

Schallgutachten

- nach DIN 18005 -

Bebauungsplan Nr. 37 Teil 3, Quickborn
Erweiterung des bestehenden Gewerbegebietes
Schalltechnische Immissionsprognose - Emissionskontingentierung

Gutachten Nr. (593) 1 1 04 16 (Rev. 02) vom 08.05.2019

Schallgutachten im Auftrag der
**WEP – Wirtschaftsförderungs- und Entwicklungsgesellschaft
des Kreises Pinneberg mbH**

Frau Sarina Poggel
Lise-Meitner-Allee 18
25436 Tornesch

Ausfertigung 0 von 3

Umfang: 26 Seiten

(Anhang: 32 Seiten)

INHALT

1.	Aufgabenstellung	3
2.	Grundlagen	4
3.	Lage- und Planungsbeschreibung	5
4.	Immissionsorte	7
5.	Vorbelastung durch bestehendes Gewerbegebiet	9
6.	Zusatzbelastung durch B-Plan Nr. 37, Teil 3	15
7.	Gesamtbelastung aus Vor- und Zusatzbelastung	19
8.	Zusammenfassung	22
9.	Dokumentenlenkung und Abschlusserklärung	26

Anhang:	Mittlere Ausbreitung – Zusatzbelastung, IO 02 – IO 05	
	Mittlere Ausbreitung – Zusatzbelastung, IO 01, IO 06 – IO 11	
	Mittlere Ausbreitung – Gesamtbelastung, IO 02 – IO 05	
	Mittlere Ausbreitung – Gesamtbelastung, IO 01, IO 06 – IO 11	

1. Aufgabenstellung

In der Stadt Quickborn soll auf rd. 20 ha Fläche das bestehende Gewerbegebiet erweitert werden. Hierfür soll der Bebauungsplan Nr. 37 - Teil 3, südlich des bestehenden Gewerbegebietes aufgestellt werden, um die planungsrechtlichen Voraussetzungen für eine beabsichtigte gewerbliche Neubebauung zu schaffen.

Das Plangebiet ist als Erweiterung des Gewerbegebietes vorgesehen. Ob eine Erlaubnis für eine innere Wohnnutzung festgesetzt werden soll, war zum Zeitpunkt der Ersterstellung des Gutachtens (2016) nicht entschieden. Daher wurden im Erstgutachten beide möglichen Fälle – mit und ohne innere Wohnnutzung – berücksichtigt. Alle Flächen sollen als Gewerbeflächen (GE) ausgewiesen werden. Im Nordteil sowie in der Mitte des Plangebietes sind grün- und wasserwirtschaftliche Flächen geplant.

Bis zum Februar 2019 wurde der Planungsstand des Gewerbegebietes fortgeschrieben, sodass das Gutachten mit der ersten Revision der aktuellen Planung angepasst wurde. Es wurde darüber hinaus festgelegt, dass das Gewerbegebiet keine innere Wohnnutzung zulassen soll. Als besondere Vorbelastung wurde weiterhin der bestehende Containervermietungs-, Baustofftransport- sowie Recyclingbetrieb der Uwe Thoma GmbH, ansässig in der Carl-Zeiss-Straße, berücksichtigt. Ebenfalls berücksichtigt werden sollte ein Emissionspuffer für eine evtl. spätere Erweiterung der Gewerbeflächen nach Norden (s. ungefähre Lage in Bild 2).

Die Berechnungen zur ersten Revision erfolgten vollständig auf Grundlage der DIN 45691, welche einzig die geometrische Dämpfung als Dämpfungsterm berücksichtigt. Da jedoch die bestehenden Gewerbeflächen und ihre ausgewiesenen Kontingente teilweise durch Festsetzungen im Bebauungsplan auf Grundlage weiterer Dämpfungsterme zu betrachten sind, wird diese zweite Revision angefertigt, die sowohl die Vor- als auch die Zusatzbelastung nach DIN 45691 berechnet, jedoch zusätzlich die Bodendämpfung und die Luftabsorption berücksichtigt.

