	90,8	58,0	962	-70,7	-35,0	-14,8	
Fläche 44	LrT	97,0	60,0	1088	-71,7	0,0	25,3	
Fläche 44	LrN	97,0	60,0	1088	-71,7	-15,0	10,3	
Fläche 45	LrT	98,0	60,0	1037	-71,3	0,0	26,7	
Fläche 45	LrN	98,0	60,0	1037	-71,3	-15,0	11,7	
Fläche 46	LrT	102,3	59,0	929	-70,4	0,0	31,9	
Fläche 46	LrN	102,3	59,0	929	-70,4	-12,0	19,9	
Fläche 47	LrT	93,4	58,0	927	-70,3	0,0	23,1	
Fläche 47	LrN	93,4	58,0	927	-70,3	-35,0	-11,9	
Fläche 48	LrT	97,0	60,0	1025	-71,2	0,0	25,8	
Fläche 48	LrN	97,0	60,0	1025	-71,2	-15,0	10,8	
Fläche 49	LrT	98,0	60,0	969	-70,7	0,0	27,3	

Gewerbegebiet Flugplatz
Kontingentierung - Ausbreitungsberechnung

Schallquelle	Zeitber.	Lw	L'w	s	Adiv	dLwZ	Lr	
		dB(A)	dB(A)	m	dB	dB		
Fläche 49	LrN	98,0	60,0	969	-70,7	-15,0	12,3	
Fläche 50	LrT	97,0	60,0	968	-70,7	0,0	26,3	
Fläche 50	LrN	97,0	60,0	968	-70,7	-15,0	11,3	
Fläche 51	LrT	97,6	60,0	905	-70,1	0,0	27,5	
Fläche 51	LrN	97,6	60,0	905	-70,1	-15,0	12,5	
Fläche 52	LrT	104,3	60,0	745	-68,4	0,0	35,9	
Fläche 52	LrN	104,3	60,0	745	-68,4	-13,0	22,9	
Fläche 53	LrT	100,6	58,0	789	-68,9	0,0	31,7	
Fläche 53	LrN	100,6	58,0	789	-68,9	-35,0	-3,3	
Fläche 54	LrT	100,0	63,0	909	-70,2	0,0	29,8	
Fläche 54	LrN	100,0	63,0	909	-70,2	-15,0	14,8	
Fläche 55	LrT	100,2	63,0	834	-69,4	0,0	30,8	
Fläche 55	LrN	100,2	63,0	834	-69,4	-15,0	15,8	
Fläche 56	LrT	99,8	63,0	862	-69,7	0,0	30,1	
Fläche 56	LrN	99,8	63,0	862	-69,7	-15,0	15,1	
Fläche 57	LrT	100,7	63,0	790	-69,0	0,0	31,8	
Fläche 57	LrN	100,7	63,0	790	-69,0	-15,0	16,8	
Fläche 58	LrT	102,1	60,0	593	-66,5	0,0	35,7	
Fläche 58	LrN	102,1	60,0	593	-66,5	-35,0	0,7	
Fläche 59	LrT	98,6	63,0	821	-69,3	0,0	29,3	
Fläche 59	LrN	98,6	63,0	821	-69,3	-15,0	14,3	
Fläche 60	LrT	99,5	63,0	742	-68,4	0,0	31,1	
Fläche 60	LrN	99,5	63,0	742	-68,4	-15,0	16,1	
Fläche 61	LrT	97,6	63,0	789	-68,9	0,0	28,7	
Fläche 61	LrN	97,6	63,0	789	-68,9	-15,0	13,7	
Fläche 62	LrT	100,1	63,0	696	-67,9	0,0	32,3	
Fläche 62	LrN	100,1	63,0	696	-67,9	-15,0	17,3	
Fläche 63	LrT	98,6	60,0	606	-66,6	0,0	31,9	
Fläche 63	LrN	98,6	60,0	606	-66,6	-13,0	18,9	
Fläche 64	LrT	95,7	60,0	507	-65,1	0,0	30,6	
Fläche 64	LrN	95,7	60,0	507	-65,1	-13,0	17,6	
Fläche 65	LrT	106,2	63,0	688	-67,8	0,0	38,4	
Fläche 65	LrN	106,2	63,0	688	-67,8	-13,0	25,4	
Fläche 66	LrT	105,3	63,0	479	-64,6	0,0	40,7	
Fläche 66	LrN	105,3	63,0	479	-64,6	-15,0	25,7	
Immissionsort: F	Pegel Lr,t	50,5	dB(A)	Pegel Lr,n	35,6	dB(A)		
Fläche 01	LrT	93,4	58,0	1502	-74,5	0,0	21,9	
Fläche 01	LrN	93,4	58,0	1502	-74,5	-35,0	-13,1	
Fläche 02	LrT	91,9	58,0	1449	-74,2	0,0	20,6	
Fläche 02	LrN	91,9	58,0	1449	-74,2	-35,0	-14,4	
Fläche 03	LrT	92,2	58,0	1404	-73,9	0,0	18,3	
Fläche 03	LrN	92,2	58,0	1404	-73,9	-35,0	-16,8	

Gewerbegebiet Flugplatz
Kontingentierung - Ausbreitungsberechnung

Schallquelle	Zeitber.	Lw	L'w	s	Adiv	dLwZ	Lr	
		dB(A)	dB(A)	m	dB	dB		
Fläche 04	LrT	92,2	58,0	1360	-73,7	0,0	18,5	
Fläche 04	LrN	92,2	58,0	1360	-73,7	-35,0	-16,5	
Fläche 05	LrT	93,7	58,0	1311	-73,3	0,0	20,4	
Fläche 05	LrN	93,7	58,0	1311	-73,3	-35,0	-14,6	
Fläche 06	LrT	93,0	58,0	1267	-73,1	0,0	20,0	
Fläche 06	LrN	93,0	58,0	1267	-73,1	-35,0	-15,0	
Fläche 07	LrT	93,0	58,0	1230	-72,8	0,0	20,3	
Fläche 07	LrN	93,0	58,0	1230	-72,8	-35,0	-14,8	
Fläche 08	LrT	92,6	58,0	1195	-72,5	0,0	20,1	
Fläche 08	LrN	92,6	58,0	1195	-72,5	-35,0	-14,9	
Fläche 09	LrT	92,6	58,0	1162	-72,3	0,0	20,3	
Fläche 09	LrN	92,6	58,0	1162	-72,3	-35,0	-14,7	
Fläche 10	LrT	95,5	58,0	1124	-72,0	0,0	23,5	
Fläche 10	LrN	95,5	58,0	1124	-72,0	-35,0	-11,5	
Fläche 11	LrT	96,5	58,0	1198	-72,6	0,0	23,9	
Fläche 11	LrN	96,5	58,0	1198	-72,6	-35,0	-11,1	
Fläche 12	LrT	95,8	58,0	1251	-72,9	0,0	22,8	
Fläche 12	LrN	95,8	58,0	1251	-72,9	-35,0	-12,2	
Fläche 13	LrT	97,8	58,0	1320	-73,4	0,0	24,4	
Fläche 13	LrN	97,8	58,0	1320	-73,4	-35,0	-10,6	
Fläche 14	LrT	92,1	58,0	1291	-73,2	0,0	18,9	
Fläche 14	LrN	92,1	58,0	1291	-73,2	-35,0	-16,1	
Fläche 15	LrT	91,6	58,0	1326	-73,4	0,0	18,2	
Fläche 15	LrN	91,6	58,0	1326	-73,4	-35,0	-16,8	
Fläche 16	LrT	92,5	58,0	1370	-73,7	0,0	18,8	
Fläche 16	LrN	92,5	58,0	1370	-73,7	-35,0	-16,2	
Fläche 17	LrT	91,8	58,0	1338	-73,5	0,0	18,3	
Fläche 17	LrN	91,8	58,0	1338	-73,5	-35,0	-16,7	
Fläche 18	LrT	93,5	58,0	1373	-73,7	0,0	19,7	
Fläche 18	LrN	93,5	58,0	1373	-73,7	-35,0	-15,3	
Fläche 19	LrT	95,5	58,0	1421	-74,0	0,0	21,4	
Fläche 19	LrN	95,5	58,0	1421	-74,0	-35,0	-13,6	
Fläche 20	LrT	102,1	59,0	1068	-71,6	0,0	30,5	
Fläche 20	LrN	102,1	59,0	1068	-71,6	-15,0	15,5	
Fläche 21	LrT	96,9	59,0	1058	-71,5	0,0	25,4	
Fläche 21	LrN	96,9	59,0	1058	-71,5	-15,0	10,4	
Fläche 22	LrT	100,6	59,0	998	-71,0	0,0	29,6	
Fläche 22	LrN	100,6	59,0	998	-71,0	-15,0	14,6	
Fläche 23	LrT	96,7	59,0	978	-70,8	0,0	25,9	
Fläche 23	LrN	96,7	59,0	978	-70,8	-15,0	10,9	
Fläche 24	LrT	98,7	59,0	910	-70,2	0,0	28,5	
Fläche 24	LrN	98,7	59,0	910	-70,2	-15,0	13,5	

Gewerbegebiet Flugplatz
Kontingentierung - Ausbreitungsberechnung

Schallquelle	Zeitber.	Lw	L'w	s	Adiv	dLwZ	Lr	
		dB(A)	dB(A)	m	dB	dB		
Fläche 25	LrT	102,0	58,0	906	-70,1	0,0	31,8	
Fläche 25	LrN	102,0	58,0	906	-70,1	-15,0	16,8	
Fläche 26	LrT	94,8	59,0	859	-69,7	0,0	25,1	
Fläche 26	LrN	94,8	59,0	859	-69,7	-12,0	13,1	
Fläche 27	LrT	89,3	57,0	811	-69,2	0,0	20,1	
Fläche 27	LrN	89,3	57,0	811	-69,2	-35,0	-14,9	
Fläche 28	LrT	91,8	57,0	773	-68,8	0,0	23,0	
Fläche 28	LrN	91,8	57,0	773	-68,8	-35,0	-12,0	
Fläche 29	LrT	93,6	57,0	771	-68,7	0,0	24,9	
Fläche 29	LrN	93,6	57,0	771	-68,7	-35,0	-10,2	
Fläche 30	LrT	97,1	60,0	910	-70,2	0,0	26,9	
Fläche 30	LrN	97,1	60,0	910	-70,2	-15,0	11,9	
Fläche 31	LrT	98,5	60,0	857	-69,7	0,0	28,9	
Fläche 31	LrN	98,5	60,0	857	-69,7	-15,0	13,9	
Fläche 32	LrT	95,0	59,0	822	-69,3	0,0	25,8	
Fläche 32	LrN	95,0	59,0	822	-69,3	-12,0	13,8	
Fläche 33	LrT	90,9	57,0	774	-68,8	0,0	22,2	
Fläche 33	LrN	90,9	57,0	774	-68,8	-35,0	-12,8	
Fläche 34	LrT	96,1	59,0	788	-68,9	0,0	27,2	
Fläche 34	LrN	96,1	59,0	788	-68,9	-12,0	15,2	
Fläche 35	LrT	91,8	59,0	738	-68,4	0,0	23,5	
Fläche 35	LrN	91,8	59,0	738	-68,4	-12,0	11,5	
Fläche 36	LrT	91,8	57,0	715	-68,1	0,0	23,8	
Fläche 36	LrN	91,8	57,0	715	-68,1	-12,0	11,8	
Fläche 37	LrT	91,8	57,0	695	-67,8	0,0	24,0	
Fläche 37	LrN	91,8	57,0	695	-67,8	-12,0	12,0	
Fläche 38	LrT	91,9	57,0	682	-67,7	0,0	24,3	
Fläche 38	LrN	91,9	57,0	682	-67,7	-35,0	-10,8	
Fläche 39	LrT	95,0	57,0	681	-67,7	0,0	27,4	
Fläche 39	LrN	95,0	57,0	681	-67,7	-35,0	-7,6	
Fläche 40	LrT	97,1	60,0	852	-69,6	0,0	27,5	
Fläche 40	LrN	97,1	60,0	852	-69,6	-15,0	12,5	
Fläche 41	LrT	98,1	60,0	789	-68,9	0,0	29,1	
Fläche 41	LrN	98,1	60,0	789	-68,9	-15,0	14,1	
Fläche 42	LrT	97,8	59,0	670	-67,5	0,0	30,3	
Fläche 42	LrN	97,8	59,0	670	-67,5	-12,0	18,3	
Fläche 43	LrT	90,8	58,0	626	-66,9	0,0	23,9	
Fläche 43	LrN	90,8	58,0	626	-66,9	-35,0	-11,1	
Fläche 44	LrT	97,0	60,0	797	-69,0	0,0	28,0	
Fläche 44	LrN	97,0	60,0	797	-69,0	-15,0	13,0	
Fläche 45	LrT	98,0	60,0	725	-68,2	0,0	29,8	
Fläche 45	LrN	98,0	60,0	725	-68,2	-15,0	14,8	

Gewerbegebiet Flugplatz
Kontingentierung - Ausbreitungsberechnung

Schallquelle	Zeitber.	Lw	L'w	s	Adiv	dLwZ	Lr	
		dB(A)	dB(A)	m	dB	dB		
Fläche 46	LrT	102,3	59,0	602	-66,6	0,0	35,7	
Fläche 46	LrN	102,3	59,0	602	-66,6	-12,0	23,7	
Fläche 47	LrT	93,4	58,0	592	-66,4	0,0	27,0	
Fläche 47	LrN	93,4	58,0	592	-66,4	-35,0	-8,0	
Fläche 48	LrT	97,0	60,0	746	-68,5	0,0	28,6	
Fläche 48	LrN	97,0	60,0	746	-68,5	-15,0	13,6	
Fläche 49	LrT	98,0	60,0	675	-67,6	0,0	30,4	
Fläche 49	LrN	98,0	60,0	675	-67,6	-15,0	15,4	
Fläche 50	LrT	97,0	60,0	701	-67,9	0,0	29,1	
Fläche 50	LrN	97,0	60,0	701	-67,9	-15,0	14,1	
Fläche 51	LrT	97,6	60,0	627	-66,9	0,0	30,7	
Fläche 51	LrN	97,6	60,0	627	-66,9	-15,0	15,7	
Fläche 52	LrT	104,3	60,0	461	-64,3	0,0	40,1	
Fläche 52	LrN	104,3	60,0	461	-64,3	-13,0	27,1	
Fläche 53	LrT	100,6	58,0	466	-64,4	0,0	36,2	
Fläche 53	LrN	100,6	58,0	466	-64,4	-35,0	1,2	
Fläche 54	LrT	100,0	63,0	659	-67,4	0,0	32,6	
Fläche 54	LrN	100,0	63,0	659	-67,4	-15,0	17,6	
Fläche 55	LrT	100,2	63,0	570	-66,1	0,0	34,1	
Fläche 55	LrN	100,2	63,0	570	-66,1	-15,0	19,1	
Fläche 56	LrT	99,8	63,0	633	-67,0	0,0	32,8	
Fläche 56	LrN	99,8	63,0	633	-67,0	-15,0	17,8	
Fläche 57	LrT	100,7	63,0	538	-65,6	0,0	35,1	
Fläche 57	LrN	100,7	63,0	538	-65,6	-15,0	20,1	
Fläche 58	LrT	102,1	60,0	326	-61,3	0,0	40,8	
Fläche 58	LrN	102,1	60,0	326	-61,3	-35,0	5,8	
Fläche 59	LrT	98,6	63,0	614	-66,8	0,0	31,9	
Fläche 59	LrN	98,6	63,0	614	-66,8	-15,0	16,9	
Fläche 60	LrT	99,5	63,0	521	-65,3	0,0	34,2	
Fläche 60	LrN	99,5	63,0	521	-65,3	-15,0	19,2	
Fläche 61	LrT	97,6	63,0	599	-66,5	0,0	31,1	
Fläche 61	LrN	97,6	63,0	599	-66,5	-15,0	16,1	
Fläche 62	LrT	100,1	63,0	505	-65,1	0,0	35,1	
Fläche 62	LrN	100,1	63,0	505	-65,1	-15,0	20,1	
Fläche 63	LrT	98,6	60,0	387	-62,7	0,0	35,8	
Fläche 63	LrN	98,6	60,0	387	-62,7	-13,0	22,8	
Fläche 64	LrT	95,7	60,0	287	-60,1	0,0	35,5	
Fläche 64	LrN	95,7	60,0	287	-60,1	-13,0	22,5	
Fläche 65	LrT	106,2	63,0	551	-65,8	0,0	40,4	
Fläche 65	LrN	106,2	63,0	551	-65,8	-13,0	27,4	
Fläche 66	LrT	105,3	63,0	337	-61,6	0,0	43,8	
Fläche 66	LrN	105,3	63,0	337	-61,6	-15,0	28,8	

Gewerbegebiet Flugplatz
Kontingentierung - Ausbreitungsberechnung

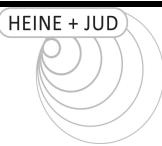
Schallquelle	Zeitber.	Lw	L'w	s	Adiv	dLwZ	Lr	
		dB(A)	dB(A)	m	dB	dB		
Immissionsort: G (WA)	Pegel Lr,t	50,9	dB(A)	Pegel Lr,n	35,8	dB(A)		
Fläche 01	LrT	93,4	58,0	1179	-72,4	0,0	24,0	
Fläche 01	LrN	93,4	58,0	1179	-72,4	-35,0	-11,0	
Fläche 02	LrT	91,9	58,0	1129	-72,1	0,0	22,8	
Fläche 02	LrN	91,9	58,0	1129	-72,1	-35,0	-12,2	
Fläche 03	LrT	92,2	58,0	1085	-71,7	0,0	20,5	
Fläche 03	LrN	92,2	58,0	1085	-71,7	-35,0	-14,5	
Fläche 04	LrT	92,2	58,0	1044	-71,4	0,0	20,8	
Fläche 04	LrN	92,2	58,0	1044	-71,4	-35,0	-14,2	
Fläche 05	LrT	93,7	58,0	1003	-71,0	0,0	22,7	
Fläche 05	LrN	93,7	58,0	1003	-71,0	-35,0	-12,3	
Fläche 06	LrT	93,0	58,0	954	-70,6	0,0	22,5	
Fläche 06	LrN	93,0	58,0	954	-70,6	-35,0	-12,5	
Fläche 07	LrT	93,0	58,0	914	-70,2	0,0	22,8	
Fläche 07	LrN	93,0	58,0	914	-70,2	-35,0	-12,2	
Fläche 08	LrT	92,6	58,0	875	-69,8	0,0	22,8	
Fläche 08	LrN	92,6	58,0	875	-69,8	-35,0	-12,2	
Fläche 09	LrT	92,6	58,0	839	-69,5	0,0	23,1	
Fläche 09	LrN	92,6	58,0	839	-69,5	-35,0	-11,9	
Fläche 10	LrT	95,5	58,0	798	-69,0	0,0	26,5	
Fläche 10	LrN	95,5	58,0	798	-69,0	-35,0	-8,5	
Fläche 11	LrT	96,5	58,0	861	-69,7	0,0	26,8	
Fläche 11	LrN	96,5	58,0	861	-69,7	-35,0	-8,2	
Fläche 12	LrT	95,8	58,0	909	-70,2	0,0	25,6	
Fläche 12	LrN	95,8	58,0	909	-70,2	-35,0	-9,4	
Fläche 13	LrT	97,8	58,0	974	-70,8	0,0	27,0	
Fläche 13	LrN	97,8	58,0	974	-70,8	-35,0	-8,0	
Fläche 14	LrT	92,1	58,0	966	-70,7	0,0	21,5	
Fläche 14	LrN	92,1	58,0	966	-70,7	-35,0	-13,6	
Fläche 15	LrT	91,6	58,0	996	-71,0	0,0	20,7	
Fläche 15	LrN	91,6	58,0	996	-71,0	-35,0	-14,3	
Fläche 16	LrT	92,5	58,0	1034	-71,3	0,0	21,2	
Fläche 16	LrN	92,5	58,0	1034	-71,3	-35,0	-13,8	
Fläche 17	LrT	91,8	58,0	1019	-71,2	0,0	20,7	
Fläche 17	LrN	91,8	58,0	1019	-71,2	-35,0	-14,3	
Fläche 18	LrT	93,5	58,0	1048	-71,4	0,0	22,1	
Fläche 18	LrN	93,5	58,0	1048	-71,4	-35,0	-12,9	
Fläche 19	LrT	95,5	58,0	1086	-71,7	0,0	23,8	
Fläche 19	LrN	95,5	58,0	1086	-71,7	-35,0	-11,2	
Fläche 20	LrT	102,1	59,0	761	-68,6	0,0	33,4	
Fläche 20	LrN	102,1	59,0	761	-68,6	-15,0	18,4	
Fläche 21	LrT	96,9	59,0	809	-69,2	0,0	27,7	

Gewerbegebiet Flugplatz
Kontingentierung - Ausbreitungsberechnung

Schallquelle	Zeitber.	Lw	L'w	s	Adiv	dLwZ	Lr	
		dB(A)	dB(A)	m	dB	dB		
Fläche 21	LrN	96,9	59,0	809	-69,2	-15,0	12,7	
Fläche 22	LrT	100,6	59,0	716	-68,1	0,0	32,5	
Fläche 22	LrN	100,6	59,0	716	-68,1	-15,0	17,5	
Fläche 23	LrT	96,7	59,0	751	-68,5	0,0	28,2	
Fläche 23	LrN	96,7	59,0	751	-68,5	-15,0	13,2	
Fläche 24	LrT	98,7	59,0	657	-67,3	0,0	31,3	
Fläche 24	LrN	98,7	59,0	657	-67,3	-15,0	16,3	
Fläche 25	LrT	102,0	58,0	576	-66,2	0,0	35,8	
Fläche 25	LrN	102,0	58,0	576	-66,2	-15,0	20,8	
Fläche 26	LrT	94,8	59,0	568	-66,1	0,0	28,7	
Fläche 26	LrN	94,8	59,0	568	-66,1	-12,0	16,7	
Fläche 27	LrT	89,3	57,0	500	-65,0	0,0	24,3	
Fläche 27	LrN	89,3	57,0	500	-65,0	-35,0	-10,7	
Fläche 28	LrT	91,8	57,0	462	-64,3	0,0	27,5	
Fläche 28	LrN	91,8	57,0	462	-64,3	-35,0	-7,5	
Fläche 29	LrT	93,6	57,0	442	-63,9	0,0	29,7	
Fläche 29	LrN	93,6	57,0	442	-63,9	-35,0	-5,3	
Fläche 30	LrT	97,1	60,0	706	-68,0	0,0	29,1	
Fläche 30	LrN	97,1	60,0	706	-68,0	-15,0	14,1	
Fläche 31	LrT	98,5	60,0	616	-66,8	0,0	31,7	
Fläche 31	LrN	98,5	60,0	616	-66,8	-15,0	16,7	
Fläche 32	LrT	95,0	59,0	534	-65,5	0,0	29,5	
Fläche 32	LrN	95,0	59,0	534	-65,5	-12,0	17,5	
Fläche 33	LrT	90,9	57,0	470	-64,4	0,0	26,5	
Fläche 33	LrN	90,9	57,0	470	-64,4	-35,0	-8,5	
Fläche 34	LrT	96,1	59,0	517	-65,3	0,0	30,9	
Fläche 34	LrN	96,1	59,0	517	-65,3	-12,0	18,9	
Fläche 35	LrT	91,8	59,0	479	-64,6	0,0	27,2	
Fläche 35	LrN	91,8	59,0	479	-64,6	-12,0	15,2	
Fläche 36	LrT	91,8	57,0	431	-63,7	0,0	28,2	
Fläche 36	LrN	91,8	57,0	431	-63,7	-12,0	16,2	
Fläche 37	LrT	91,8	57,0	402	-63,1	0,0	28,8	
Fläche 37	LrN	91,8	57,0	402	-63,1	-12,0	16,8	
Fläche 38	LrT	91,9	57,0	373	-62,4	0,0	29,5	
Fläche 38	LrN	91,9	57,0	373	-62,4	-35,0	-5,5	
Fläche 39	LrT	95,0	57,0	365	-62,3	0,0	32,8	
Fläche 39	LrN	95,0	57,0	365	-62,3	-35,0	-2,2	
Fläche 40	LrT	97,1	60,0	671	-67,5	0,0	29,5	
Fläche 40	LrN	97,1	60,0	671	-67,5	-15,0	14,5	
Fläche 41	LrT	98,1	60,0	586	-66,4	0,0	31,7	
Fläche 41	LrN	98,1	60,0	586	-66,4	-15,0	16,7	
Fläche 42	LrT	97,8	59,0	417	-63,4	0,0	34,4	

Gewerbegebiet Flugplatz
Kontingentierung - Ausbreitungsberechnung

Schallquelle	Zeitber.	Lw	L'w	s	Adiv	dLwZ	Lr	
		dB(A)	dB(A)	m	dB	dB		
Fläche 42	LrN	97,8	59,0	417	-63,4	-12,0	22,4	
Fläche 43	LrT	90,8	58,0	307	-60,7	0,0	30,1	
Fläche 43	LrN	90,8	58,0	307	-60,7	-35,0	-4,9	
Fläche 44	LrT	97,0	60,0	645	-67,2	0,0	29,8	
Fläche 44	LrN	97,0	60,0	645	-67,2	-15,0	14,8	
Fläche 45	LrT	98,0	60,0	544	-65,7	0,0	32,3	
Fläche 45	LrN	98,0	60,0	544	-65,7	-15,0	17,3	
Fläche 46	LrT	102,3	59,0	398	-63,0	0,0	39,3	
Fläche 46	LrN	102,3	59,0	398	-63,0	-12,0	27,3	
Fläche 47	LrT	93,4	58,0	304	-60,7	0,0	32,8	
Fläche 47	LrN	93,4	58,0	304	-60,7	-35,0	-2,3	
Fläche 48	LrT	97,0	60,0	628	-67,0	0,0	30,1	
Fläche 48	LrN	97,0	60,0	628	-67,0	-15,0	15,1	
Fläche 49	LrT	98,0	60,0	531	-65,5	0,0	32,5	
Fläche 49	LrN	98,0	60,0	531	-65,5	-15,0	17,5	
Fläche 50	LrT	97,0	60,0	622	-66,9	0,0	30,1	
Fläche 50	LrN	97,0	60,0	622	-66,9	-15,0	15,1	
Fläche 51	LrT	97,6	60,0	524	-65,4	0,0	32,2	
Fläche 51	LrN	97,6	60,0	524	-65,4	-15,0	17,2	
Fläche 52	LrT	104,3	60,0	400	-63,0	0,0	41,3	
Fläche 52	LrN	104,3	60,0	400	-63,0	-13,0	28,3	
Fläche 53	LrT	100,6	58,0	276	-59,8	0,0	40,8	
Fläche 53	LrN	100,6	58,0	276	-59,8	-35,0	5,8	
Fläche 54	LrT	100,0	63,0	625	-66,9	0,0	33,1	
Fläche 54	LrN	100,0	63,0	625	-66,9	-15,0	18,1	
Fläche 55	LrT	100,2	63,0	529	-65,5	0,0	34,7	
Fläche 55	LrN	100,2	63,0	529	-65,5	-15,0	19,7	
Fläche 56	LrT	99,8	63,0	638	-67,1	0,0	32,7	
Fläche 56	LrN	99,8	63,0	638	-67,1	-15,0	17,7	
Fläche 57	LrT	100,7	63,0	541	-65,7	0,0	35,1	
Fläche 57	LrN	100,7	63,0	541	-65,7	-15,0	20,1	
Fläche 58	LrT	102,1	60,0	340	-61,6	0,0	40,5	
Fläche 58	LrN	102,1	60,0	340	-61,6	-35,0	5,5	
Fläche 59	LrT	98,6	63,0	657	-67,3	0,0	31,3	
Fläche 59	LrN	98,6	63,0	657	-67,3	-15,0	16,3	
Fläche 60	LrT	99,5	63,0	565	-66,0	0,0	33,5	
Fläche 60	LrN	99,5	63,0	565	-66,0	-15,0	18,5	
Fläche 61	LrT	97,6	63,0	671	-67,5	0,0	30,1	
Fläche 61	LrN	97,6	63,0	671	-67,5	-15,0	15,1	
Fläche 62	LrT	100,1	63,0	588	-66,4	0,0	33,7	
Fläche 62	LrN	100,1	63,0	588	-66,4	-15,0	18,7	
Fläche 63	LrT	98,6	60,0	496	-64,9	0,0	33,7	

Gewerbegebiet Flugplatz
Kontingentierung - Ausbreitungsberechnung

Schallquelle	Zeitber.	Lw	L'w	s	Adiv	dLwZ	Lr	
		dB(A)	dB(A)	m	dB	dB		
Fläche 63	LrN	98,6	60,0	496	-64,9	-13,0	20,7	
Fläche 64	LrT	95,7	60,0	439	-63,8	0,0	31,8	
Fläche 64	LrN	95,7	60,0	439	-63,8	-13,0	18,8	
Fläche 65	LrT	106,2	63,0	698	-67,9	0,0	38,3	
Fläche 65	LrN	106,2	63,0	698	-67,9	-13,0	25,3	
Fläche 66	LrT	105,3	63,0	558	-65,9	0,0	39,4	
Fläche 66	LrN	105,3	63,0	558	-65,9	-15,0	24,4	
Immissionsort: H	Pegel Lr,t	52,4	dB(A)	Pegel Lr,n	37,1	dB(A)		
Fläche 01	LrT	93,4	58,0	1136	-72,1	0,0	24,3	
Fläche 01	LrN	93,4	58,0	1136	-72,1	-35,0	-10,7	
Fläche 02	LrT	91,9	58,0	1085	-71,7	0,0	23,2	
Fläche 02	LrN	91,9	58,0	1085	-71,7	-35,0	-11,9	
Fläche 03	LrT	92,2	58,0	1040	-71,3	0,0	20,9	
Fläche 03	LrN	92,2	58,0	1040	-71,3	-35,0	-14,1	
Fläche 04	LrT	92,2	58,0	998	-71,0	0,0	21,2	
Fläche 04	LrN	92,2	58,0	998	-71,0	-35,0	-13,8	
Fläche 05	LrT	93,7	58,0	953	-70,6	0,0	23,2	
Fläche 05	LrN	93,7	58,0	953	-70,6	-35,0	-11,8	
Fläche 06	LrT	93,0	58,0	907	-70,2	0,0	22,9	
Fläche 06	LrN	93,0	58,0	907	-70,2	-35,0	-12,1	
Fläche 07	LrT	93,0	58,0	869	-69,8	0,0	23,3	
Fläche 07	LrN	93,0	58,0	869	-69,8	-35,0	-11,7	
Fläche 08	LrT	92,6	58,0	832	-69,4	0,0	23,2	
Fläche 08	LrN	92,6	58,0	832	-69,4	-35,0	-11,8	
Fläche 09	LrT	92,6	58,0	798	-69,0	0,0	23,6	
Fläche 09	LrN	92,6	58,0	798	-69,0	-35,0	-11,4	
Fläche 10	LrT	95,5	58,0	759	-68,6	0,0	26,9	
Fläche 10	LrN	95,5	58,0	759	-68,6	-35,0	-8,1	
Fläche 11	LrT	96,5	58,0	828	-69,4	0,0	27,2	
Fläche 11	LrN	96,5	58,0	828	-69,4	-35,0	-7,9	
Fläche 12	LrT	95,8	58,0	882	-69,9	0,0	25,8	
Fläche 12	LrN	95,8	58,0	882	-69,9	-35,0	-9,2	
Fläche 13	LrT	97,8	58,0	949	-70,5	0,0	27,3	
Fläche 13	LrN	97,8	58,0	949	-70,5	-35,0	-7,7	
Fläche 14	LrT	92,1	58,0	926	-70,3	0,0	21,8	
Fläche 14	LrN	92,1	58,0	926	-70,3	-35,0	-13,2	
Fläche 15	LrT	91,6	58,0	959	-70,6	0,0	21,0	
Fläche 15	LrN	91,6	58,0	959	-70,6	-35,0	-14,0	
Fläche 16	LrT	92,5	58,0	1000	-71,0	0,0	21,5	
Fläche 16	LrN	92,5	58,0	1000	-71,0	-35,0	-13,5	
Fläche 17	LrT	91,8	58,0	974	-70,8	0,0	21,1	
Fläche 17	LrN	91,8	58,0	974	-70,8	-35,0	-14,0	

Gewerbegebiet Flugplatz
Kontingentierung - Ausbreitungsberechnung

Schallquelle	Zeitber.	Lw	L'w	s	Adiv	dLwZ	Lr	
		dB(A)	dB(A)	m	dB	dB		
Fläche 18	LrT	93,5	58,0	1005	-71,0	0,0	22,4	
Fläche 18	LrN	93,5	58,0	1005	-71,0	-35,0	-12,6	
Fläche 19	LrT	95,5	58,0	1050	-71,4	0,0	24,1	
Fläche 19	LrN	95,5	58,0	1050	-71,4	-35,0	-10,9	
Fläche 20	LrT	102,1	59,0	704	-67,9	0,0	34,1	
Fläche 20	LrN	102,1	59,0	704	-67,9	-15,0	19,1	
Fläche 21	LrT	96,9	59,0	740	-68,4	0,0	28,5	
Fläche 21	LrN	96,9	59,0	740	-68,4	-15,0	13,5	
Fläche 22	LrT	100,6	59,0	654	-67,3	0,0	33,3	
Fläche 22	LrN	100,6	59,0	654	-67,3	-15,0	18,3	
Fläche 23	LrT	96,7	59,0	678	-67,6	0,0	29,0	
Fläche 23	LrN	96,7	59,0	678	-67,6	-15,0	14,0	
Fläche 24	LrT	98,7	59,0	588	-66,4	0,0	32,3	
Fläche 24	LrN	98,7	59,0	588	-66,4	-15,0	17,3	
Fläche 25	LrT	102,0	58,0	532	-65,5	0,0	36,4	
Fläche 25	LrN	102,0	58,0	532	-65,5	-15,0	21,4	
Fläche 26	LrT	94,8	59,0	508	-65,1	0,0	29,7	
Fläche 26	LrN	94,8	59,0	508	-65,1	-12,0	17,7	
Fläche 27	LrT	89,3	57,0	449	-64,0	0,0	25,3	
Fläche 27	LrN	89,3	57,0	449	-64,0	-35,0	-9,8	
Fläche 28	LrT	91,8	57,0	411	-63,3	0,0	28,5	
Fläche 28	LrN	91,8	57,0	411	-63,3	-35,0	-6,5	
Fläche 29	LrT	93,6	57,0	401	-63,1	0,0	30,5	
Fläche 29	LrN	93,6	57,0	401	-63,1	-35,0	-4,5	
Fläche 30	LrT	97,1	60,0	630	-67,0	0,0	30,1	
Fläche 30	LrN	97,1	60,0	630	-67,0	-15,0	15,1	
Fläche 31	LrT	98,5	60,0	543	-65,7	0,0	32,8	
Fläche 31	LrN	98,5	60,0	543	-65,7	-15,0	17,8	
Fläche 32	LrT	95,0	59,0	472	-64,5	0,0	30,6	
Fläche 32	LrN	95,0	59,0	472	-64,5	-12,0	18,6	
Fläche 33	LrT	90,9	57,0	415	-63,3	0,0	27,6	
Fläche 33	LrN	90,9	57,0	415	-63,3	-35,0	-7,4	
Fläche 34	LrT	96,1	59,0	454	-64,1	0,0	32,0	
Fläche 34	LrN	96,1	59,0	454	-64,1	-12,0	20,0	
Fläche 35	LrT	91,8	59,0	410	-63,2	0,0	28,6	
Fläche 35	LrN	91,8	59,0	410	-63,2	-12,0	16,6	
Fläche 36	LrT	91,8	57,0	367	-62,3	0,0	29,6	
Fläche 36	LrN	91,8	57,0	367	-62,3	-12,0	17,6	
Fläche 37	LrT	91,8	57,0	343	-61,7	0,0	30,1	
Fläche 37	LrN	91,8	57,0	343	-61,7	-12,0	18,1	
Fläche 38	LrT	91,9	57,0	319	-61,1	0,0	30,9	
Fläche 38	LrN	91,9	57,0	319	-61,1	-35,0	-4,2	

Gewerbegebiet Flugplatz
Kontingentierung - Ausbreitungsberechnung

Schallquelle	Zeitber.	Lw	L'w	s	Adiv	dLwZ	Lr	
		dB(A)	dB(A)	m	dB	dB		
Fläche 39	LrT	95,0	57,0	315	-61,0	0,0	34,0	
Fläche 39	LrN	95,0	57,0	315	-61,0	-35,0	-1,0	
Fläche 40	LrT	97,1	60,0	593	-66,5	0,0	30,6	
Fläche 40	LrN	97,1	60,0	593	-66,5	-15,0	15,6	
Fläche 41	LrT	98,1	60,0	509	-65,1	0,0	32,9	
Fläche 41	LrN	98,1	60,0	509	-65,1	-15,0	17,9	
Fläche 42	LrT	97,8	59,0	344	-61,7	0,0	36,1	
Fläche 42	LrN	97,8	59,0	344	-61,7	-12,0	24,1	
Fläche 43	LrT	90,8	58,0	254	-59,1	0,0	31,8	
Fläche 43	LrN	90,8	58,0	254	-59,1	-35,0	-3,3	
Fläche 44	LrT	97,0	60,0	565	-66,0	0,0	31,0	
Fläche 44	LrN	97,0	60,0	565	-66,0	-15,0	16,0	
Fläche 45	LrT	98,0	60,0	464	-64,3	0,0	33,7	
Fläche 45	LrN	98,0	60,0	464	-64,3	-15,0	18,7	
Fläche 46	LrT	102,3	59,0	316	-61,0	0,0	41,3	
Fläche 46	LrN	102,3	59,0	316	-61,0	-12,0	29,3	
Fläche 47	LrT	93,4	58,0	237	-58,5	0,0	34,9	
Fläche 47	LrN	93,4	58,0	237	-58,5	-35,0	-0,1	
Fläche 48	LrT	97,0	60,0	548	-65,8	0,0	31,2	
Fläche 48	LrN	97,0	60,0	548	-65,8	-15,0	16,2	
Fläche 49	LrT	98,0	60,0	450	-64,1	0,0	34,0	
Fläche 49	LrN	98,0	60,0	450	-64,1	-15,0	19,0	
Fläche 50	LrT	97,0	60,0	543	-65,7	0,0	31,3	
Fläche 50	LrN	97,0	60,0	543	-65,7	-15,0	16,3	
Fläche 51	LrT	97,6	60,0	445	-64,0	0,0	33,6	
Fläche 51	LrN	97,6	60,0	445	-64,0	-15,0	18,6	
Fläche 52	LrT	104,3	60,0	326	-61,3	0,0	43,1	
Fläche 52	LrN	104,3	60,0	326	-61,3	-13,0	30,1	
Fläche 53	LrT	100,6	58,0	200	-57,0	0,0	43,6	
Fläche 53	LrN	100,6	58,0	200	-57,0	-35,0	8,6	
Fläche 54	LrT	100,0	63,0	548	-65,8	0,0	34,2	
Fläche 54	LrN	100,0	63,0	548	-65,8	-15,0	19,2	
Fläche 55	LrT	100,2	63,0	454	-64,1	0,0	36,0	
Fläche 55	LrN	100,2	63,0	454	-64,1	-15,0	21,0	
Fläche 56	LrT	99,8	63,0	565	-66,0	0,0	33,8	
Fläche 56	LrN	99,8	63,0	565	-66,0	-15,0	18,8	
Fläche 57	LrT	100,7	63,0	469	-64,4	0,0	36,3	
Fläche 57	LrN	100,7	63,0	469	-64,4	-15,0	21,3	
Fläche 58	LrT	102,1	60,0	280	-60,0	0,0	42,2	
Fläche 58	LrN	102,1	60,0	280	-60,0	-35,0	7,2	
Fläche 59	LrT	98,6	63,0	588	-66,4	0,0	32,2	
Fläche 59	LrN	98,6	63,0	588	-66,4	-15,0	17,2	

Gewerbegebiet Flugplatz
Kontingentierung - Ausbreitungsberechnung

Schallquelle	Zeitber.	Lw	L'w	s	Adiv	dLwZ	Lr	
		dB(A)	dB(A)	m	dB	dB		
Fläche 60	LrT	99,5	63,0	499	-65,0	0,0	34,6	
Fläche 60	LrN	99,5	63,0	499	-65,0	-15,0	19,6	
Fläche 61	LrT	97,6	63,0	604	-66,6	0,0	31,0	
Fläche 61	LrN	97,6	63,0	604	-66,6	-15,0	16,0	
Fläche 62	LrT	100,1	63,0	528	-65,4	0,0	34,7	
Fläche 62	LrN	100,1	63,0	528	-65,4	-15,0	19,7	
Fläche 63	LrT	98,6	60,0	440	-63,9	0,0	34,7	
Fläche 63	LrN	98,6	60,0	440	-63,9	-13,0	21,7	
Fläche 64	LrT	95,7	60,0	400	-63,0	0,0	32,6	
Fläche 64	LrN	95,7	60,0	400	-63,0	-13,0	19,6	
Fläche 65	LrT	106,2	63,0	643	-67,2	0,0	39,0	
Fläche 65	LrN	106,2	63,0	643	-67,2	-13,0	26,0	
Fläche 66	LrT	105,3	63,0	525	-65,4	0,0	39,9	
Fläche 66	LrN	105,3	63,0	525	-65,4	-15,0	24,9	
Immissionsort: I (MI)		Pegel Lr,t	53,6	dB(A)	Pegel Lr,n	37,9	dB(A)	
Fläche 01	LrT	93,4	58,0	988	-70,9	0,0	25,5	
Fläche 01	LrN	93,4	58,0	988	-70,9	-35,0	-9,5	
Fläche 02	LrT	91,9	58,0	938	-70,4	0,0	24,4	
Fläche 02	LrN	91,9	58,0	938	-70,4	-35,0	-10,6	
Fläche 03	LrT	92,2	58,0	893	-70,0	0,0	22,2	
Fläche 03	LrN	92,2	58,0	893	-70,0	-35,0	-12,8	
Fläche 04	LrT	92,2	58,0	851	-69,6	0,0	22,6	
Fläche 04	LrN	92,2	58,0	851	-69,6	-35,0	-12,4	
Fläche 05	LrT	93,7	58,0	808	-69,1	0,0	24,6	
Fläche 05	LrN	93,7	58,0	808	-69,1	-35,0	-10,4	
Fläche 06	LrT	93,0	58,0	761	-68,6	0,0	24,4	
Fläche 06	LrN	93,0	58,0	761	-68,6	-35,0	-10,6	
Fläche 07	LrT	93,0	58,0	721	-68,2	0,0	24,9	
Fläche 07	LrN	93,0	58,0	721	-68,2	-35,0	-10,1	
Fläche 08	LrT	92,6	58,0	684	-67,7	0,0	24,9	
Fläche 08	LrN	92,6	58,0	684	-67,7	-35,0	-10,1	
Fläche 09	LrT	92,6	58,0	649	-67,2	0,0	25,4	
Fläche 09	LrN	92,6	58,0	649	-67,2	-35,0	-9,6	
Fläche 10	LrT	95,5	58,0	611	-66,7	0,0	28,8	
Fläche 10	LrN	95,5	58,0	611	-66,7	-35,0	-6,2	
Fläche 11	LrT	96,5	58,0	676	-67,6	0,0	28,9	
Fläche 11	LrN	96,5	58,0	676	-67,6	-35,0	-6,1	
Fläche 12	LrT	95,8	58,0	726	-68,2	0,0	27,5	
Fläche 12	LrN	95,8	58,0	726	-68,2	-35,0	-7,5	
Fläche 13	LrT	97,8	58,0	801	-69,1	0,0	28,7	
Fläche 13	LrN	97,8	58,0	801	-69,1	-35,0	-6,3	
Fläche 14	LrT	92,1	58,0	777	-68,8	0,0	23,3	