Es ist beabsichtigt, die von dem Plangebiet ausgehenden Emissionen zu kontingentieren, um an den im Umfeld des Plangebietes liegenden Wohnnutzungen keine unnötigen und vermeidbaren Lärmimmissionen zu verursachen. Dabei ist das vorhandene Gewerbegebiet als bestehende oder planungsrechtlich mögliche Vorbelastung zu berücksichtigen.

Mit der Erstellung dieser zweiten Revision des Gutachtens wurde die dBCon durch die WEP – Wirtschaftsförderungs- und Entwicklungsgesellschaft des Kreises Pinneberg mbH, vertreten durch Frau Sarina Poggel, Tornesch, beauftragt.

2. Grundlagen

- [1] Gesetz zum Schutz vor schädlichen Umwelteinwirkungen durch Luftverunreinigungen, Geräusche, Erschütterungen und ähnliche Vorgänge (BImSchG) in der Neufassung vom 26.09.2002
- [2] DIN 18005-1 - Schallschutz im Städtebau - Grundlagen und Hinweise für die Planung, Juli 2002
- [3] DIN 18005, Beiblatt 1 - Schallschutz im Städtebau - Berechnungsverfahren schalltechnische Orientierungswerte für die städtebauliche Planung, Mai 1987
- [4] DIN ISO 9613-2 - Dämpfung des Schalls bei der Ausbreitung im Freien, Teil 2: Allgemeine Berechnungsverfahren vom Oktober 1999
- [5] DIN 45691 – Geräuschkontingentierung, Dez. 2006
- [6] DIN 4109-1:2018-01 – Schallschutz im Hochbau – Teil 1: Mindestanforderungen, vom Januar 2018
- [7] DIN 4109-2:2018-01 – Schallschutz im Hochbau – Teil 2: Rechnerische Nachweise der Erfüllung der Anforderungen, vom Januar 2018
- [8] Auszug aus dem Flächennutzungsplan Quickborn, Stadt Quickborn, Herr Felix Thermann, per Mail am 21.03.2016
- [9] 2. Änderung des Bebauungsplanes Nr. 36 A der Stadt Quickborn, vom 26.03.2009
- [10] 1. Änderung des Bebauungsplanes Nr. 36 B der Stadt Quickborn, vom 25.03.2009
- [11] Begründung zur 1. Änderung des Bebauungsplanes Nr. 36 B der Stadt Quickborn, vom 06.02.2008
- [12] 1. Änderung des Bebauungsplan Nr. 36 C der Stadt Quickborn, vom 03.08.1995
- [13] Bebauungsplan Nr. 36 D der Stadt Quickborn, vom 24.04.2003
- [14] Bebauungsplan Nr. 37, Teil 1 der Stadt Quickborn, vom 13.01.2000
- [15] 1. Änderung des Bebauungsplanes Nr. 37, Teil 1 der Stadt Quickborn, aus dem Jahre 2000
- [16] 2. Änderung des Bebauungsplanes Nr. 37, Teil 1 der Stadt Quickborn, aus dem Jahre 2006
- [17] 3. Änderung des Bebauungsplanes Nr. 37, Teil 1 der Stadt Quickborn, aus dem Jahre 2012
- [18] Bebauungsplan Nr. 37, Teil 2 der Stadt Quickborn, vom 27.01.2002
- [19] Vorabzug - Entwurf des Bebauungsplanes Nr. 37, Teil 3 – IPP Ingenieurgesellschaft –Possel u. Partner GmbH & Co. KG, vom 25.01.2019
- [20] Betriebsbeschreibung der Uwe Thoma GmbH, vom 26.05.1992
- [21] Stellungnahme des Landesamtes für Landwirtschaft, Umwelt und ländliche Räume, Herr Niko Ernst, vom 25.07.2018
- [22] Rechenprogramm SoundPLAN, Version 8.1 vom 07.05.2019

3. Lage- und Planungsbeschreibung

Der Geltungsbereich des Bebauungsplanes Nr. 37 - Teil 3 der Stadt Quickborn überspannt eine Fläche von ca. 20,5 ha und liegt südlich des bestehenden Gewerbegebietes im Norden Quickborns. Der Geltungsbereich des B-Planes Nr. 37 – Teil 3 schließt unmittelbar an das vorhandene Gewerbegebiet, an den B-Plan Nr. 37 - Teil 2 an.