Gewerbegebiet Flugplatz
Kontingentierung - Ausbreitungsberechnung

Schallquelle	Zeitber.	Lw	L'w	s	Adiv	dLwZ	Lr	
		dB(A)	dB(A)	m	dB	dB		
Fläche 14	LrN	92,1	58,0	777	-68,8	-35,0	-11,7	
Fläche 15	LrT	91,6	58,0	810	-69,2	0,0	22,5	
Fläche 15	LrN	91,6	58,0	810	-69,2	-35,0	-12,5	
Fläche 16	LrT	92,5	58,0	851	-69,6	0,0	22,9	
Fläche 16	LrN	92,5	58,0	851	-69,6	-35,0	-12,1	
Fläche 17	LrT	91,8	58,0	826	-69,3	0,0	22,5	
Fläche 17	LrN	91,8	58,0	826	-69,3	-35,0	-12,5	
Fläche 18	LrT	93,5	58,0	857	-69,7	0,0	23,8	
Fläche 18	LrN	93,5	58,0	857	-69,7	-35,0	-11,2	
Fläche 19	LrT	95,5	58,0	901	-70,1	0,0	25,4	
Fläche 19	LrN	95,5	58,0	901	-70,1	-35,0	-9,6	
Fläche 20	LrT	102,1	59,0	564	-66,0	0,0	36,1	
Fläche 20	LrN	102,1	59,0	564	-66,0	-15,0	21,1	
Fläche 21	LrT	96,9	59,0	621	-66,9	0,0	30,0	
Fläche 21	LrN	96,9	59,0	621	-66,9	-15,0	15,0	
Fläche 22	LrT	100,6	59,0	521	-65,3	0,0	35,3	
Fläche 22	LrN	100,6	59,0	521	-65,3	-15,0	20,3	
Fläche 23	LrT	96,7	59,0	571	-66,1	0,0	30,5	
Fläche 23	LrN	96,7	59,0	571	-66,1	-15,0	15,5	
Fläche 24	LrT	98,7	59,0	469	-64,4	0,0	34,2	
Fläche 24	LrN	98,7	59,0	469	-64,4	-15,0	19,2	
Fläche 25	LrT	102,0	58,0	383	-62,7	0,0	39,3	
Fläche 25	LrN	102,0	58,0	383	-62,7	-15,0	24,3	
Fläche 26	LrT	94,8	59,0	372	-62,4	0,0	32,4	
Fläche 26	LrN	94,8	59,0	372	-62,4	-12,0	20,4	
Fläche 27	LrT	89,3	57,0	305	-60,7	0,0	28,6	
Fläche 27	LrN	89,3	57,0	305	-60,7	-35,0	-6,4	
Fläche 28	LrT	91,8	57,0	265	-59,5	0,0	32,3	
Fläche 28	LrN	91,8	57,0	265	-59,5	-35,0	-2,7	
Fläche 29	LrT	93,6	57,0	250	-58,9	0,0	34,6	
Fläche 29	LrN	93,6	57,0	250	-58,9	-35,0	-0,4	
Fläche 30	LrT	97,1	60,0	537	-65,6	0,0	31,5	
Fläche 30	LrN	97,1	60,0	537	-65,6	-15,0	16,5	
Fläche 31	LrT	98,5	60,0	434	-63,7	0,0	34,8	
Fläche 31	LrN	98,5	60,0	434	-63,7	-15,0	19,8	
Fläche 32	LrT	95,0	59,0	344	-61,7	0,0	33,3	
Fläche 32	LrN	95,0	59,0	344	-61,7	-12,0	21,3	
Fläche 33	LrT	90,9	57,0	274	-59,7	0,0	31,2	
Fläche 33	LrN	90,9	57,0	274	-59,7	-35,0	-3,8	
Fläche 34	LrT	96,1	59,0	327	-61,3	0,0	34,8	
Fläche 34	LrN	96,1	59,0	327	-61,3	-12,0	22,8	
Fläche 35	LrT	91,8	59,0	298	-60,5	0,0	31,3	

Gewerbegebiet Flugplatz
Kontingentierung - Ausbreitungsberechnung

Schallquelle	Zeitber.	Lw	L'w	s	Adiv	dLwZ	Lr	
		dB(A)	dB(A)	m	dB	dB		
Fläche 35	LrN	91,8	59,0	298	-60,5	-12,0	19,3	
Fläche 36	LrT	91,8	57,0	241	-58,6	0,0	33,2	
Fläche 36	LrN	91,8	57,0	241	-58,6	-12,0	21,2	
Fläche 37	LrT	91,8	57,0	204	-57,2	0,0	34,6	
Fläche 37	LrN	91,8	57,0	204	-57,2	-12,0	22,6	
Fläche 38	LrT	91,9	57,0	178	-56,0	0,0	35,9	
Fläche 38	LrN	91,9	57,0	178	-56,0	-35,0	0,9	
Fläche 39	LrT	95,0	57,0	162	-55,2	0,0	39,8	
Fläche 39	LrN	95,0	57,0	162	-55,2	-35,0	4,8	
Fläche 40	LrT	97,1	60,0	516	-65,2	0,0	31,8	
Fläche 40	LrN	97,1	60,0	516	-65,2	-15,0	16,8	
Fläche 41	LrT	98,1	60,0	423	-63,5	0,0	34,6	
Fläche 41	LrN	98,1	60,0	423	-63,5	-15,0	19,6	
Fläche 42	LrT	97,8	59,0	248	-58,9	0,0	38,9	
Fläche 42	LrN	97,8	59,0	248	-58,9	-12,0	26,9	
Fläche 43	LrT	90,8	58,0	117	-52,4	0,0	38,5	
Fläche 43	LrN	90,8	58,0	117	-52,4	-35,0	3,5	
Fläche 44	LrT	97,0	60,0	507	-65,1	0,0	31,9	
Fläche 44	LrN	97,0	60,0	507	-65,1	-15,0	16,9	
Fläche 45	LrT	98,0	60,0	409	-63,2	0,0	34,8	
Fläche 45	LrN	98,0	60,0	409	-63,2	-15,0	19,8	
Fläche 46	LrT	102,3	59,0	256	-59,2	0,0	43,1	
Fläche 46	LrN	102,3	59,0	256	-59,2	-12,0	31,1	
Fläche 47	LrT	93,4	58,0	113	-52,1	0,0	41,4	
Fläche 47	LrN	93,4	58,0	113	-52,1	-35,0	6,4	
Fläche 48	LrT	97,0	60,0	511	-65,2	0,0	31,8	
Fläche 48	LrN	97,0	60,0	511	-65,2	-15,0	16,8	
Fläche 49	LrT	98,0	60,0	408	-63,2	0,0	34,8	
Fläche 49	LrN	98,0	60,0	408	-63,2	-15,0	19,8	
Fläche 50	LrT	97,0	60,0	528	-65,4	0,0	31,6	
Fläche 50	LrN	97,0	60,0	528	-65,4	-15,0	16,6	
Fläche 51	LrT	97,6	60,0	431	-63,7	0,0	33,9	
Fläche 51	LrN	97,6	60,0	431	-63,7	-15,0	18,9	
Fläche 52	LrT	104,3	60,0	357	-62,0	0,0	42,3	
Fläche 52	LrN	104,3	60,0	357	-62,0	-13,0	29,3	
Fläche 53	LrT	100,6	58,0	166	-55,4	0,0	45,2	
Fläche 53	LrN	100,6	58,0	166	-55,4	-35,0	10,2	
Fläche 54	LrT	100,0	63,0	555	-65,9	0,0	34,1	
Fläche 54	LrN	100,0	63,0	555	-65,9	-15,0	19,1	
Fläche 55	LrT	100,2	63,0	472	-64,5	0,0	35,7	
Fläche 55	LrN	100,2	63,0	472	-64,5	-15,0	20,7	
Fläche 56	LrT	99,8	63,0	591	-66,4	0,0	33,4	

Gewerbegebiet Flugplatz
Kontingentierung - Ausbreitungsberechnung

Schallquelle	Zeitber.	Lw	L'w	s	Adiv	dLwZ	Lr	
		dB(A)	dB(A)	m	dB	dB		
Fläche 56	LrN	99,8	63,0	591	-66,4	-15,0	18,4	
Fläche 57	LrT	100,7	63,0	509	-65,1	0,0	35,6	
Fläche 57	LrN	100,7	63,0	509	-65,1	-15,0	20,6	
Fläche 58	LrT	102,1	60,0	370	-62,3	0,0	39,8	
Fläche 58	LrN	102,1	60,0	370	-62,3	-35,0	4,8	
Fläche 59	LrT	98,6	63,0	629	-67,0	0,0	31,6	
Fläche 59	LrN	98,6	63,0	629	-67,0	-15,0	16,6	
Fläche 60	LrT	99,5	63,0	553	-65,8	0,0	33,7	
Fläche 60	LrN	99,5	63,0	553	-65,8	-15,0	18,7	
Fläche 61	LrT	97,6	63,0	654	-67,3	0,0	30,3	
Fläche 61	LrN	97,6	63,0	654	-67,3	-15,0	15,3	
Fläche 62	LrT	100,1	63,0	595	-66,5	0,0	33,6	
Fläche 62	LrN	100,1	63,0	595	-66,5	-15,0	18,6	
Fläche 63	LrT	98,6	60,0	528	-65,4	0,0	33,1	
Fläche 63	LrN	98,6	60,0	528	-65,4	-13,0	20,1	
Fläche 64	LrT	95,7	60,0	511	-65,2	0,0	30,5	
Fläche 64	LrN	95,7	60,0	511	-65,2	-13,0	17,5	
Fläche 65	LrT	106,2	63,0	724	-68,2	0,0	38,0	
Fläche 65	LrN	106,2	63,0	724	-68,2	-13,0	25,0	
Fläche 66	LrT	105,3	63,0	626	-66,9	0,0	38,4	
Fläche 66	LrN	105,3	63,0	626	-66,9	-15,0	23,4	
Immissionsort: K (WA)	Pegel Lr,t	51,0	dB(A)	Pegel Lr,n	35,6	dB(A)		
Fläche 01	LrT	93,4	58,0	989	-70,9	0,0	25,5	
Fläche 01	LrN	93,4	58,0	989	-70,9	-35,0	-9,5	
Fläche 02	LrT	91,9	58,0	943	-70,5	0,0	24,4	
Fläche 02	LrN	91,9	58,0	943	-70,5	-35,0	-10,6	
Fläche 03	LrT	92,2	58,0	902	-70,1	0,0	22,1	
Fläche 03	LrN	92,2	58,0	902	-70,1	-35,0	-12,9	
Fläche 04	LrT	92,2	58,0	865	-69,7	0,0	22,5	
Fläche 04	LrN	92,2	58,0	865	-69,7	-35,0	-12,5	
Fläche 05	LrT	93,7	58,0	830	-69,4	0,0	24,4	
Fläche 05	LrN	93,7	58,0	830	-69,4	-35,0	-10,6	
Fläche 06	LrT	93,0	58,0	776	-68,8	0,0	24,3	
Fläche 06	LrN	93,0	58,0	776	-68,8	-35,0	-10,8	
Fläche 07	LrT	93,0	58,0	733	-68,3	0,0	24,8	
Fläche 07	LrN	93,0	58,0	733	-68,3	-35,0	-10,3	
Fläche 08	LrT	92,6	58,0	692	-67,8	0,0	24,8	
Fläche 08	LrN	92,6	58,0	692	-67,8	-35,0	-10,2	
Fläche 09	LrT	92,6	58,0	653	-67,3	0,0	25,3	
Fläche 09	LrN	92,6	58,0	653	-67,3	-35,0	-9,7	
Fläche 10	LrT	95,5	58,0	606	-66,6	0,0	28,9	
Fläche 10	LrN	95,5	58,0	606	-66,6	-35,0	-6,1	

Gewerbegebiet Flugplatz
Kontingentierung - Ausbreitungsberechnung

Schallquelle	Zeitber.	Lw	L'w	s	Adiv	dLwZ	Lr	
		dB(A)	dB(A)	m	dB	dB		
Fläche 11	LrT	96,5	58,0	664	-67,4	0,0	29,1	
Fläche 11	LrN	96,5	58,0	664	-67,4	-35,0	-5,9	
Fläche 12	LrT	95,8	58,0	704	-68,0	0,0	27,8	
Fläche 12	LrN	95,8	58,0	704	-68,0	-35,0	-7,2	
Fläche 13	LrT	97,8	58,0	766	-68,7	0,0	29,1	
Fläche 13	LrN	97,8	58,0	766	-68,7	-35,0	-5,9	
Fläche 14	LrT	92,1	58,0	775	-68,8	0,0	23,4	
Fläche 14	LrN	92,1	58,0	775	-68,8	-35,0	-11,6	
Fläche 15	LrT	91,6	58,0	801	-69,1	0,0	22,6	
Fläche 15	LrN	91,6	58,0	801	-69,1	-35,0	-12,4	
Fläche 16	LrT	92,5	58,0	833	-69,4	0,0	23,1	
Fläche 16	LrN	92,5	58,0	833	-69,4	-35,0	-11,9	
Fläche 17	LrT	91,8	58,0	829	-69,4	0,0	22,5	
Fläche 17	LrN	91,8	58,0	829	-69,4	-35,0	-12,6	
Fläche 18	LrT	93,5	58,0	861	-69,7	0,0	23,8	
Fläche 18	LrN	93,5	58,0	861	-69,7	-35,0	-11,2	
Fläche 19	LrT	95,5	58,0	888	-70,0	0,0	25,5	
Fläche 19	LrN	95,5	58,0	888	-70,0	-35,0	-9,5	
Fläche 20	LrT	102,1	59,0	614	-66,8	0,0	35,3	
Fläche 20	LrN	102,1	59,0	614	-66,8	-15,0	20,3	
Fläche 21	LrT	96,9	59,0	702	-67,9	0,0	29,0	
Fläche 21	LrN	96,9	59,0	702	-67,9	-15,0	14,0	
Fläche 22	LrT	100,6	59,0	582	-66,3	0,0	34,3	
Fläche 22	LrN	100,6	59,0	582	-66,3	-15,0	19,3	
Fläche 23	LrT	96,7	59,0	665	-67,5	0,0	29,2	
Fläche 23	LrN	96,7	59,0	665	-67,5	-15,0	14,2	
Fläche 24	LrT	98,7	59,0	556	-65,9	0,0	32,8	
Fläche 24	LrN	98,7	59,0	556	-65,9	-15,0	17,8	
Fläche 25	LrT	102,0	58,0	401	-63,1	0,0	38,9	
Fläche 25	LrN	102,0	58,0	401	-63,1	-15,0	23,9	
Fläche 26	LrT	94,8	59,0	430	-63,7	0,0	31,1	
Fläche 26	LrN	94,8	59,0	430	-63,7	-12,0	19,1	
Fläche 27	LrT	89,3	57,0	346	-61,8	0,0	27,5	
Fläche 27	LrN	89,3	57,0	346	-61,8	-35,0	-7,5	
Fläche 28	LrT	91,8	57,0	309	-60,8	0,0	31,0	
Fläche 28	LrN	91,8	57,0	309	-60,8	-35,0	-4,0	
Fläche 29	LrT	93,6	57,0	264	-59,4	0,0	34,2	
Fläche 29	LrN	93,6	57,0	264	-59,4	-35,0	-0,8	
Fläche 30	LrT	97,1	60,0	644	-67,2	0,0	29,9	
Fläche 30	LrN	97,1	60,0	644	-67,2	-15,0	14,9	
Fläche 31	LrT	98,5	60,0	536	-65,6	0,0	32,9	
Fläche 31	LrN	98,5	60,0	536	-65,6	-15,0	17,9	

Gewerbegebiet Flugplatz
Kontingentierung - Ausbreitungsberechnung

Schallquelle	Zeitber.	Lw	L'w	s	Adiv	dLwZ	Lr	
		dB(A)	dB(A)	m	dB	dB		
Fläche 32	LrT	95,0	59,0	421	-63,5	0,0	31,6	
Fläche 32	LrN	95,0	59,0	421	-63,5	-12,0	19,6	
Fläche 33	LrT	90,9	57,0	331	-61,4	0,0	29,5	
Fläche 33	LrN	90,9	57,0	331	-61,4	-35,0	-5,5	
Fläche 34	LrT	96,1	59,0	416	-63,4	0,0	32,7	
Fläche 34	LrN	96,1	59,0	416	-63,4	-12,0	20,7	
Fläche 35	LrT	91,8	59,0	399	-63,0	0,0	28,8	
Fläche 35	LrN	91,8	59,0	399	-63,0	-12,0	16,8	
Fläche 36	LrT	91,8	57,0	330	-61,4	0,0	30,5	
Fläche 36	LrN	91,8	57,0	330	-61,4	-12,0	18,5	
Fläche 37	LrT	91,8	57,0	286	-60,1	0,0	31,7	
Fläche 37	LrN	91,8	57,0	286	-60,1	-12,0	19,7	
Fläche 38	LrT	91,9	57,0	247	-58,9	0,0	33,1	
Fläche 38	LrN	91,9	57,0	247	-58,9	-35,0	-1,9	
Fläche 39	LrT	95,0	57,0	208	-57,3	0,0	37,7	
Fläche 39	LrN	95,0	57,0	208	-57,3	-35,0	2,7	
Fläche 40	LrT	97,1	60,0	634	-67,0	0,0	30,0	
Fläche 40	LrN	97,1	60,0	634	-67,0	-15,0	15,0	
Fläche 41	LrT	98,1	60,0	539	-65,6	0,0	32,5	
Fläche 41	LrN	98,1	60,0	539	-65,6	-15,0	17,5	
Fläche 42	LrT	97,8	59,0	367	-62,3	0,0	35,5	
Fläche 42	LrN	97,8	59,0	367	-62,3	-12,0	23,5	
Fläche 43	LrT	90,8	58,0	215	-57,7	0,0	33,2	
Fläche 43	LrN	90,8	58,0	215	-57,7	-35,0	-1,8	
Fläche 44	LrT	97,0	60,0	635	-67,0	0,0	30,0	
Fläche 44	LrN	97,0	60,0	635	-67,0	-15,0	15,0	
Fläche 45	LrT	98,0	60,0	536	-65,6	0,0	32,4	
Fläche 45	LrN	98,0	60,0	536	-65,6	-15,0	17,4	
Fläche 46	LrT	102,3	59,0	388	-62,8	0,0	39,5	
Fläche 46	LrN	102,3	59,0	388	-62,8	-12,0	27,5	
Fläche 47	LrT	93,4	58,0	231	-58,3	0,0	35,1	
Fläche 47	LrN	93,4	58,0	231	-58,3	-35,0	0,1	
Fläche 48	LrT	97,0	60,0	645	-67,2	0,0	29,8	
Fläche 48	LrN	97,0	60,0	645	-67,2	-15,0	14,8	
Fläche 49	LrT	98,0	60,0	543	-65,7	0,0	32,3	
Fläche 49	LrN	98,0	60,0	543	-65,7	-15,0	17,3	
Fläche 50	LrT	97,0	60,0	665	-67,4	0,0	29,6	
Fläche 50	LrN	97,0	60,0	665	-67,4	-15,0	14,6	
Fläche 51	LrT	97,6	60,0	568	-66,1	0,0	31,5	
Fläche 51	LrN	97,6	60,0	568	-66,1	-15,0	16,5	
Fläche 52	LrT	104,3	60,0	493	-64,9	0,0	39,5	
Fläche 52	LrN	104,3	60,0	493	-64,9	-13,0	26,5	

Gewerbegebiet Flugplatz
Kontingentierung - Ausbreitungsberechnung

Schallquelle	Zeitber.	Lw	L'w	s	Adiv	dLwZ	Lr	
		dB(A)	dB(A)	m	dB	dB		
Fläche 53	LrT	100,6	58,0	308	-60,8	0,0	39,9	
Fläche 53	LrN	100,6	58,0	308	-60,8	-35,0	4,9	
Fläche 54	LrT	100,0	63,0	693	-67,8	0,0	32,2	
Fläche 54	LrN	100,0	63,0	693	-67,8	-15,0	17,2	
Fläche 55	LrT	100,2	63,0	610	-66,7	0,0	33,5	
Fläche 55	LrN	100,2	63,0	610	-66,7	-15,0	18,5	
Fläche 56	LrT	99,8	63,0	729	-68,2	0,0	31,5	
Fläche 56	LrN	99,8	63,0	729	-68,2	-15,0	16,5	
Fläche 57	LrT	100,7	63,0	643	-67,2	0,0	33,5	
Fläche 57	LrN	100,7	63,0	643	-67,2	-15,0	18,5	
Fläche 58	LrT	102,1	60,0	490	-64,8	0,0	37,3	
Fläche 58	LrN	102,1	60,0	490	-64,8	-35,0	2,3	
Fläche 59	LrT	98,6	63,0	765	-68,7	0,0	29,9	
Fläche 59	LrN	98,6	63,0	765	-68,7	-15,0	14,9	
Fläche 60	LrT	99,5	63,0	686	-67,7	0,0	31,8	
Fläche 60	LrN	99,5	63,0	686	-67,7	-15,0	16,8	
Fläche 61	LrT	97,6	63,0	788	-68,9	0,0	28,7	
Fläche 61	LrN	97,6	63,0	788	-68,9	-15,0	13,7	
Fläche 62	LrT	100,1	63,0	725	-68,2	0,0	31,9	
Fläche 62	LrN	100,1	63,0	725	-68,2	-15,0	16,9	
Fläche 63	LrT	98,6	60,0	647	-67,2	0,0	31,4	
Fläche 63	LrN	98,6	60,0	647	-67,2	-13,0	18,4	
Fläche 64	LrT	95,7	60,0	620	-66,8	0,0	28,8	
Fläche 64	LrN	95,7	60,0	620	-66,8	-13,0	15,8	
Fläche 65	LrT	106,2	63,0	847	-69,6	0,0	36,6	
Fläche 65	LrN	106,2	63,0	847	-69,6	-13,0	23,6	
Fläche 66	LrT	105,3	63,0	741	-68,4	0,0	36,9	
Fläche 66	LrN	105,3	63,0	741	-68,4	-15,0	21,9	
Immissionsort: L (WA)	Pegel L _{r,t}	49,2	dB(A)	Pegel L _{r,n}	33,7	dB(A)		
Fläche 01	LrT	93,4	58,0	871	-69,8	0,0	26,6	
Fläche 01	LrN	93,4	58,0	871	-69,8	-35,0	-8,4	
Fläche 02	LrT	91,9	58,0	842	-69,5	0,0	25,4	
Fläche 02	LrN	91,9	58,0	842	-69,5	-35,0	-9,7	
Fläche 03	LrT	92,2	58,0	809	-69,2	0,0	23,0	
Fläche 03	LrN	92,2	58,0	809	-69,2	-35,0	-12,0	
Fläche 04	LrT	92,2	58,0	782	-68,9	0,0	23,4	
Fläche 04	LrN	92,2	58,0	782	-68,9	-35,0	-11,7	
Fläche 05	LrT	93,7	58,0	756	-68,6	0,0	25,2	
Fläche 05	LrN	93,7	58,0	756	-68,6	-35,0	-9,8	
Fläche 06	LrT	93,0	58,0	700	-67,9	0,0	25,2	
Fläche 06	LrN	93,0	58,0	700	-67,9	-35,0	-9,9	
Fläche 07	LrT	93,0	58,0	654	-67,3	0,0	25,7	

Gewerbegebiet Flugplatz
Kontingentierung - Ausbreitungsberechnung

Schallquelle	Zeitber.	Lw	L'w	s	Adiv	dLwZ	Lr	
		dB(A)	dB(A)	m	dB	dB		
Fläche 07	LrN	93,0	58,0	654	-67,3	-35,0	-9,3	
Fläche 08	LrT	92,6	58,0	610	-66,7	0,0	25,9	
Fläche 08	LrN	92,6	58,0	610	-66,7	-35,0	-9,1	
Fläche 09	LrT	92,6	58,0	568	-66,1	0,0	26,5	
Fläche 09	LrN	92,6	58,0	568	-66,1	-35,0	-8,5	
Fläche 10	LrT	95,5	58,0	514	-65,2	0,0	30,3	
Fläche 10	LrN	95,5	58,0	514	-65,2	-35,0	-4,7	
Fläche 11	LrT	96,5	58,0	563	-66,0	0,0	30,5	
Fläche 11	LrN	96,5	58,0	563	-66,0	-35,0	-4,5	
Fläche 12	LrT	95,8	58,0	583	-66,3	0,0	29,4	
Fläche 12	LrN	95,8	58,0	583	-66,3	-35,0	-5,6	
Fläche 13	LrT	97,8	58,0	612	-66,7	0,0	31,1	
Fläche 13	LrN	97,8	58,0	612	-66,7	-35,0	-3,9	
Fläche 14	LrT	92,1	58,0	674	-67,6	0,0	24,6	
Fläche 14	LrN	92,1	58,0	674	-67,6	-35,0	-10,4	
Fläche 15	LrT	91,6	58,0	687	-67,7	0,0	23,9	
Fläche 15	LrN	91,6	58,0	687	-67,7	-35,0	-11,1	
Fläche 16	LrT	92,5	58,0	705	-68,0	0,0	24,5	
Fläche 16	LrN	92,5	58,0	705	-68,0	-35,0	-10,5	
Fläche 17	LrT	91,8	58,0	727	-68,2	0,0	23,6	
Fläche 17	LrN	91,8	58,0	727	-68,2	-35,0	-11,4	
Fläche 18	LrT	93,5	58,0	753	-68,5	0,0	25,0	
Fläche 18	LrN	93,5	58,0	753	-68,5	-35,0	-10,1	
Fläche 19	LrT	95,5	58,0	780	-68,8	0,0	26,7	
Fläche 19	LrN	95,5	58,0	780	-68,8	-35,0	-8,4	
Fläche 20	LrT	102,1	59,0	627	-66,9	0,0	35,1	
Fläche 20	LrN	102,1	59,0	627	-66,9	-15,0	20,1	
Fläche 21	LrT	96,9	59,0	739	-68,4	0,0	28,5	
Fläche 21	LrN	96,9	59,0	739	-68,4	-15,0	13,5	
Fläche 22	LrT	100,6	59,0	591	-66,4	0,0	34,2	
Fläche 22	LrN	100,6	59,0	591	-66,4	-15,0	19,2	
Fläche 23	LrT	96,7	59,0	730	-68,3	0,0	28,4	
Fläche 23	LrN	96,7	59,0	730	-68,3	-15,0	13,4	
Fläche 24	LrT	98,7	59,0	613	-66,8	0,0	31,9	
Fläche 24	LrN	98,7	59,0	613	-66,8	-15,0	16,9	
Fläche 25	LrT	102,0	58,0	389	-62,8	0,0	39,2	
Fläche 25	LrN	102,0	58,0	389	-62,8	-15,0	24,2	
Fläche 26	LrT	94,8	59,0	458	-64,2	0,0	30,6	
Fläche 26	LrN	94,8	59,0	458	-64,2	-12,0	18,6	
Fläche 27	LrT	89,3	57,0	381	-62,6	0,0	26,7	
Fläche 27	LrN	89,3	57,0	381	-62,6	-35,0	-8,3	
Fläche 28	LrT	91,8	57,0	340	-61,6	0,0	30,1	

Gewerbegebiet Flugplatz
Kontingentierung - Ausbreitungsberechnung

Schallquelle	Zeitber.	Lw	L'w	s	Adiv	dLwZ	Lr	
		dB(A)	dB(A)	m	dB	dB		
Fläche 28	LrN	91,8	57,0	340	-61,6	-35,0	-4,9	
Fläche 29	LrT	93,6	57,0	286	-60,1	0,0	33,5	
Fläche 29	LrN	93,6	57,0	286	-60,1	-35,0	-1,5	
Fläche 30	LrT	97,1	60,0	734	-68,3	0,0	28,8	
Fläche 30	LrN	97,1	60,0	734	-68,3	-15,0	13,8	
Fläche 31	LrT	98,5	60,0	632	-67,0	0,0	31,5	
Fläche 31	LrN	98,5	60,0	632	-67,0	-15,0	16,5	
Fläche 32	LrT	95,0	59,0	481	-64,6	0,0	30,4	
Fläche 32	LrN	95,0	59,0	481	-64,6	-12,0	18,4	
Fläche 33	LrT	90,9	57,0	389	-62,8	0,0	28,1	
Fläche 33	LrN	90,9	57,0	389	-62,8	-35,0	-6,9	
Fläche 34	LrT	96,1	59,0	505	-65,1	0,0	31,1	
Fläche 34	LrN	96,1	59,0	505	-65,1	-12,0	19,1	
Fläche 35	LrT	91,8	59,0	502	-65,0	0,0	26,8	
Fläche 35	LrN	91,8	59,0	502	-65,0	-12,0	14,8	
Fläche 36	LrT	91,8	57,0	429	-63,6	0,0	28,2	
Fläche 36	LrN	91,8	57,0	429	-63,6	-12,0	16,2	
Fläche 37	LrT	91,8	57,0	386	-62,7	0,0	29,1	
Fläche 37	LrN	91,8	57,0	386	-62,7	-12,0	17,1	
Fläche 38	LrT	91,9	57,0	348	-61,8	0,0	30,1	
Fläche 38	LrN	91,9	57,0	348	-61,8	-35,0	-4,9	
Fläche 39	LrT	95,0	57,0	292	-60,3	0,0	34,7	
Fläche 39	LrN	95,0	57,0	292	-60,3	-35,0	-0,3	
Fläche 40	LrT	97,1	60,0	747	-68,5	0,0	28,6	
Fläche 40	LrN	97,1	60,0	747	-68,5	-15,0	13,6	
Fläche 41	LrT	98,1	60,0	648	-67,2	0,0	30,9	
Fläche 41	LrN	98,1	60,0	648	-67,2	-15,0	15,9	
Fläche 42	LrT	97,8	59,0	494	-64,9	0,0	32,9	
Fläche 42	LrN	97,8	59,0	494	-64,9	-12,0	20,9	
Fläche 43	LrT	90,8	58,0	348	-61,8	0,0	29,0	
Fläche 43	LrN	90,8	58,0	348	-61,8	-35,0	-6,0	
Fläche 44	LrT	97,0	60,0	768	-68,7	0,0	28,3	
Fläche 44	LrN	97,0	60,0	768	-68,7	-15,0	13,3	
Fläche 45	LrT	98,0	60,0	678	-67,6	0,0	30,4	
Fläche 45	LrN	98,0	60,0	678	-67,6	-15,0	15,4	
Fläche 46	LrT	102,3	59,0	552	-65,8	0,0	36,4	
Fläche 46	LrN	102,3	59,0	552	-65,8	-12,0	24,4	
Fläche 47	LrT	93,4	58,0	393	-62,9	0,0	30,5	
Fläche 47	LrN	93,4	58,0	393	-62,9	-35,0	-4,5	
Fläche 48	LrT	97,0	60,0	796	-69,0	0,0	28,0	
Fläche 48	LrN	97,0	60,0	796	-69,0	-15,0	13,0	
Fläche 49	LrT	98,0	60,0	703	-67,9	0,0	30,1	

Gewerbegebiet Flugplatz
Kontingentierung - Ausbreitungsberechnung

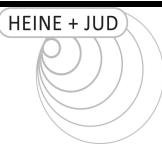
Schallquelle	Zeitber.	Lw	L'w	s	Adiv	dLwZ	Lr	
		dB(A)	dB(A)	m	dB	dB		
Fläche 49	LrN	98,0	60,0	703	-67,9	-15,0	15,1	
Fläche 50	LrT	97,0	60,0	832	-69,4	0,0	27,6	
Fläche 50	LrN	97,0	60,0	832	-69,4	-15,0	12,6	
Fläche 51	LrT	97,6	60,0	741	-68,4	0,0	29,2	
Fläche 51	LrN	97,6	60,0	741	-68,4	-15,0	14,2	
Fläche 52	LrT	104,3	60,0	682	-67,7	0,0	36,7	
Fläche 52	LrN	104,3	60,0	682	-67,7	-13,0	23,7	
Fläche 53	LrT	100,6	58,0	488	-64,8	0,0	35,9	
Fläche 53	LrN	100,6	58,0	488	-64,8	-35,0	0,9	
Fläche 54	LrT	100,0	63,0	873	-69,8	0,0	30,2	
Fläche 54	LrN	100,0	63,0	873	-69,8	-15,0	15,2	
Fläche 55	LrT	100,2	63,0	797	-69,0	0,0	31,2	
Fläche 55	LrN	100,2	63,0	797	-69,0	-15,0	16,2	
Fläche 56	LrT	99,8	63,0	918	-70,3	0,0	29,5	
Fläche 56	LrN	99,8	63,0	918	-70,3	-15,0	14,5	
Fläche 57	LrT	100,7	63,0	846	-69,5	0,0	31,2	
Fläche 57	LrN	100,7	63,0	846	-69,5	-15,0	16,2	
Fläche 58	LrT	102,1	60,0	700	-67,9	0,0	34,2	
Fläche 58	LrN	102,1	60,0	700	-67,9	-35,0	-0,8	
Fläche 59	LrT	98,6	63,0	961	-70,7	0,0	28,0	
Fläche 59	LrN	98,6	63,0	961	-70,7	-15,0	13,0	
Fläche 60	LrT	99,5	63,0	889	-70,0	0,0	29,5	
Fläche 60	LrN	99,5	63,0	889	-70,0	-15,0	14,5	
Fläche 61	LrT	97,6	63,0	991	-70,9	0,0	26,7	
Fläche 61	LrN	97,6	63,0	991	-70,9	-15,0	11,7	
Fläche 62	LrT	100,1	63,0	933	-70,4	0,0	29,7	
Fläche 62	LrN	100,1	63,0	933	-70,4	-15,0	14,7	
Fläche 63	LrT	98,6	60,0	862	-69,7	0,0	28,9	
Fläche 63	LrN	98,6	60,0	862	-69,7	-13,0	15,9	
Fläche 64	LrT	95,7	60,0	838	-69,5	0,0	26,2	
Fläche 64	LrN	95,7	60,0	838	-69,5	-13,0	13,2	
Fläche 65	LrT	106,2	63,0	1061	-71,5	0,0	34,7	
Fläche 65	LrN	106,2	63,0	1061	-71,5	-13,0	21,7	
Fläche 66	LrT	105,3	63,0	960	-70,6	0,0	34,7	
Fläche 66	LrN	105,3	63,0	960	-70,6	-15,0	19,7	
Immissionsort: M (WR)	Pegel L _{r,t}	49,0	dB(A)	Pegel L _{r,n}	33,7	dB(A)		
Fläche 01	LrT	93,4	58,0	1014	-71,1	0,0	25,3	
Fläche 01	LrN	93,4	58,0	1014	-71,1	-35,0	-9,7	
Fläche 02	LrT	91,9	58,0	980	-70,8	0,0	24,0	
Fläche 02	LrN	91,9	58,0	980	-70,8	-35,0	-11,0	
Fläche 03	LrT	92,2	58,0	942	-70,5	0,0	21,7	
Fläche 03	LrN	92,2	58,0	942	-70,5	-35,0	-13,3	

Gewerbegebiet Flugplatz
Kontingentierung - Ausbreitungsberechnung

Schallquelle	Zeitber.	Lw	L'w	s	Adiv	dLwZ	Lr	
		dB(A)	dB(A)	m	dB	dB		
Fläche 04	LrT	92,2	58,0	911	-70,2	0,0	22,0	
Fläche 04	LrN	92,2	58,0	911	-70,2	-35,0	-13,0	
Fläche 05	LrT	93,7	58,0	882	-69,9	0,0	23,8	
Fläche 05	LrN	93,7	58,0	882	-69,9	-35,0	-11,2	
Fläche 06	LrT	93,0	58,0	826	-69,3	0,0	23,7	
Fläche 06	LrN	93,0	58,0	826	-69,3	-35,0	-11,3	
Fläche 07	LrT	93,0	58,0	780	-68,8	0,0	24,2	
Fläche 07	LrN	93,0	58,0	780	-68,8	-35,0	-10,8	
Fläche 08	LrT	92,6	58,0	737	-68,3	0,0	24,3	
Fläche 08	LrN	92,6	58,0	737	-68,3	-35,0	-10,7	
Fläche 09	LrT	92,6	58,0	696	-67,9	0,0	24,8	
Fläche 09	LrN	92,6	58,0	696	-67,9	-35,0	-10,2	
Fläche 10	LrT	95,5	58,0	644	-67,2	0,0	28,4	
Fläche 10	LrN	95,5	58,0	644	-67,2	-35,0	-6,6	
Fläche 11	LrT	96,5	58,0	697	-67,9	0,0	28,7	
Fläche 11	LrN	96,5	58,0	697	-67,9	-35,0	-6,4	
Fläche 12	LrT	95,8	58,0	720	-68,1	0,0	27,6	
Fläche 12	LrN	95,8	58,0	720	-68,1	-35,0	-7,4	
Fläche 13	LrT	97,8	58,0	768	-68,7	0,0	29,1	
Fläche 13	LrN	97,8	58,0	768	-68,7	-35,0	-5,9	
Fläche 14	LrT	92,1	58,0	810	-69,2	0,0	23,0	
Fläche 14	LrN	92,1	58,0	810	-69,2	-35,0	-12,0	
Fläche 15	LrT	91,6	58,0	828	-69,4	0,0	22,3	
Fläche 15	LrN	91,6	58,0	828	-69,4	-35,0	-12,7	
Fläche 16	LrT	92,5	58,0	851	-69,6	0,0	22,9	
Fläche 16	LrN	92,5	58,0	851	-69,6	-35,0	-12,1	
Fläche 17	LrT	91,8	58,0	863	-69,7	0,0	22,1	
Fläche 17	LrN	91,8	58,0	863	-69,7	-35,0	-12,9	
Fläche 18	LrT	93,5	58,0	894	-70,0	0,0	23,5	
Fläche 18	LrN	93,5	58,0	894	-70,0	-35,0	-11,5	
Fläche 19	LrT	95,5	58,0	920	-70,3	0,0	25,2	
Fläche 19	LrN	95,5	58,0	920	-70,3	-35,0	-9,8	
Fläche 20	LrT	102,1	59,0	714	-68,1	0,0	34,0	
Fläche 20	LrN	102,1	59,0	714	-68,1	-15,0	19,0	
Fläche 21	LrT	96,9	59,0	805	-69,1	0,0	27,8	
Fläche 21	LrN	96,9	59,0	805	-69,1	-15,0	12,8	
Fläche 22	LrT	100,6	59,0	674	-67,6	0,0	33,0	
Fläche 22	LrN	100,6	59,0	674	-67,6	-15,0	18,0	
Fläche 23	LrT	96,7	59,0	777	-68,8	0,0	27,8	
Fläche 23	LrN	96,7	59,0	777	-68,8	-15,0	12,8	
Fläche 24	LrT	98,7	59,0	667	-67,5	0,0	31,2	
Fläche 24	LrN	98,7	59,0	667	-67,5	-15,0	16,2	

Gewerbegebiet Flugplatz
Kontingentierung - Ausbreitungsberechnung

Schallquelle	Zeitber.	Lw	L'w	s	Adiv	dLwZ	Lr	
		dB(A)	dB(A)	m	dB	dB		
Fläche 25	LrT	102,0	58,0	468	-64,4	0,0	37,5	
Fläche 25	LrN	102,0	58,0	468	-64,4	-15,0	22,5	
Fläche 26	LrT	94,8	59,0	527	-65,4	0,0	29,4	
Fläche 26	LrN	94,8	59,0	527	-65,4	-12,0	17,4	
Fläche 27	LrT	89,3	57,0	440	-63,9	0,0	25,4	
Fläche 27	LrN	89,3	57,0	440	-63,9	-35,0	-9,6	
Fläche 28	LrT	91,8	57,0	399	-63,0	0,0	28,8	
Fläche 28	LrN	91,8	57,0	399	-63,0	-35,0	-6,2	
Fläche 29	LrT	93,6	57,0	347	-61,8	0,0	31,8	
Fläche 29	LrN	93,6	57,0	347	-61,8	-35,0	-3,2	
Fläche 30	LrT	97,1	60,0	764	-68,7	0,0	28,4	
Fläche 30	LrN	97,1	60,0	764	-68,7	-15,0	13,4	
Fläche 31	LrT	98,5	60,0	660	-67,4	0,0	31,1	
Fläche 31	LrN	98,5	60,0	660	-67,4	-15,0	16,1	
Fläche 32	LrT	95,0	59,0	527	-65,4	0,0	29,6	
Fläche 32	LrN	95,0	59,0	527	-65,4	-12,0	17,6	
Fläche 33	LrT	90,9	57,0	435	-63,8	0,0	27,2	
Fläche 33	LrN	90,9	57,0	435	-63,8	-35,0	-7,8	
Fläche 34	LrT	96,1	59,0	530	-65,5	0,0	30,6	
Fläche 34	LrN	96,1	59,0	530	-65,5	-12,0	18,6	
Fläche 35	LrT	91,8	59,0	520	-65,3	0,0	26,5	
Fläche 35	LrN	91,8	59,0	520	-65,3	-12,0	14,5	
Fläche 36	LrT	91,8	57,0	448	-64,0	0,0	27,8	
Fläche 36	LrN	91,8	57,0	448	-64,0	-12,0	15,8	
Fläche 37	LrT	91,8	57,0	403	-63,1	0,0	28,7	
Fläche 37	LrN	91,8	57,0	403	-63,1	-12,0	16,7	
Fläche 38	LrT	91,9	57,0	363	-62,2	0,0	29,7	
Fläche 38	LrN	91,9	57,0	363	-62,2	-35,0	-5,3	
Fläche 39	LrT	95,0	57,0	315	-61,0	0,0	34,1	
Fläche 39	LrN	95,0	57,0	315	-61,0	-35,0	-0,9	
Fläche 40	LrT	97,1	60,0	761	-68,6	0,0	28,5	
Fläche 40	LrN	97,1	60,0	761	-68,6	-15,0	13,5	
Fläche 41	LrT	98,1	60,0	666	-67,5	0,0	30,6	
Fläche 41	LrN	98,1	60,0	666	-67,5	-15,0	15,6	
Fläche 42	LrT	97,8	59,0	491	-64,8	0,0	33,0	
Fläche 42	LrN	97,8	59,0	491	-64,8	-12,0	21,0	
Fläche 43	LrT	90,8	58,0	334	-61,5	0,0	29,4	
Fläche 43	LrN	90,8	58,0	334	-61,5	-35,0	-5,7	
Fläche 44	LrT	97,0	60,0	766	-68,7	0,0	28,3	
Fläche 44	LrN	97,0	60,0	766	-68,7	-15,0	13,3	
Fläche 45	LrT	98,0	60,0	669	-67,5	0,0	30,5	
Fläche 45	LrN	98,0	60,0	669	-67,5	-15,0	15,5	

Gewerbegebiet Flugplatz
Kontingentierung - Ausbreitungsberechnung

Schallquelle	Zeitber.	Lw	L'w	s	Adiv	dLwZ	Lr	
		dB(A)	dB(A)	m	dB	dB		
Fläche 46	LrT	102,3	59,0	524	-65,4	0,0	36,9	
Fläche 46	LrN	102,3	59,0	524	-65,4	-12,0	24,9	
Fläche 47	LrT	93,4	58,0	365	-62,2	0,0	31,2	
Fläche 47	LrN	93,4	58,0	365	-62,2	-35,0	-3,8	
Fläche 48	LrT	97,0	60,0	778	-68,8	0,0	28,2	
Fläche 48	LrN	97,0	60,0	778	-68,8	-15,0	13,2	
Fläche 49	LrT	98,0	60,0	677	-67,6	0,0	30,4	
Fläche 49	LrN	98,0	60,0	677	-67,6	-15,0	15,4	
Fläche 50	LrT	97,0	60,0	799	-69,1	0,0	28,0	
Fläche 50	LrN	97,0	60,0	799	-69,1	-15,0	13,0	
Fläche 51	LrT	97,6	60,0	703	-67,9	0,0	29,7	
Fläche 51	LrN	97,6	60,0	703	-67,9	-15,0	14,7	
Fläche 52	LrT	104,3	60,0	619	-66,8	0,0	37,5	
Fläche 52	LrN	104,3	60,0	619	-66,8	-13,0	24,5	
Fläche 53	LrT	100,6	58,0	449	-64,0	0,0	36,6	
Fläche 53	LrN	100,6	58,0	449	-64,0	-35,0	1,6	
Fläche 54	LrT	100,0	63,0	828	-69,4	0,0	30,7	
Fläche 54	LrN	100,0	63,0	828	-69,4	-15,0	15,7	
Fläche 55	LrT	100,2	63,0	746	-68,4	0,0	31,7	
Fläche 55	LrN	100,2	63,0	746	-68,4	-15,0	16,7	
Fläche 56	LrT	99,8	63,0	861	-69,7	0,0	30,1	
Fläche 56	LrN	99,8	63,0	861	-69,7	-15,0	15,1	
Fläche 57	LrT	100,7	63,0	773	-68,8	0,0	31,9	
Fläche 57	LrN	100,7	63,0	773	-68,8	-15,0	16,9	
Fläche 58	LrT	102,1	60,0	604	-66,6	0,0	35,5	
Fläche 58	LrN	102,1	60,0	604	-66,6	-35,0	0,5	
Fläche 59	LrT	98,6	63,0	895	-70,0	0,0	28,6	
Fläche 59	LrN	98,6	63,0	895	-70,0	-15,0	13,6	
Fläche 60	LrT	99,5	63,0	814	-69,2	0,0	30,3	
Fläche 60	LrN	99,5	63,0	814	-69,2	-15,0	15,3	
Fläche 61	LrT	97,6	63,0	917	-70,2	0,0	27,4	
Fläche 61	LrN	97,6	63,0	917	-70,2	-15,0	12,4	
Fläche 62	LrT	100,1	63,0	851	-69,6	0,0	30,5	
Fläche 62	LrN	100,1	63,0	851	-69,6	-15,0	15,5	
Fläche 63	LrT	98,6	60,0	765	-68,7	0,0	29,9	
Fläche 63	LrN	98,6	60,0	765	-68,7	-13,0	16,9	
Fläche 64	LrT	95,7	60,0	727	-68,2	0,0	27,5	
Fläche 64	LrN	95,7	60,0	727	-68,2	-13,0	14,5	
Fläche 65	LrT	106,2	63,0	969	-70,7	0,0	35,5	
Fläche 65	LrN	106,2	63,0	969	-70,7	-13,0	22,5	
Fläche 66	LrT	105,3	63,0	847	-69,6	0,0	35,8	
Fläche 66	LrN	105,3	63,0	847	-69,6	-15,0	20,8	

Gewerbegebiet Flugplatz
Kontingentierung - Ausbreitungsberechnung

Schallquelle	Zeitber.	Lw	L'w	s	Adiv	dLwZ	Lr	
		dB(A)	dB(A)	m	dB	dB		
Immissionsort: N (MI)	Pegel Lr,t	52,7	dB(A)	Pegel Lr,n	36,8	dB(A)		
Fläche 01	LrT	93,4	58,0	765	-68,7	0,0	27,7	
Fläche 01	LrN	93,4	58,0	765	-68,7	-35,0	-7,3	
Fläche 02	LrT	91,9	58,0	722	-68,2	0,0	26,7	
Fläche 02	LrN	91,9	58,0	722	-68,2	-35,0	-8,3	
Fläche 03	LrT	92,2	58,0	681	-67,7	0,0	24,5	
Fläche 03	LrN	92,2	58,0	681	-67,7	-35,0	-10,5	
Fläche 04	LrT	92,2	58,0	647	-67,2	0,0	25,0	
Fläche 04	LrN	92,2	58,0	647	-67,2	-35,0	-10,0	
Fläche 05	LrT	93,7	58,0	617	-66,8	0,0	26,9	
Fläche 05	LrN	93,7	58,0	617	-66,8	-35,0	-8,1	
Fläche 06	LrT	93,0	58,0	560	-66,0	0,0	27,1	
Fläche 06	LrN	93,0	58,0	560	-66,0	-35,0	-7,9	
Fläche 07	LrT	93,0	58,0	516	-65,2	0,0	27,8	
Fläche 07	LrN	93,0	58,0	516	-65,2	-35,0	-7,2	
Fläche 08	LrT	92,6	58,0	473	-64,5	0,0	28,1	
Fläche 08	LrN	92,6	58,0	473	-64,5	-35,0	-6,9	
Fläche 09	LrT	92,6	58,0	433	-63,7	0,0	28,9	
Fläche 09	LrN	92,6	58,0	433	-63,7	-35,0	-6,1	
Fläche 10	LrT	95,5	58,0	385	-62,7	0,0	32,9	
Fläche 10	LrN	95,5	58,0	385	-62,7	-35,0	-2,2	
Fläche 11	LrT	96,5	58,0	439	-63,8	0,0	32,7	
Fläche 11	LrN	96,5	58,0	439	-63,8	-35,0	-2,3	
Fläche 12	LrT	95,8	58,0	478	-64,6	0,0	31,2	
Fläche 12	LrN	95,8	58,0	478	-64,6	-35,0	-3,8	
Fläche 13	LrT	97,8	58,0	544	-65,7	0,0	32,1	
Fläche 13	LrN	97,8	58,0	544	-65,7	-35,0	-2,9	
Fläche 14	LrT	92,1	58,0	553	-65,9	0,0	26,3	
Fläche 14	LrN	92,1	58,0	553	-65,9	-35,0	-8,7	
Fläche 15	LrT	91,6	58,0	578	-66,2	0,0	25,4	
Fläche 15	LrN	91,6	58,0	578	-66,2	-35,0	-9,6	
Fläche 16	LrT	92,5	58,0	609	-66,7	0,0	25,8	
Fläche 16	LrN	92,5	58,0	609	-66,7	-35,0	-9,2	
Fläche 17	LrT	91,8	58,0	606	-66,7	0,0	25,2	
Fläche 17	LrN	91,8	58,0	606	-66,7	-35,0	-9,8	
Fläche 18	LrT	93,5	58,0	639	-67,1	0,0	26,4	
Fläche 18	LrN	93,5	58,0	639	-67,1	-35,0	-8,6	
Fläche 19	LrT	95,5	58,0	665	-67,5	0,0	28,0	
Fläche 19	LrN	95,5	58,0	665	-67,5	-35,0	-7,0	
Fläche 20	LrT	102,1	59,0	440	-63,9	0,0	38,2	
Fläche 20	LrN	102,1	59,0	440	-63,9	-15,0	23,2	
Fläche 21	LrT	96,9	59,0	556	-65,9	0,0	31,0	

Gewerbegebiet Flugplatz
Kontingentierung - Ausbreitungsberechnung

Schallquelle	Zeitber.	Lw	L'w	s	Adiv	dLwZ	Lr	
		dB(A)	dB(A)	m	dB	dB		
Fläche 21	LrN	96,9	59,0	556	-65,9	-15,0	16,0	
Fläche 22	LrT	100,6	59,0	411	-63,3	0,0	37,3	
Fläche 22	LrN	100,6	59,0	411	-63,3	-15,0	22,3	
Fläche 23	LrT	96,7	59,0	546	-65,7	0,0	30,9	
Fläche 23	LrN	96,7	59,0	546	-65,7	-15,0	15,9	
Fläche 24	LrT	98,7	59,0	427	-63,6	0,0	35,1	
Fläche 24	LrN	98,7	59,0	427	-63,6	-15,0	20,1	
Fläche 25	LrT	102,0	58,0	197	-56,9	0,0	45,1	
Fläche 25	LrN	102,0	58,0	197	-56,9	-15,0	30,1	
Fläche 26	LrT	94,8	59,0	273	-59,7	0,0	35,1	
Fläche 26	LrN	94,8	59,0	273	-59,7	-12,0	23,1	
Fläche 27	LrT	89,3	57,0	198	-56,9	0,0	32,4	
Fläche 27	LrN	89,3	57,0	198	-56,9	-35,0	-2,6	
Fläche 28	LrT	91,8	57,0	158	-55,0	0,0	36,8	
Fläche 28	LrN	91,8	57,0	158	-55,0	-35,0	1,8	
Fläche 29	LrT	93,6	57,0	104	-51,3	0,0	42,2	
Fläche 29	LrN	93,6	57,0	104	-51,3	-35,0	7,2	
Fläche 30	LrT	97,1	60,0	553	-65,9	0,0	31,2	
Fläche 30	LrN	97,1	60,0	553	-65,9	-15,0	16,2	
Fläche 31	LrT	98,5	60,0	452	-64,1	0,0	34,4	
Fläche 31	LrN	98,5	60,0	452	-64,1	-15,0	19,4	
Fläche 32	LrT	95,0	59,0	294	-60,4	0,0	34,7	
Fläche 32	LrN	95,0	59,0	294	-60,4	-12,0	22,7	
Fläche 33	LrT	90,9	57,0	213	-57,6	0,0	33,4	
Fläche 33	LrN	90,9	57,0	213	-57,6	-35,0	-1,7	
Fläche 34	LrT	96,1	59,0	319	-61,1	0,0	35,0	
Fläche 34	LrN	96,1	59,0	319	-61,1	-12,0	23,0	
Fläche 35	LrT	91,8	59,0	330	-61,4	0,0	30,4	
Fläche 35	LrN	91,8	59,0	330	-61,4	-12,0	18,4	
Fläche 36	LrT	91,8	57,0	259	-59,3	0,0	32,6	
Fläche 36	LrN	91,8	57,0	259	-59,3	-12,0	20,6	
Fläche 37	LrT	91,8	57,0	219	-57,8	0,0	34,0	
Fläche 37	LrN	91,8	57,0	219	-57,8	-12,0	22,0	
Fläche 38	LrT	91,9	57,0	187	-56,4	0,0	35,5	
Fläche 38	LrN	91,9	57,0	187	-56,4	-35,0	0,5	
Fläche 39	LrT	95,0	57,0	135	-53,6	0,0	41,4	
Fläche 39	LrN	95,0	57,0	135	-53,6	-35,0	6,4	
Fläche 40	LrT	97,1	60,0	571	-66,1	0,0	31,0	
Fläche 40	LrN	97,1	60,0	571	-66,1	-15,0	16,0	
Fläche 41	LrT	98,1	60,0	469	-64,4	0,0	33,7	
Fläche 41	LrN	98,1	60,0	469	-64,4	-15,0	18,7	
Fläche 42	LrT	97,8	59,0	334	-61,5	0,0	36,3	

Gewerbegebiet Flugplatz
Kontingentierung - Ausbreitungsberechnung

Schallquelle	Zeitber.	Lw	L'w	s	Adiv	dLwZ	Lr	
		dB(A)	dB(A)	m	dB	dB		
Fläche 42	LrN	97,8	59,0	334	-61,5	-12,0	24,3	
Fläche 43	LrT	90,8	58,0	216	-57,7	0,0	33,2	
Fläche 43	LrN	90,8	58,0	216	-57,7	-35,0	-1,8	
Fläche 44	LrT	97,0	60,0	600	-66,6	0,0	30,5	
Fläche 44	LrN	97,0	60,0	600	-66,6	-15,0	15,5	
Fläche 45	LrT	98,0	60,0	515	-65,2	0,0	32,8	
Fläche 45	LrN	98,0	60,0	515	-65,2	-15,0	17,8	
Fläche 46	LrT	102,3	59,0	415	-63,4	0,0	38,9	
Fläche 46	LrN	102,3	59,0	415	-63,4	-12,0	26,9	
Fläche 47	LrT	93,4	58,0	263	-59,4	0,0	34,0	
Fläche 47	LrN	93,4	58,0	263	-59,4	-35,0	-1,0	
Fläche 48	LrT	97,0	60,0	637	-67,1	0,0	29,9	
Fläche 48	LrN	97,0	60,0	637	-67,1	-15,0	14,9	
Fläche 49	LrT	98,0	60,0	555	-65,9	0,0	32,1	
Fläche 49	LrN	98,0	60,0	555	-65,9	-15,0	17,1	
Fläche 50	LrT	97,0	60,0	682	-67,7	0,0	29,4	
Fläche 50	LrN	97,0	60,0	682	-67,7	-15,0	14,4	
Fläche 51	LrT	97,6	60,0	607	-66,7	0,0	30,9	
Fläche 51	LrN	97,6	60,0	607	-66,7	-15,0	15,9	
Fläche 52	LrT	104,3	60,0	580	-66,3	0,0	38,1	
Fläche 52	LrN	104,3	60,0	580	-66,3	-13,0	25,1	
Fläche 53	LrT	100,6	58,0	393	-62,9	0,0	37,7	
Fläche 53	LrN	100,6	58,0	393	-62,9	-35,0	2,7	
Fläche 54	LrT	100,0	63,0	733	-68,3	0,0	31,7	
Fläche 54	LrN	100,0	63,0	733	-68,3	-15,0	16,7	
Fläche 55	LrT	100,2	63,0	666	-67,5	0,0	32,7	
Fläche 55	LrN	100,2	63,0	666	-67,5	-15,0	17,7	
Fläche 56	LrT	99,8	63,0	787	-68,9	0,0	30,9	
Fläche 56	LrN	99,8	63,0	787	-68,9	-15,0	15,9	
Fläche 57	LrT	100,7	63,0	730	-68,3	0,0	32,4	
Fläche 57	LrN	100,7	63,0	730	-68,3	-15,0	17,4	
Fläche 58	LrT	102,1	60,0	636	-67,1	0,0	35,1	
Fläche 58	LrN	102,1	60,0	636	-67,1	-35,0	0,1	
Fläche 59	LrT	98,6	63,0	837	-69,5	0,0	29,2	
Fläche 59	LrN	98,6	63,0	837	-69,5	-15,0	14,2	
Fläche 60	LrT	99,5	63,0	777	-68,8	0,0	30,7	
Fläche 60	LrN	99,5	63,0	777	-68,8	-15,0	15,7	
Fläche 61	LrT	97,6	63,0	876	-69,8	0,0	27,8	
Fläche 61	LrN	97,6	63,0	876	-69,8	-15,0	12,8	
Fläche 62	LrT	100,1	63,0	828	-69,4	0,0	30,8	
Fläche 62	LrN	100,1	63,0	828	-69,4	-15,0	15,8	
Fläche 63	LrT	98,6	60,0	779	-68,8	0,0	29,7	

Gewerbegebiet Flugplatz
Kontingentierung - Ausbreitungsberechnung

Schallquelle	Zeitber.	Lw	L'w	s	Adiv	dLwZ	Lr	
		dB(A)	dB(A)	m	dB	dB		
Fläche 63	LrN	98,6	60,0	779	-68,8	-13,0	16,7	
Fläche 64	LrT	95,7	60,0	772	-68,8	0,0	26,9	
Fläche 64	LrN	95,7	60,0	772	-68,8	-13,0	13,9	
Fläche 65	LrT	106,2	63,0	963	-70,7	0,0	35,5	
Fläche 65	LrN	106,2	63,0	963	-70,7	-13,0	22,5	
Fläche 66	LrT	105,3	63,0	893	-70,0	0,0	35,3	
Fläche 66	LrN	105,3	63,0	893	-70,0	-15,0	20,3	
Immissionsort: O (SO)	Pegel Lr,t	50,2	dB(A)	Pegel Lr,n	34,4	dB(A)		
Fläche 01	LrT	93,4	58,0	674	-67,6	0,0	28,8	
Fläche 01	LrN	93,4	58,0	674	-67,6	-35,0	-6,2	
Fläche 02	LrT	91,9	58,0	647	-67,2	0,0	27,6	
Fläche 02	LrN	91,9	58,0	647	-67,2	-35,0	-7,4	
Fläche 03	LrT	92,2	58,0	617	-66,8	0,0	25,4	
Fläche 03	LrN	92,2	58,0	617	-66,8	-35,0	-9,6	
Fläche 04	LrT	92,2	58,0	592	-66,4	0,0	25,8	
Fläche 04	LrN	92,2	58,0	592	-66,4	-35,0	-9,3	
Fläche 05	LrT	93,7	58,0	570	-66,1	0,0	27,6	
Fläche 05	LrN	93,7	58,0	570	-66,1	-35,0	-7,4	
Fläche 06	LrT	93,0	58,0	516	-65,2	0,0	27,8	
Fläche 06	LrN	93,0	58,0	516	-65,2	-35,0	-7,2	
Fläche 07	LrT	93,0	58,0	470	-64,4	0,0	28,6	
Fläche 07	LrN	93,0	58,0	470	-64,4	-35,0	-6,4	
Fläche 08	LrT	92,6	58,0	426	-63,6	0,0	29,0	
Fläche 08	LrN	92,6	58,0	426	-63,6	-35,0	-6,0	
Fläche 09	LrT	92,6	58,0	384	-62,7	0,0	29,9	
Fläche 09	LrN	92,6	58,0	384	-62,7	-35,0	-5,1	
Fläche 10	LrT	95,5	58,0	329	-61,3	0,0	34,2	
Fläche 10	LrN	95,5	58,0	329	-61,3	-35,0	-0,8	
Fläche 11	LrT	96,5	58,0	365	-62,2	0,0	34,3	
Fläche 11	LrN	96,5	58,0	365	-62,2	-35,0	-0,7	
Fläche 12	LrT	95,8	58,0	386	-62,7	0,0	33,0	
Fläche 12	LrN	95,8	58,0	386	-62,7	-35,0	-2,0	
Fläche 13	LrT	97,8	58,0	415	-63,4	0,0	34,5	
Fläche 13	LrN	97,8	58,0	415	-63,4	-35,0	-0,6	
Fläche 14	LrT	92,1	58,0	481	-64,6	0,0	27,5	
Fläche 14	LrN	92,1	58,0	481	-64,6	-35,0	-7,5	
Fläche 15	LrT	91,6	58,0	491	-64,8	0,0	26,8	
Fläche 15	LrN	91,6	58,0	491	-64,8	-35,0	-8,2	
Fläche 16	LrT	92,5	58,0	508	-65,1	0,0	27,4	
Fläche 16	LrN	92,5	58,0	508	-65,1	-35,0	-7,6	
Fläche 17	LrT	91,8	58,0	533	-65,5	0,0	26,3	
Fläche 17	LrN	91,8	58,0	533	-65,5	-35,0	-8,7	

Gewerbegebiet Flugplatz
Kontingentierung - Ausbreitungsberechnung

Schallquelle	Zeitber.	Lw	L'w	s	Adiv	dLwZ	Lr	
		dB(A)	dB(A)	m	dB	dB		
Fläche 18	LrT	93,5	58,0	557	-65,9	0,0	27,6	
Fläche 18	LrN	93,5	58,0	557	-65,9	-35,0	-7,4	
Fläche 19	LrT	95,5	58,0	583	-66,3	0,0	29,2	
Fläche 19	LrN	95,5	58,0	583	-66,3	-35,0	-5,8	
Fläche 20	LrT	102,1	59,0	471	-64,5	0,0	37,6	
Fläche 20	LrN	102,1	59,0	471	-64,5	-15,0	22,6	
Fläche 21	LrT	96,9	59,0	625	-66,9	0,0	30,0	
Fläche 21	LrN	96,9	59,0	625	-66,9	-15,0	15,0	
Fläche 22	LrT	100,6	59,0	476	-64,5	0,0	36,0	
Fläche 22	LrN	100,6	59,0	476	-64,5	-15,0	21,0	
Fläche 23	LrT	96,7	59,0	640	-67,1	0,0	29,5	
Fläche 23	LrN	96,7	59,0	640	-67,1	-15,0	14,5	
Fläche 24	LrT	98,7	59,0	528	-65,4	0,0	33,2	
Fläche 24	LrN	98,7	59,0	528	-65,4	-15,0	18,2	
Fläche 25	LrT	102,0	58,0	275	-59,8	0,0	42,2	
Fläche 25	LrN	102,0	58,0	275	-59,8	-15,0	27,2	
Fläche 26	LrT	94,8	59,0	389	-62,8	0,0	32,0	
Fläche 26	LrN	94,8	59,0	389	-62,8	-12,0	20,0	
Fläche 27	LrT	89,3	57,0	318	-61,0	0,0	28,3	
Fläche 27	LrN	89,3	57,0	318	-61,0	-35,0	-6,8	
Fläche 28	LrT	91,8	57,0	285	-60,1	0,0	31,7	
Fläche 28	LrN	91,8	57,0	285	-60,1	-35,0	-3,3	
Fläche 29	LrT	93,6	57,0	247	-58,8	0,0	34,7	
Fläche 29	LrN	93,6	57,0	247	-58,8	-35,0	-0,3	
Fläche 30	LrT	97,1	60,0	665	-67,4	0,0	29,6	
Fläche 30	LrN	97,1	60,0	665	-67,4	-15,0	14,6	
Fläche 31	LrT	98,5	60,0	576	-66,2	0,0	32,3	
Fläche 31	LrN	98,5	60,0	576	-66,2	-15,0	17,3	
Fläche 32	LrT	95,0	59,0	414	-63,3	0,0	31,7	
Fläche 32	LrN	95,0	59,0	414	-63,3	-12,0	19,7	
Fläche 33	LrT	90,9	57,0	343	-61,7	0,0	29,2	
Fläche 33	LrN	90,9	57,0	343	-61,7	-35,0	-5,8	
Fläche 34	LrT	96,1	59,0	458	-64,2	0,0	31,9	
Fläche 34	LrN	96,1	59,0	458	-64,2	-12,0	19,9	
Fläche 35	LrT	91,8	59,0	471	-64,5	0,0	27,3	
Fläche 35	LrN	91,8	59,0	471	-64,5	-12,0	15,3	
Fläche 36	LrT	91,8	57,0	410	-63,2	0,0	28,6	
Fläche 36	LrN	91,8	57,0	410	-63,2	-12,0	16,6	
Fläche 37	LrT	91,8	57,0	376	-62,5	0,0	29,3	
Fläche 37	LrN	91,8	57,0	376	-62,5	-12,0	17,3	
Fläche 38	LrT	91,9	57,0	350	-61,9	0,0	30,0	
Fläche 38	LrN	91,9	57,0	350	-61,9	-35,0	-5,0	

Gewerbegebiet Flugplatz
Kontingentierung - Ausbreitungsberechnung

Schallquelle	Zeitber.	Lw	L'w	s	Adiv	dLwZ	Lr	
		dB(A)	dB(A)	m	dB	dB		
Fläche 39	LrT	95,0	57,0	303	-60,6	0,0	34,4	
Fläche 39	LrN	95,0	57,0	303	-60,6	-35,0	-0,6	
Fläche 40	LrT	97,1	60,0	698	-67,9	0,0	29,2	
Fläche 40	LrN	97,1	60,0	698	-67,9	-15,0	14,2	
Fläche 41	LrT	98,1	60,0	610	-66,7	0,0	31,4	
Fläche 41	LrN	98,1	60,0	610	-66,7	-15,0	16,4	
Fläche 42	LrT	97,8	59,0	494	-64,9	0,0	32,9	
Fläche 42	LrN	97,8	59,0	494	-64,9	-12,0	20,9	
Fläche 43	LrT	90,8	58,0	388	-62,8	0,0	28,1	
Fläche 43	LrN	90,8	58,0	388	-62,8	-35,0	-6,9	
Fläche 44	LrT	97,0	60,0	739	-68,4	0,0	28,7	
Fläche 44	LrN	97,0	60,0	739	-68,4	-15,0	13,7	
Fläche 45	LrT	98,0	60,0	664	-67,4	0,0	30,6	
Fläche 45	LrN	98,0	60,0	664	-67,4	-15,0	15,6	
Fläche 46	LrT	102,3	59,0	576	-66,2	0,0	36,1	
Fläche 46	LrN	102,3	59,0	576	-66,2	-12,0	24,1	
Fläche 47	LrT	93,4	58,0	432	-63,7	0,0	29,7	
Fläche 47	LrN	93,4	58,0	432	-63,7	-35,0	-5,3	
Fläche 48	LrT	97,0	60,0	785	-68,9	0,0	28,1	
Fläche 48	LrN	97,0	60,0	785	-68,9	-15,0	13,1	
Fläche 49	LrT	98,0	60,0	712	-68,0	0,0	30,0	
Fläche 49	LrN	98,0	60,0	712	-68,0	-15,0	15,0	
Fläche 50	LrT	97,0	60,0	837	-69,4	0,0	27,6	
Fläche 50	LrN	97,0	60,0	837	-69,4	-15,0	12,6	
Fläche 51	LrT	97,6	60,0	771	-68,7	0,0	28,9	
Fläche 51	LrN	97,6	60,0	771	-68,7	-15,0	13,9	
Fläche 52	LrT	104,3	60,0	737	-68,4	0,0	36,0	
Fläche 52	LrN	104,3	60,0	737	-68,4	-13,0	23,0	
Fläche 53	LrT	100,6	58,0	577	-66,2	0,0	34,4	
Fläche 53	LrN	100,6	58,0	577	-66,2	-35,0	-0,6	
Fläche 54	LrT	100,0	63,0	895	-70,0	0,0	30,0	
Fläche 54	LrN	100,0	63,0	895	-70,0	-15,0	15,0	
Fläche 55	LrT	100,2	63,0	831	-69,4	0,0	30,8	
Fläche 55	LrN	100,2	63,0	831	-69,4	-15,0	15,8	
Fläche 56	LrT	99,8	63,0	952	-70,6	0,0	29,2	
Fläche 56	LrN	99,8	63,0	952	-70,6	-15,0	14,2	
Fläche 57	LrT	100,7	63,0	897	-70,1	0,0	30,7	
Fläche 57	LrN	100,7	63,0	897	-70,1	-15,0	15,7	
Fläche 58	LrT	102,1	60,0	806	-69,1	0,0	33,0	
Fläche 58	LrN	102,1	60,0	806	-69,1	-35,0	-2,0	
Fläche 59	LrT	98,6	63,0	1004	-71,0	0,0	27,6	
Fläche 59	LrN	98,6	63,0	1004	-71,0	-15,0	12,6	

Gewerbegebiet Flugplatz
Kontingentierung - Ausbreitungsberechnung

Schallquelle	Zeitber.	Lw	L'w	s	Adiv	dLwZ	Lr	
		dB(A)	dB(A)	m	dB	dB		
Fläche 60	LrT	99,5	63,0	947	-70,5	0,0	29,0	
Fläche 60	LrN	99,5	63,0	947	-70,5	-15,0	14,0	
Fläche 61	LrT	97,6	63,0	1044	-71,4	0,0	26,3	
Fläche 61	LrN	97,6	63,0	1044	-71,4	-15,0	11,3	
Fläche 62	LrT	100,1	63,0	998	-71,0	0,0	29,2	
Fläche 62	LrN	100,1	63,0	998	-71,0	-15,0	14,2	
Fläche 63	LrT	98,6	60,0	950	-70,6	0,0	28,0	
Fläche 63	LrN	98,6	60,0	950	-70,6	-13,0	15,0	
Fläche 64	LrT	95,7	60,0	942	-70,5	0,0	25,2	
Fläche 64	LrN	95,7	60,0	942	-70,5	-13,0	12,2	
Fläche 65	LrT	106,2	63,0	1133	-72,1	0,0	34,1	
Fläche 65	LrN	106,2	63,0	1133	-72,1	-13,0	21,1	
Fläche 66	LrT	105,3	63,0	1064	-71,5	0,0	33,8	
Fläche 66	LrN	105,3	63,0	1064	-71,5	-15,0	18,8	
Immissionsort: P		Pegel Lr,t	49,8	dB(A)	Pegel Lr,n	31,2	dB(A)	
Fläche 01	LrT	93,4	58,0	412	-63,3	0,0	33,1	
Fläche 01	LrN	93,4	58,0	412	-63,3	-35,0	-1,9	
Fläche 02	LrT	91,9	58,0	414	-63,3	0,0	31,5	
Fläche 02	LrN	91,9	58,0	414	-63,3	-35,0	-3,5	
Fläche 03	LrT	92,2	58,0	415	-63,4	0,0	28,8	
Fläche 03	LrN	92,2	58,0	415	-63,4	-35,0	-6,2	
Fläche 04	LrT	92,2	58,0	424	-63,6	0,0	28,7	
Fläche 04	LrN	92,2	58,0	424	-63,6	-35,0	-6,4	
Fläche 05	LrT	93,7	58,0	436	-63,8	0,0	30,0	
Fläche 05	LrN	93,7	58,0	436	-63,8	-35,0	-5,1	
Fläche 06	LrT	93,0	58,0	396	-63,0	0,0	30,1	
Fläche 06	LrN	93,0	58,0	396	-63,0	-35,0	-4,9	
Fläche 07	LrT	93,0	58,0	380	-62,6	0,0	30,5	
Fläche 07	LrN	93,0	58,0	380	-62,6	-35,0	-4,6	
Fläche 08	LrT	92,6	58,0	353	-61,9	0,0	30,7	
Fläche 08	LrN	92,6	58,0	353	-61,9	-35,0	-4,3	
Fläche 09	LrT	92,6	58,0	342	-61,7	0,0	30,9	
Fläche 09	LrN	92,6	58,0	342	-61,7	-35,0	-4,1	
Fläche 10	LrT	95,5	58,0	321	-61,1	0,0	34,4	
Fläche 10	LrN	95,5	58,0	321	-61,1	-35,0	-0,6	
Fläche 11	LrT	96,5	58,0	253	-59,0	0,0	37,5	
Fläche 11	LrN	96,5	58,0	253	-59,0	-35,0	2,5	
Fläche 12	LrT	95,8	58,0	206	-57,3	0,0	38,5	
Fläche 12	LrN	95,8	58,0	206	-57,3	-35,0	3,5	
Fläche 13	LrT	97,8	58,0	157	-54,9	0,0	42,9	
Fläche 13	LrN	97,8	58,0	157	-54,9	-35,0	7,9	
Fläche 14	LrT	92,1	58,0	315	-61,0	0,0	31,2	

Gewerbegebiet Flugplatz
Kontingentierung - Ausbreitungsberechnung

Schallquelle	Zeitber.	Lw	L'w	s	Adiv	dLwZ	Lr	
		dB(A)	dB(A)	m	dB	dB		
Fläche 14	LrN	92,1	58,0	315	-61,0	-35,0	-3,8	
Fläche 15	LrT	91,6	58,0	281	-60,0	0,0	31,7	
Fläche 15	LrN	91,6	58,0	281	-60,0	-35,0	-3,3	
Fläche 16	LrT	92,5	58,0	244	-58,7	0,0	33,8	
Fläche 16	LrN	92,5	58,0	244	-58,7	-35,0	-1,2	
Fläche 17	LrT	91,8	58,0	347	-61,8	0,0	30,0	
Fläche 17	LrN	91,8	58,0	347	-61,8	-35,0	-5,0	
Fläche 18	LrT	93,5	58,0	326	-61,2	0,0	32,2	
Fläche 18	LrN	93,5	58,0	326	-61,2	-35,0	-2,8	
Fläche 19	LrT	95,5	58,0	312	-60,9	0,0	34,6	
Fläche 19	LrN	95,5	58,0	312	-60,9	-35,0	-0,4	
Fläche 20	LrT	102,1	59,0	548	-65,8	0,0	36,3	
Fläche 20	LrN	102,1	59,0	548	-65,8	-15,0	21,3	
Fläche 21	LrT	96,9	59,0	716	-68,1	0,0	28,8	
Fläche 21	LrN	96,9	59,0	716	-68,1	-15,0	13,8	
Fläche 22	LrT	100,6	59,0	610	-66,7	0,0	33,9	
Fläche 22	LrN	100,6	59,0	610	-66,7	-15,0	18,9	
Fläche 23	LrT	96,7	59,0	782	-68,9	0,0	27,8	
Fläche 23	LrN	96,7	59,0	782	-68,9	-15,0	12,8	
Fläche 24	LrT	98,7	59,0	709	-68,0	0,0	30,7	
Fläche 24	LrN	98,7	59,0	709	-68,0	-15,0	15,7	
Fläche 25	LrT	102,0	58,0	500	-65,0	0,0	37,0	
Fläche 25	LrN	102,0	58,0	500	-65,0	-15,0	22,0	
Fläche 26	LrT	94,8	59,0	610	-66,7	0,0	28,1	
Fläche 26	LrN	94,8	59,0	610	-66,7	-12,0	16,1	
Fläche 27	LrT	89,3	57,0	586	-66,4	0,0	22,9	
Fläche 27	LrN	89,3	57,0	586	-66,4	-35,0	-12,1	
Fläche 28	LrT	91,8	57,0	584	-66,3	0,0	25,4	
Fläche 28	LrN	91,8	57,0	584	-66,3	-35,0	-9,6	
Fläche 29	LrT	93,6	57,0	574	-66,2	0,0	27,4	
Fläche 29	LrN	93,6	57,0	574	-66,2	-35,0	-7,6	
Fläche 30	LrT	97,1	60,0	845	-69,5	0,0	27,5	
Fläche 30	LrN	97,1	60,0	845	-69,5	-15,0	12,5	
Fläche 31	LrT	98,5	60,0	786	-68,9	0,0	29,6	
Fläche 31	LrN	98,5	60,0	786	-68,9	-15,0	14,6	
Fläche 32	LrT	95,0	59,0	653	-67,3	0,0	27,8	
Fläche 32	LrN	95,0	59,0	653	-67,3	-12,0	15,8	
Fläche 33	LrT	90,9	57,0	628	-67,0	0,0	24,0	
Fläche 33	LrN	90,9	57,0	628	-67,0	-35,0	-11,0	
Fläche 34	LrT	96,1	59,0	707	-68,0	0,0	28,1	
Fläche 34	LrN	96,1	59,0	707	-68,0	-12,0	16,1	
Fläche 35	LrT	91,8	59,0	743	-68,4	0,0	23,4	

Gewerbegebiet Flugplatz
Kontingentierung - Ausbreitungsberechnung

Schallquelle	Zeitber.	Lw	L'w	s	Adiv	dLwZ	Lr	
		dB(A)	dB(A)	m	dB	dB		
Fläche 35	LrN	91,8	59,0	743	-68,4	-12,0	11,4	
Fläche 36	LrT	91,8	57,0	700	-67,9	0,0	23,9	
Fläche 36	LrN	91,8	57,0	700	-67,9	-12,0	11,9	
Fläche 37	LrT	91,8	57,0	692	-67,8	0,0	24,0	
Fläche 37	LrN	91,8	57,0	692	-67,8	-12,0	12,0	
Fläche 38	LrT	91,9	57,0	683	-67,7	0,0	24,2	
Fläche 38	LrN	91,9	57,0	683	-67,7	-35,0	-10,8	
Fläche 39	LrT	95,0	57,0	660	-67,4	0,0	27,6	
Fläche 39	LrN	95,0	57,0	660	-67,4	-35,0	-7,4	
Fläche 40	LrT	97,1	60,0	909	-70,2	0,0	26,9	
Fläche 40	LrN	97,1	60,0	909	-70,2	-15,0	11,9	
Fläche 41	LrT	98,1	60,0	860	-69,7	0,0	28,4	
Fläche 41	LrN	98,1	60,0	860	-69,7	-15,0	13,4	
Fläche 42	LrT	97,8	59,0	790	-68,9	0,0	28,9	
Fläche 42	LrN	97,8	59,0	790	-68,9	-12,0	16,9	
Fläche 43	LrT	90,8	58,0	732	-68,3	0,0	22,6	
Fläche 43	LrN	90,8	58,0	732	-68,3	-35,0	-12,4	
Fläche 44	LrT	97,0	60,0	973	-70,8	0,0	26,3	
Fläche 44	LrN	97,0	60,0	973	-70,8	-15,0	11,3	
Fläche 45	LrT	98,0	60,0	921	-70,3	0,0	27,7	
Fläche 45	LrN	98,0	60,0	921	-70,3	-15,0	12,7	
Fläche 46	LrT	102,3	59,0	885	-69,9	0,0	32,3	
Fläche 46	LrN	102,3	59,0	885	-69,9	-12,0	20,3	
Fläche 47	LrT	93,4	58,0	777	-68,8	0,0	24,6	
Fläche 47	LrN	93,4	58,0	777	-68,8	-35,0	-10,4	
Fläche 48	LrT	97,0	60,0	1039	-71,3	0,0	25,7	
Fläche 48	LrN	97,0	60,0	1039	-71,3	-15,0	10,7	
Fläche 49	LrT	98,0	60,0	996	-71,0	0,0	27,1	
Fläche 49	LrN	98,0	60,0	996	-71,0	-15,0	12,1	
Fläche 50	LrT	97,0	60,0	1107	-71,9	0,0	25,1	
Fläche 50	LrN	97,0	60,0	1107	-71,9	-15,0	10,1	
Fläche 51	LrT	97,6	60,0	1061	-71,5	0,0	26,1	
Fläche 51	LrN	97,6	60,0	1061	-71,5	-15,0	11,1	
Fläche 52	LrT	104,3	60,0	1077	-71,6	0,0	32,7	
Fläche 52	LrN	104,3	60,0	1077	-71,6	-13,0	19,7	
Fläche 53	LrT	100,6	58,0	920	-70,3	0,0	30,4	
Fläche 53	LrN	100,6	58,0	920	-70,3	-35,0	-4,7	
Fläche 54	LrT	100,0	63,0	1177	-72,4	0,0	27,6	
Fläche 54	LrN	100,0	63,0	1177	-72,4	-15,0	12,6	
Fläche 55	LrT	100,2	63,0	1138	-72,1	0,0	28,1	
Fläche 55	LrN	100,2	63,0	1138	-72,1	-15,0	13,1	
Fläche 56	LrT	99,8	63,0	1245	-72,9	0,0	26,9	

Gewerbegebiet Flugplatz
Kontingentierung - Ausbreitungsberechnung

Schallquelle	Zeitber.	Lw	L'w	s	Adiv	dLwZ	Lr	
		dB(A)	dB(A)	m	dB	dB		
Fläche 56	LrN	99,8	63,0	1245	-72,9	-15,0	11,9	
Fläche 57	LrT	100,7	63,0	1207	-72,6	0,0	28,1	
Fläche 57	LrN	100,7	63,0	1207	-72,6	-15,0	13,1	
Fläche 58	LrT	102,1	60,0	1166	-72,3	0,0	29,8	
Fläche 58	LrN	102,1	60,0	1166	-72,3	-35,0	-5,2	
Fläche 59	LrT	98,6	63,0	1306	-73,3	0,0	25,3	
Fläche 59	LrN	98,6	63,0	1306	-73,3	-15,0	10,3	
Fläche 60	LrT	99,5	63,0	1266	-73,0	0,0	26,5	
Fläche 60	LrN	99,5	63,0	1266	-73,0	-15,0	11,5	
Fläche 61	LrT	97,6	63,0	1354	-73,6	0,0	24,0	
Fläche 61	LrN	97,6	63,0	1354	-73,6	-15,0	9,0	
Fläche 62	LrT	100,1	63,0	1324	-73,4	0,0	26,7	
Fläche 62	LrN	100,1	63,0	1324	-73,4	-15,0	11,7	
Fläche 63	LrT	98,6	60,0	1296	-73,3	0,0	25,3	
Fläche 63	LrN	98,6	60,0	1296	-73,3	-13,0	12,3	
Fläche 64	LrT	95,7	60,0	1303	-73,3	0,0	22,4	
Fläche 64	LrN	95,7	60,0	1303	-73,3	-13,0	9,4	
Fläche 65	LrT	106,2	63,0	1453	-74,2	0,0	32,0	
Fläche 65	LrN	106,2	63,0	1453	-74,2	-13,0	19,0	
Fläche 66	LrT	105,3	63,0	1421	-74,0	0,0	31,3	
Fläche 66	LrN	105,3	63,0	1421	-74,0	-15,0	16,3	
Immissionsort: Q		Pegel Lr,t	44,4	dB(A)	Pegel Lr,n	28,6	dB(A)	
Fläche 01	LrT	93,4	58,0	957	-70,6	0,0	25,8	
Fläche 01	LrN	93,4	58,0	957	-70,6	-35,0	-9,2	
Fläche 02	LrT	91,9	58,0	958	-70,6	0,0	24,2	
Fläche 02	LrN	91,9	58,0	958	-70,6	-35,0	-10,8	
Fläche 03	LrT	92,2	58,0	954	-70,6	0,0	21,6	
Fläche 03	LrN	92,2	58,0	954	-70,6	-35,0	-13,4	
Fläche 04	LrT	92,2	58,0	956	-70,6	0,0	21,6	
Fläche 04	LrN	92,2	58,0	956	-70,6	-35,0	-13,4	
Fläche 05	LrT	93,7	58,0	962	-70,7	0,0	23,1	
Fläche 05	LrN	93,7	58,0	962	-70,7	-35,0	-11,9	
Fläche 06	LrT	93,0	58,0	916	-70,2	0,0	22,8	
Fläche 06	LrN	93,0	58,0	916	-70,2	-35,0	-12,2	
Fläche 07	LrT	93,0	58,0	879	-69,9	0,0	23,2	
Fläche 07	LrN	93,0	58,0	879	-69,9	-35,0	-11,8	
Fläche 08	LrT	92,6	58,0	843	-69,5	0,0	23,1	
Fläche 08	LrN	92,6	58,0	843	-69,5	-35,0	-11,9	
Fläche 09	LrT	92,6	58,0	811	-69,2	0,0	23,4	
Fläche 09	LrN	92,6	58,0	811	-69,2	-35,0	-11,6	
Fläche 10	LrT	95,5	58,0	766	-68,7	0,0	26,9	
Fläche 10	LrN	95,5	58,0	766	-68,7	-35,0	-8,1	

Gewerbegebiet Flugplatz
Kontingentierung - Ausbreitungsberechnung

Schallquelle	Zeitber.	Lw	L'w	s	Adiv	dLwZ	Lr	
		dB(A)	dB(A)	m	dB	dB		
Fläche 11	LrT	96,5	58,0	745	-68,4	0,0	28,1	
Fläche 11	LrN	96,5	58,0	745	-68,4	-35,0	-6,9	
Fläche 12	LrT	95,8	58,0	710	-68,0	0,0	27,7	
Fläche 12	LrN	95,8	58,0	710	-68,0	-35,0	-7,3	
Fläche 13	LrT	97,8	58,0	701	-67,9	0,0	29,9	
Fläche 13	LrN	97,8	58,0	701	-67,9	-35,0	-5,1	
Fläche 14	LrT	92,1	58,0	839	-69,5	0,0	22,7	
Fläche 14	LrN	92,1	58,0	839	-69,5	-35,0	-12,3	
Fläche 15	LrT	91,6	58,0	814	-69,2	0,0	22,4	
Fläche 15	LrN	91,6	58,0	814	-69,2	-35,0	-12,6	
Fläche 16	LrT	92,5	58,0	788	-68,9	0,0	23,6	
Fläche 16	LrN	92,5	58,0	788	-68,9	-35,0	-11,4	
Fläche 17	LrT	91,8	58,0	880	-69,9	0,0	21,9	
Fläche 17	LrN	91,8	58,0	880	-69,9	-35,0	-13,1	
Fläche 18	LrT	93,5	58,0	866	-69,7	0,0	23,7	
Fläche 18	LrN	93,5	58,0	866	-69,7	-35,0	-11,3	
Fläche 19	LrT	95,5	58,0	857	-69,7	0,0	25,8	
Fläche 19	LrN	95,5	58,0	857	-69,7	-35,0	-9,2	
Fläche 20	LrT	102,1	59,0	985	-70,9	0,0	31,2	
Fläche 20	LrN	102,1	59,0	985	-70,9	-15,0	16,2	
Fläche 21	LrT	96,9	59,0	1141	-72,1	0,0	24,7	
Fläche 21	LrN	96,9	59,0	1141	-72,1	-15,0	9,7	
Fläche 22	LrT	100,6	59,0	1011	-71,1	0,0	29,5	
Fläche 22	LrN	100,6	59,0	1011	-71,1	-15,0	14,5	
Fläche 23	LrT	96,7	59,0	1170	-72,4	0,0	24,3	
Fläche 23	LrN	96,7	59,0	1170	-72,4	-15,0	9,3	
Fläche 24	LrT	98,7	59,0	1064	-71,5	0,0	27,1	
Fläche 24	LrN	98,7	59,0	1064	-71,5	-15,0	12,1	
Fläche 25	LrT	102,0	58,0	839	-69,5	0,0	32,5	
Fläche 25	LrN	102,0	58,0	839	-69,5	-15,0	17,5	
Fläche 26	LrT	94,8	59,0	930	-70,4	0,0	24,4	
Fläche 26	LrN	94,8	59,0	930	-70,4	-12,0	12,4	
Fläche 27	LrT	89,3	57,0	858	-69,7	0,0	19,6	
Fläche 27	LrN	89,3	57,0	858	-69,7	-35,0	-15,4	
Fläche 28	LrT	91,8	57,0	825	-69,3	0,0	22,4	
Fläche 28	LrN	91,8	57,0	825	-69,3	-35,0	-12,6	
Fläche 29	LrT	93,6	57,0	786	-68,9	0,0	24,7	
Fläche 29	LrN	93,6	57,0	786	-68,9	-35,0	-10,3	
Fläche 30	LrT	97,1	60,0	1203	-72,6	0,0	24,5	
Fläche 30	LrN	97,1	60,0	1203	-72,6	-15,0	9,5	
Fläche 31	LrT	98,5	60,0	1117	-72,0	0,0	26,6	
Fläche 31	LrN	98,5	60,0	1117	-72,0	-15,0	11,6	

Gewerbegebiet Flugplatz
Kontingentierung - Ausbreitungsberechnung

Schallquelle	Zeitber.	Lw	L'w	s	Adiv	dLwZ	Lr	
		dB(A)	dB(A)	m	dB	dB		
Fläche 32	LrT	95,0	59,0	954	-70,6	0,0	24,5	
Fläche 32	LrN	95,0	59,0	954	-70,6	-12,0	12,5	
Fläche 33	LrT	90,9	57,0	885	-69,9	0,0	21,0	
Fläche 33	LrN	90,9	57,0	885	-69,9	-35,0	-14,0	
Fläche 34	LrT	96,1	59,0	998	-71,0	0,0	25,1	
Fläche 34	LrN	96,1	59,0	998	-71,0	-12,0	13,1	
Fläche 35	LrT	91,8	59,0	1009	-71,1	0,0	20,7	
Fläche 35	LrN	91,8	59,0	1009	-71,1	-12,0	8,7	
Fläche 36	LrT	91,8	57,0	944	-70,5	0,0	21,4	
Fläche 36	LrN	91,8	57,0	944	-70,5	-12,0	9,4	
Fläche 37	LrT	91,8	57,0	907	-70,2	0,0	21,7	
Fläche 37	LrN	91,8	57,0	907	-70,2	-12,0	9,7	
Fläche 38	LrT	91,9	57,0	875	-69,8	0,0	22,1	
Fläche 38	LrN	91,9	57,0	875	-69,8	-35,0	-12,9	
Fläche 39	LrT	95,0	57,0	818	-69,3	0,0	25,8	
Fläche 39	LrN	95,0	57,0	818	-69,3	-35,0	-9,2	
Fläche 40	LrT	97,1	60,0	1239	-72,9	0,0	24,2	
Fläche 40	LrN	97,1	60,0	1239	-72,9	-15,0	9,2	
Fläche 41	LrT	98,1	60,0	1148	-72,2	0,0	25,9	
Fläche 41	LrN	98,1	60,0	1148	-72,2	-15,0	10,9	
Fläche 42	LrT	97,8	59,0	1024	-71,2	0,0	26,6	
Fläche 42	LrN	97,8	59,0	1024	-71,2	-12,0	14,6	
Fläche 43	LrT	90,8	58,0	897	-70,0	0,0	20,8	
Fläche 43	LrN	90,8	58,0	897	-70,0	-35,0	-14,2	
Fläche 44	LrT	97,0	60,0	1278	-73,1	0,0	23,9	
Fläche 44	LrN	97,0	60,0	1278	-73,1	-15,0	8,9	
Fläche 45	LrT	98,0	60,0	1200	-72,6	0,0	25,4	
Fläche 45	LrN	98,0	60,0	1200	-72,6	-15,0	10,4	
Fläche 46	LrT	102,3	59,0	1096	-71,8	0,0	30,5	
Fläche 46	LrN	102,3	59,0	1096	-71,8	-12,0	18,5	
Fläche 47	LrT	93,4	58,0	939	-70,4	0,0	23,0	
Fläche 47	LrN	93,4	58,0	939	-70,4	-35,0	-12,0	
Fläche 48	LrT	97,0	60,0	1321	-73,4	0,0	23,6	
Fläche 48	LrN	97,0	60,0	1321	-73,4	-15,0	8,6	
Fläche 49	LrT	98,0	60,0	1241	-72,9	0,0	25,1	
Fläche 49	LrN	98,0	60,0	1241	-72,9	-15,0	10,1	
Fläche 50	LrT	97,0	60,0	1368	-73,7	0,0	23,3	
Fläche 50	LrN	97,0	60,0	1368	-73,7	-15,0	8,3	
Fläche 51	LrT	97,6	60,0	1289	-73,2	0,0	24,4	
Fläche 51	LrN	97,6	60,0	1289	-73,2	-15,0	9,4	
Fläche 52	LrT	104,3	60,0	1240	-72,9	0,0	31,5	
Fläche 52	LrN	104,3	60,0	1240	-72,9	-13,0	18,5	

Gewerbegebiet Flugplatz
Kontingentierung - Ausbreitungsberechnung

Schallquelle	Zeitber.	Lw	L'w	s	Adiv	dLwZ	Lr	
		dB(A)	dB(A)	m	dB	dB		
Fläche 53	LrT	100,6	58,0	1052	-71,4	0,0	29,2	
Fläche 53	LrN	100,6	58,0	1052	-71,4	-35,0	-5,8	
Fläche 54	LrT	100,0	63,0	1418	-74,0	0,0	26,0	
Fläche 54	LrN	100,0	63,0	1418	-74,0	-15,0	11,0	
Fläche 55	LrT	100,2	63,0	1347	-73,6	0,0	26,6	
Fläche 55	LrN	100,2	63,0	1347	-73,6	-15,0	11,6	
Fläche 56	LrT	99,8	63,0	1468	-74,3	0,0	25,5	
Fläche 56	LrN	99,8	63,0	1468	-74,3	-15,0	10,5	
Fläche 57	LrT	100,7	63,0	1402	-73,9	0,0	26,8	
Fläche 57	LrN	100,7	63,0	1402	-73,9	-15,0	11,8	
Fläche 58	LrT	102,1	60,0	1261	-73,0	0,0	29,1	
Fläche 58	LrN	102,1	60,0	1261	-73,0	-35,0	-5,9	
Fläche 59	LrT	98,6	63,0	1515	-74,6	0,0	24,0	
Fläche 59	LrN	98,6	63,0	1515	-74,6	-15,0	9,0	
Fläche 60	LrT	99,5	63,0	1446	-74,2	0,0	25,3	
Fläche 60	LrN	99,5	63,0	1446	-74,2	-15,0	10,3	
Fläche 61	LrT	97,6	63,0	1547	-74,8	0,0	22,8	
Fläche 61	LrN	97,6	63,0	1547	-74,8	-15,0	7,8	
Fläche 62	LrT	100,1	63,0	1490	-74,5	0,0	25,7	
Fläche 62	LrN	100,1	63,0	1490	-74,5	-15,0	10,7	
Fläche 63	LrT	98,6	60,0	1418	-74,0	0,0	24,5	
Fläche 63	LrN	98,6	60,0	1418	-74,0	-13,0	11,5	
Fläche 64	LrT	95,7	60,0	1388	-73,8	0,0	21,8	
Fläche 64	LrN	95,7	60,0	1388	-73,8	-13,0	8,8	
Fläche 65	LrT	106,2	63,0	1619	-75,2	0,0	31,0	
Fläche 65	LrN	106,2	63,0	1619	-75,2	-13,0	18,0	
Fläche 66	LrT	105,3	63,0	1510	-74,6	0,0	30,7	
Fläche 66	LrN	105,3	63,0	1510	-74,6	-15,0	15,7	
Immissionsort: R (WR)	Pegel Lr,t	42,8	dB(A)	Pegel Lr,n	27,1	dB(A)		
Fläche 01	LrT	93,4	58,0	1117	-72,0	0,0	24,4	
Fläche 01	LrN	93,4	58,0	1117	-72,0	-35,0	-10,6	
Fläche 02	LrT	91,9	58,0	1128	-72,0	0,0	22,8	
Fläche 02	LrN	91,9	58,0	1128	-72,0	-35,0	-12,2	
Fläche 03	LrT	92,2	58,0	1131	-72,1	0,0	20,1	
Fläche 03	LrN	92,2	58,0	1131	-72,1	-35,0	-14,9	
Fläche 04	LrT	92,2	58,0	1139	-72,1	0,0	20,1	
Fläche 04	LrN	92,2	58,0	1139	-72,1	-35,0	-14,9	
Fläche 05	LrT	93,7	58,0	1150	-72,2	0,0	21,5	
Fläche 05	LrN	93,7	58,0	1150	-72,2	-35,0	-13,5	
Fläche 06	LrT	93,0	58,0	1109	-71,9	0,0	21,2	
Fläche 06	LrN	93,0	58,0	1109	-71,9	-35,0	-13,9	
Fläche 07	LrT	93,0	58,0	1075	-71,6	0,0	21,4	

Gewerbegebiet Flugplatz
Kontingentierung - Ausbreitungsberechnung

Schallquelle	Zeitber.	Lw	L'w	s	Adiv	dLwZ	Lr	
		dB(A)	dB(A)	m	dB	dB		
Fläche 07	LrN	93,0	58,0	1075	-71,6	-35,0	-13,6	
Fläche 08	LrT	92,6	58,0	1043	-71,4	0,0	21,3	
Fläche 08	LrN	92,6	58,0	1043	-71,4	-35,0	-13,8	
Fläche 09	LrT	92,6	58,0	1014	-71,1	0,0	21,5	
Fläche 09	LrN	92,6	58,0	1014	-71,1	-35,0	-13,5	
Fläche 10	LrT	95,5	58,0	971	-70,7	0,0	24,8	
Fläche 10	LrN	95,5	58,0	971	-70,7	-35,0	-10,2	
Fläche 11	LrT	96,5	58,0	943	-70,5	0,0	26,0	
Fläche 11	LrN	96,5	58,0	943	-70,5	-35,0	-9,0	
Fläche 12	LrT	95,8	58,0	903	-70,1	0,0	25,6	
Fläche 12	LrN	95,8	58,0	903	-70,1	-35,0	-9,4	
Fläche 13	LrT	97,8	58,0	881	-69,9	0,0	27,9	
Fläche 13	LrN	97,8	58,0	881	-69,9	-35,0	-7,1	
Fläche 14	LrT	92,1	58,0	1026	-71,2	0,0	20,9	
Fläche 14	LrN	92,1	58,0	1026	-71,2	-35,0	-14,1	
Fläche 15	LrT	91,6	58,0	995	-70,9	0,0	20,7	
Fläche 15	LrN	91,6	58,0	995	-70,9	-35,0	-14,3	
Fläche 16	LrT	92,5	58,0	958	-70,6	0,0	21,9	
Fläche 16	LrN	92,5	58,0	958	-70,6	-35,0	-13,1	
Fläche 17	LrT	91,8	58,0	1061	-71,5	0,0	20,3	
Fläche 17	LrN	91,8	58,0	1061	-71,5	-35,0	-14,7	
Fläche 18	LrT	93,5	58,0	1042	-71,4	0,0	22,1	
Fläche 18	LrN	93,5	58,0	1042	-71,4	-35,0	-12,9	
Fläche 19	LrT	95,5	58,0	1025	-71,2	0,0	24,3	
Fläche 19	LrN	95,5	58,0	1025	-71,2	-35,0	-10,7	
Fläche 20	LrT	102,1	59,0	1191	-72,5	0,0	29,6	
Fläche 20	LrN	102,1	59,0	1191	-72,5	-15,0	14,6	
Fläche 21	LrT	96,9	59,0	1359	-73,7	0,0	23,2	
Fläche 21	LrN	96,9	59,0	1359	-73,7	-15,0	8,2	
Fläche 22	LrT	100,6	59,0	1232	-72,8	0,0	27,8	
Fläche 22	LrN	100,6	59,0	1232	-72,8	-15,0	12,8	
Fläche 23	LrT	96,7	59,0	1391	-73,9	0,0	22,8	
Fläche 23	LrN	96,7	59,0	1391	-73,9	-15,0	7,8	
Fläche 24	LrT	98,7	59,0	1288	-73,2	0,0	25,5	
Fläche 24	LrN	98,7	59,0	1288	-73,2	-15,0	10,5	
Fläche 25	LrT	102,0	58,0	1057	-71,5	0,0	30,5	
Fläche 25	LrN	102,0	58,0	1057	-71,5	-15,0	15,5	
Fläche 26	LrT	94,8	59,0	1155	-72,2	0,0	22,6	
Fläche 26	LrN	94,8	59,0	1155	-72,2	-12,0	10,6	
Fläche 27	LrT	89,3	57,0	1085	-71,7	0,0	17,6	
Fläche 27	LrN	89,3	57,0	1085	-71,7	-35,0	-17,4	
Fläche 28	LrT	91,8	57,0	1052	-71,4	0,0	20,3	

Gewerbegebiet Flugplatz
Kontingentierung - Ausbreitungsberechnung

Schallquelle	Zeitber.	Lw	L'w	s	Adiv	dLwZ	Lr	
		dB(A)	dB(A)	m	dB	dB		
Fläche 28	LrN	91,8	57,0	1052	-71,4	-35,0	-14,7	
Fläche 29	LrT	93,6	57,0	1013	-71,1	0,0	22,5	
Fläche 29	LrN	93,6	57,0	1013	-71,1	-35,0	-12,5	
Fläche 30	LrT	97,1	60,0	1427	-74,1	0,0	23,0	
Fläche 30	LrN	97,1	60,0	1427	-74,1	-15,0	8,0	
Fläche 31	LrT	98,5	60,0	1342	-73,6	0,0	25,0	
Fläche 31	LrN	98,5	60,0	1342	-73,6	-15,0	10,0	
Fläche 32	LrT	95,0	59,0	1179	-72,4	0,0	22,6	
Fläche 32	LrN	95,0	59,0	1179	-72,4	-12,0	10,6	
Fläche 33	LrT	90,9	57,0	1111	-71,9	0,0	19,0	
Fläche 33	LrN	90,9	57,0	1111	-71,9	-35,0	-16,0	
Fläche 34	LrT	96,1	59,0	1224	-72,8	0,0	23,4	
Fläche 34	LrN	96,1	59,0	1224	-72,8	-12,0	11,4	
Fläche 35	LrT	91,8	59,0	1236	-72,8	0,0	19,0	
Fläche 35	LrN	91,8	59,0	1236	-72,8	-12,0	7,0	
Fläche 36	LrT	91,8	57,0	1171	-72,4	0,0	19,5	
Fläche 36	LrN	91,8	57,0	1171	-72,4	-12,0	7,5	
Fläche 37	LrT	91,8	57,0	1134	-72,1	0,0	19,7	
Fläche 37	LrN	91,8	57,0	1134	-72,1	-12,0	7,7	
Fläche 38	LrT	91,9	57,0	1102	-71,8	0,0	20,1	
Fläche 38	LrN	91,9	57,0	1102	-71,8	-35,0	-14,9	
Fläche 39	LrT	95,0	57,0	1044	-71,4	0,0	23,6	
Fläche 39	LrN	95,0	57,0	1044	-71,4	-35,0	-11,4	
Fläche 40	LrT	97,1	60,0	1464	-74,3	0,0	22,8	
Fläche 40	LrN	97,1	60,0	1464	-74,3	-15,0	7,8	
Fläche 41	LrT	98,1	60,0	1375	-73,8	0,0	24,3	
Fläche 41	LrN	98,1	60,0	1375	-73,8	-15,0	9,3	
Fläche 42	LrT	97,8	59,0	1251	-72,9	0,0	24,9	
Fläche 42	LrN	97,8	59,0	1251	-72,9	-12,0	12,9	
Fläche 43	LrT	90,8	58,0	1122	-72,0	0,0	18,8	
Fläche 43	LrN	90,8	58,0	1122	-72,0	-35,0	-16,2	
Fläche 44	LrT	97,0	60,0	1505	-74,5	0,0	22,5	
Fläche 44	LrN	97,0	60,0	1505	-74,5	-15,0	7,5	
Fläche 45	LrT	98,0	60,0	1427	-74,1	0,0	23,9	
Fläche 45	LrN	98,0	60,0	1427	-74,1	-15,0	8,9	
Fläche 46	LrT	102,3	59,0	1322	-73,4	0,0	28,9	
Fläche 46	LrN	102,3	59,0	1322	-73,4	-12,0	16,9	
Fläche 47	LrT	93,4	58,0	1164	-72,3	0,0	21,1	
Fläche 47	LrN	93,4	58,0	1164	-72,3	-35,0	-13,9	
Fläche 48	LrT	97,0	60,0	1548	-74,8	0,0	22,2	
Fläche 48	LrN	97,0	60,0	1548	-74,8	-15,0	7,2	
Fläche 49	LrT	98,0	60,0	1468	-74,3	0,0	23,7	

Gewerbegebiet Flugplatz
Kontingentierung - Ausbreitungsberechnung

Schallquelle	Zeitber.	Lw	L'w	s	Adiv	dLwZ	Lr	
		dB(A)	dB(A)	m	dB	dB		
Fläche 49	LrN	98,0	60,0	1468	-74,3	-15,0	8,7	
Fläche 50	LrT	97,0	60,0	1594	-75,0	0,0	22,0	
Fläche 50	LrN	97,0	60,0	1594	-75,0	-15,0	7,0	
Fläche 51	LrT	97,6	60,0	1515	-74,6	0,0	23,0	
Fläche 51	LrN	97,6	60,0	1515	-74,6	-15,0	8,0	
Fläche 52	LrT	104,3	60,0	1465	-74,3	0,0	30,0	
Fläche 52	LrN	104,3	60,0	1465	-74,3	-13,0	17,0	
Fläche 53	LrT	100,6	58,0	1275	-73,1	0,0	27,5	
Fläche 53	LrN	100,6	58,0	1275	-73,1	-35,0	-7,5	
Fläche 54	LrT	100,0	63,0	1644	-75,3	0,0	24,7	
Fläche 54	LrN	100,0	63,0	1644	-75,3	-15,0	9,7	
Fläche 55	LrT	100,2	63,0	1572	-74,9	0,0	25,3	
Fläche 55	LrN	100,2	63,0	1572	-74,9	-15,0	10,3	
Fläche 56	LrT	99,8	63,0	1693	-75,6	0,0	24,2	
Fläche 56	LrN	99,8	63,0	1693	-75,6	-15,0	9,2	
Fläche 57	LrT	100,7	63,0	1625	-75,2	0,0	25,5	
Fläche 57	LrN	100,7	63,0	1625	-75,2	-15,0	10,5	
Fläche 58	LrT	102,1	60,0	1479	-74,4	0,0	27,7	
Fläche 58	LrN	102,1	60,0	1479	-74,4	-35,0	-7,3	
Fläche 59	LrT	98,6	63,0	1739	-75,8	0,0	22,8	
Fläche 59	LrN	98,6	63,0	1739	-75,8	-15,0	7,8	
Fläche 60	LrT	99,5	63,0	1668	-75,4	0,0	24,1	
Fläche 60	LrN	99,5	63,0	1668	-75,4	-15,0	9,1	
Fläche 61	LrT	97,6	63,0	1769	-76,0	0,0	21,7	
Fläche 61	LrN	97,6	63,0	1769	-76,0	-15,0	6,7	
Fläche 62	LrT	100,1	63,0	1711	-75,7	0,0	24,5	
Fläche 62	LrN	100,1	63,0	1711	-75,7	-15,0	9,5	
Fläche 63	LrT	98,6	60,0	1634	-75,3	0,0	23,3	
Fläche 63	LrN	98,6	60,0	1634	-75,3	-13,0	10,3	
Fläche 64	LrT	95,7	60,0	1601	-75,1	0,0	20,6	
Fläche 64	LrN	95,7	60,0	1601	-75,1	-13,0	7,6	
Fläche 65	LrT	106,2	63,0	1837	-76,3	0,0	29,9	
Fläche 65	LrN	106,2	63,0	1837	-76,3	-13,0	16,9	
Fläche 66	LrT	105,3	63,0	1722	-75,7	0,0	29,6	
Fläche 66	LrN	105,3	63,0	1722	-75,7	-15,0	14,6	
Immissionsort: S (WR)	Pegel L _{r,t}	47,2	dB(A)	Pegel L _{r,n}	31,8	dB(A)		
Fläche 01	LrT	93,4	58,0	1004	-71,0	0,0	25,4	
Fläche 01	LrN	93,4	58,0	1004	-71,0	-35,0	-9,6	
Fläche 02	LrT	91,9	58,0	981	-70,8	0,0	24,0	
Fläche 02	LrN	91,9	58,0	981	-70,8	-35,0	-11,0	
Fläche 03	LrT	92,2	58,0	954	-70,6	0,0	21,6	
Fläche 03	LrN	92,2	58,0	954	-70,6	-35,0	-13,4	

Gewerbegebiet Flugplatz
Kontingentierung - Ausbreitungsberechnung

Schallquelle	Zeitber.	Lw	L'w	s	Adiv	dLwZ	Lr	
		dB(A)	dB(A)	m	dB	dB		
Fläche 04	LrT	92,2	58,0	930	-70,4	0,0	21,8	
Fläche 04	LrN	92,2	58,0	930	-70,4	-35,0	-13,2	
Fläche 05	LrT	93,7	58,0	908	-70,2	0,0	23,6	
Fläche 05	LrN	93,7	58,0	908	-70,2	-35,0	-11,4	
Fläche 06	LrT	93,0	58,0	854	-69,6	0,0	23,4	
Fläche 06	LrN	93,0	58,0	854	-69,6	-35,0	-11,6	
Fläche 07	LrT	93,0	58,0	808	-69,1	0,0	23,9	
Fläche 07	LrN	93,0	58,0	808	-69,1	-35,0	-11,1	
Fläche 08	LrT	92,6	58,0	764	-68,7	0,0	24,0	
Fläche 08	LrN	92,6	58,0	764	-68,7	-35,0	-11,1	
Fläche 09	LrT	92,6	58,0	722	-68,2	0,0	24,5	
Fläche 09	LrN	92,6	58,0	722	-68,2	-35,0	-10,6	
Fläche 10	LrT	95,5	58,0	667	-67,5	0,0	28,1	
Fläche 10	LrN	95,5	58,0	667	-67,5	-35,0	-6,9	
Fläche 11	LrT	96,5	58,0	701	-67,9	0,0	28,6	
Fläche 11	LrN	96,5	58,0	701	-67,9	-35,0	-6,4	
Fläche 12	LrT	95,8	58,0	716	-68,1	0,0	27,7	
Fläche 12	LrN	95,8	58,0	716	-68,1	-35,0	-7,4	
Fläche 13	LrT	97,8	58,0	736	-68,3	0,0	29,5	
Fläche 13	LrN	97,8	58,0	736	-68,3	-35,0	-5,5	
Fläche 14	LrT	92,1	58,0	817	-69,2	0,0	22,9	
Fläche 14	LrN	92,1	58,0	817	-69,2	-35,0	-12,1	
Fläche 15	LrT	91,6	58,0	823	-69,3	0,0	22,3	
Fläche 15	LrN	91,6	58,0	823	-69,3	-35,0	-12,7	
Fläche 16	LrT	92,5	58,0	833	-69,4	0,0	23,1	
Fläche 16	LrN	92,5	58,0	833	-69,4	-35,0	-11,9	
Fläche 17	LrT	91,8	58,0	870	-69,8	0,0	22,0	
Fläche 17	LrN	91,8	58,0	870	-69,8	-35,0	-13,0	
Fläche 18	LrT	93,5	58,0	888	-70,0	0,0	23,5	
Fläche 18	LrN	93,5	58,0	888	-70,0	-35,0	-11,5	
Fläche 19	LrT	95,5	58,0	909	-70,2	0,0	25,3	
Fläche 19	LrN	95,5	58,0	909	-70,2	-35,0	-9,7	
Fläche 20	LrT	102,1	59,0	793	-69,0	0,0	33,1	
Fläche 20	LrN	102,1	59,0	793	-69,0	-15,0	18,1	
Fläche 21	LrT	96,9	59,0	912	-70,2	0,0	26,7	
Fläche 21	LrN	96,9	59,0	912	-70,2	-15,0	11,7	
Fläche 22	LrT	100,6	59,0	765	-68,7	0,0	31,9	
Fläche 22	LrN	100,6	59,0	765	-68,7	-15,0	16,9	
Fläche 23	LrT	96,7	59,0	901	-70,1	0,0	26,6	
Fläche 23	LrN	96,7	59,0	901	-70,1	-15,0	11,6	
Fläche 24	LrT	98,7	59,0	787	-68,9	0,0	29,7	
Fläche 24	LrN	98,7	59,0	787	-68,9	-15,0	14,7	

Gewerbegebiet Flugplatz
Kontingentierung - Ausbreitungsberechnung

Schallquelle	Zeitber.	Lw	L'w	s	Adiv	dLwZ	Lr	
		dB(A)	dB(A)	m	dB	dB		
Fläche 25	LrT	102,0	58,0	557	-65,9	0,0	36,0	
Fläche 25	LrN	102,0	58,0	557	-65,9	-15,0	21,0	
Fläche 26	LrT	94,8	59,0	631	-67,0	0,0	27,8	
Fläche 26	LrN	94,8	59,0	631	-67,0	-12,0	15,8	
Fläche 27	LrT	89,3	57,0	553	-65,8	0,0	23,4	
Fläche 27	LrN	89,3	57,0	553	-65,8	-35,0	-11,6	
Fläche 28	LrT	91,8	57,0	512	-65,2	0,0	26,6	
Fläche 28	LrN	91,8	57,0	512	-65,2	-35,0	-8,4	
Fläche 29	LrT	93,6	57,0	459	-64,2	0,0	29,4	
Fläche 29	LrN	93,6	57,0	459	-64,2	-35,0	-5,6	
Fläche 30	LrT	97,1	60,0	903	-70,1	0,0	27,0	
Fläche 30	LrN	97,1	60,0	903	-70,1	-15,0	12,0	
Fläche 31	LrT	98,5	60,0	800	-69,1	0,0	29,5	
Fläche 31	LrN	98,5	60,0	800	-69,1	-15,0	14,5	
Fläche 32	LrT	95,0	59,0	651	-67,3	0,0	27,8	
Fläche 32	LrN	95,0	59,0	651	-67,3	-12,0	15,8	
Fläche 33	LrT	90,9	57,0	560	-66,0	0,0	25,0	
Fläche 33	LrN	90,9	57,0	560	-66,0	-35,0	-10,0	
Fläche 34	LrT	96,1	59,0	664	-67,4	0,0	28,7	
Fläche 34	LrN	96,1	59,0	664	-67,4	-12,0	16,7	
Fläche 35	LrT	91,8	59,0	667	-67,5	0,0	24,3	
Fläche 35	LrN	91,8	59,0	667	-67,5	-12,0	12,3	
Fläche 36	LrT	91,8	57,0	591	-66,4	0,0	25,4	
Fläche 36	LrN	91,8	57,0	591	-66,4	-12,0	13,4	
Fläche 37	LrT	91,8	57,0	548	-65,8	0,0	26,1	
Fläche 37	LrN	91,8	57,0	548	-65,8	-12,0	14,1	
Fläche 38	LrT	91,9	57,0	509	-65,1	0,0	26,8	
Fläche 38	LrN	91,9	57,0	509	-65,1	-35,0	-8,2	
Fläche 39	LrT	95,0	57,0	456	-64,2	0,0	30,8	
Fläche 39	LrN	95,0	57,0	456	-64,2	-35,0	-4,2	
Fläche 40	LrT	97,1	60,0	911	-70,2	0,0	26,9	
Fläche 40	LrN	97,1	60,0	911	-70,2	-15,0	11,9	
Fläche 41	LrT	98,1	60,0	814	-69,2	0,0	28,9	
Fläche 41	LrN	98,1	60,0	814	-69,2	-15,0	13,9	
Fläche 42	LrT	97,8	59,0	653	-67,3	0,0	30,5	
Fläche 42	LrN	97,8	59,0	653	-67,3	-12,0	18,5	
Fläche 43	LrT	90,8	58,0	489	-64,8	0,0	26,1	
Fläche 43	LrN	90,8	58,0	489	-64,8	-35,0	-9,0	
Fläche 44	LrT	97,0	60,0	926	-70,3	0,0	26,7	
Fläche 44	LrN	97,0	60,0	926	-70,3	-15,0	11,7	
Fläche 45	LrT	98,0	60,0	834	-69,4	0,0	28,6	
Fläche 45	LrN	98,0	60,0	834	-69,4	-15,0	13,6	

Gewerbegebiet Flugplatz
Kontingentierung - Ausbreitungsberechnung

Schallquelle	Zeitber.	Lw	L'w	s	Adiv	dLwZ	Lr	
		dB(A)	dB(A)	m	dB	dB		
Fläche 46	LrT	102,3	59,0	698	-67,9	0,0	34,4	
Fläche 46	LrN	102,3	59,0	698	-67,9	-12,0	22,4	
Fläche 47	LrT	93,4	58,0	537	-65,6	0,0	27,8	
Fläche 47	LrN	93,4	58,0	537	-65,6	-35,0	-7,2	
Fläche 48	LrT	97,0	60,0	948	-70,5	0,0	26,5	
Fläche 48	LrN	97,0	60,0	948	-70,5	-15,0	11,5	
Fläche 49	LrT	98,0	60,0	853	-69,6	0,0	28,4	
Fläche 49	LrN	98,0	60,0	853	-69,6	-15,0	13,4	
Fläche 50	LrT	97,0	60,0	976	-70,8	0,0	26,2	
Fläche 50	LrN	97,0	60,0	976	-70,8	-15,0	11,2	
Fläche 51	LrT	97,6	60,0	882	-69,9	0,0	27,7	
Fläche 51	LrN	97,6	60,0	882	-69,9	-15,0	12,7	
Fläche 52	LrT	104,3	60,0	807	-69,1	0,0	35,2	
Fläche 52	LrN	104,3	60,0	807	-69,1	-13,0	22,2	
Fläche 53	LrT	100,6	58,0	622	-66,9	0,0	33,8	
Fläche 53	LrN	100,6	58,0	622	-66,9	-35,0	-1,3	
Fläche 54	LrT	100,0	63,0	1010	-71,1	0,0	28,9	
Fläche 54	LrN	100,0	63,0	1010	-71,1	-15,0	13,9	
Fläche 55	LrT	100,2	63,0	928	-70,3	0,0	29,8	
Fläche 55	LrN	100,2	63,0	928	-70,3	-15,0	14,8	
Fläche 56	LrT	99,8	63,0	1047	-71,4	0,0	28,4	
Fläche 56	LrN	99,8	63,0	1047	-71,4	-15,0	13,4	
Fläche 57	LrT	100,7	63,0	962	-70,7	0,0	30,1	
Fläche 57	LrN	100,7	63,0	962	-70,7	-15,0	15,1	
Fläche 58	LrT	102,1	60,0	797	-69,0	0,0	33,1	
Fläche 58	LrN	102,1	60,0	797	-69,0	-35,0	-1,9	
Fläche 59	LrT	98,6	63,0	1083	-71,7	0,0	26,9	
Fläche 59	LrN	98,6	63,0	1083	-71,7	-15,0	11,9	
Fläche 60	LrT	99,5	63,0	1004	-71,0	0,0	28,5	
Fläche 60	LrN	99,5	63,0	1004	-71,0	-15,0	13,5	
Fläche 61	LrT	97,6	63,0	1106	-71,9	0,0	25,8	
Fläche 61	LrN	97,6	63,0	1106	-71,9	-15,0	10,8	
Fläche 62	LrT	100,1	63,0	1042	-71,4	0,0	28,8	
Fläche 62	LrN	100,1	63,0	1042	-71,4	-15,0	13,8	
Fläche 63	LrT	98,6	60,0	957	-70,6	0,0	28,0	
Fläche 63	LrN	98,6	60,0	957	-70,6	-13,0	15,0	
Fläche 64	LrT	95,7	60,0	916	-70,2	0,0	25,4	
Fläche 64	LrN	95,7	60,0	916	-70,2	-13,0	12,4	
Fläche 65	LrT	106,2	63,0	1160	-72,3	0,0	33,9	
Fläche 65	LrN	106,2	63,0	1160	-72,3	-13,0	20,9	
Fläche 66	LrT	105,3	63,0	1035	-71,3	0,0	34,0	
Fläche 66	LrN	105,3	63,0	1035	-71,3	-15,0	19,0	

Bebauungsplan "Gewerbegebiet Flugplatz / Grünzug Weißes Bild"
Stadt Biberach a.d. Riß

Karte 1 - Kontingente

Geräuschkontingente
tags/nachts in dB(A)/m²
Stand 15.11.2011

Maßstab 1:5000

0 50 100 150 200 250 m



Bauabschnitt Ost

58/43

59/47

57/22

58/23

59/47

58/23

58/23

58/23

58/23

58/23

58/23

58/23

58/23

58/23

58/23

63/48

60/47

60/25

63/50

63/48

66

63

62

61

59

56

54

50

48

45

41

40

31

30

24

22

21

23

20

19

18

17

16

15

14

12

13

11

10

09

08

07

06

05

04

03

02

01

HEINE + JUD
Ingenieurbüro
für
Umweltakustik

Bebauungsplan "Gewerbegebiet Flugplatz / Grünzug Weißes Bild"
Stadt Biberach a.d. Riß

Karte 2 - Kontingente tags
Pegelverteilung durch die festgelegten Geräuschkontingente

Zeitbereich tags (6-22 Uhr)
Rechenhöhe 10m über Gelände
Stand 15.11.2011

Legende

- Immissionsort
- ▨ Flächenschallquelle
- ▨ Gewerbegebiete
- ▨ Mischgebiete
- ▨ Allgemeine Wohngebiete
- ▨ Reines Wohngebiet
- ▨ Kleingartengebiete
- ▨ Zusätzliche Gebiete

Maßstab 1:10000



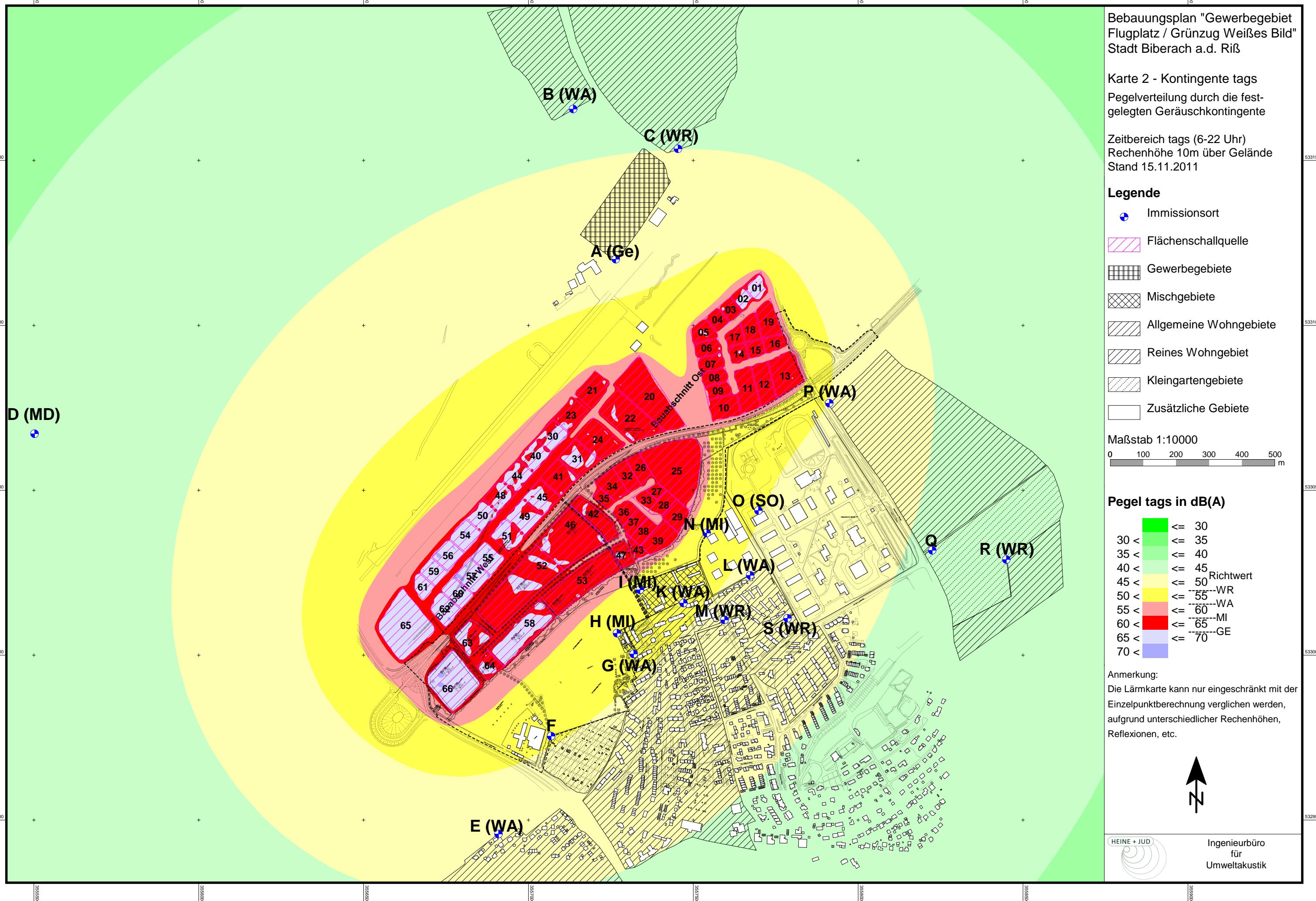
Pegel tags in dB(A)

<= 30	
30 <	<= 35
35 <	<= 40
40 <	<= 45
45 <	<= 50
50 <	Richtwert WR
55 <	<= 55
60 <	<= 60 WA
65 <	<= 65 MI
70 <	<= 70 GE

Anmerkung:
Die Lärmkarte kann nur eingeschränkt mit der Einzelpunktberechnung verglichen werden, aufgrund unterschiedlicher Rechenhöhen, Reflexionen, etc.



Ingenieurbüro
für
Umweltakustik



Bebauungsplan "Gewerbegebiet Flugplatz / Grünzug Weißes Bild"
Stadt Biberach a.d. Riß

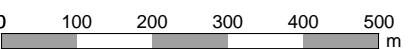
Karte 3 - Kontingente nachts
Pegelverteilung durch die festgelegten Geräuschkontingente

Zeitbereich nachts (22-6 Uhr)
Rechenhöhe 10m über Gelände
Stand 15.11.2011

Legende

- Immissionsort
- ▨ Flächenschallquelle
- ▨ Gewerbegebiete
- ▨ Mischgebiete
- ▨ Allgemeine Wohngebiete
- ▨ Reines Wohngebiet
- ▨ Kleingartengebiete
- ▨ Zusätzliche Gebiete

Maßstab 1:10000



Pegel nachts in dB(A)

<= 15	
15 <	<= 20
20 <	<= 25
25 <	<= 30
30 <	<= 35 Richtwert
35 <	<= 40 WR
40 <	<= 45 WA
45 <	<= 50 MI
50 <	<= 55 GE
55 <	

Anmerkung:
Die Lärmkarte kann nur eingeschränkt mit der Einzelpunktberechnung verglichen werden, aufgrund unterschiedlicher Rechenhöhen, Reflexionen, etc.



Ingenieurbüro
für
Umweltakustik