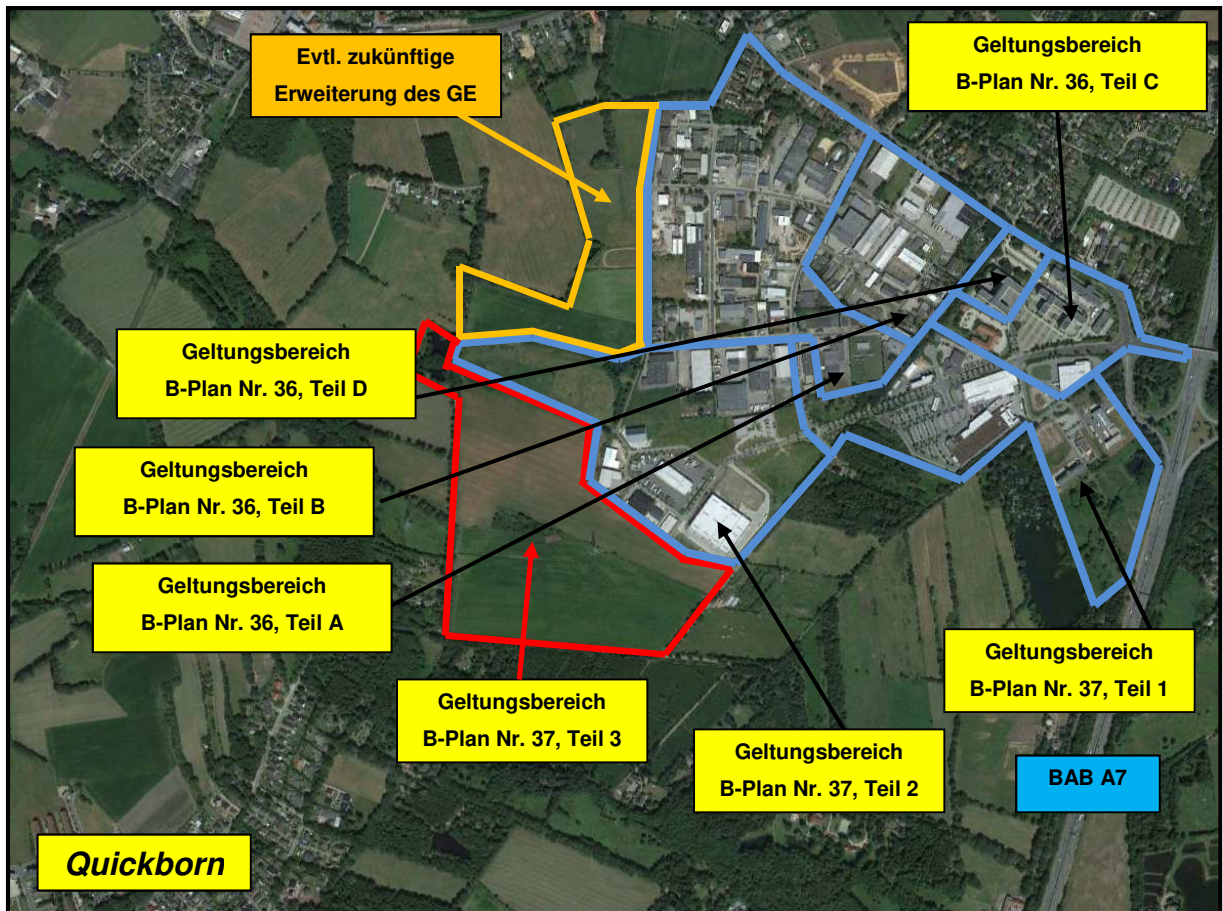
Bild 1: Geltungsbereich des Bebauungsplanes Nr. 37 – Teil 3, Einteilung in Teilflächen



(Nr. Teilflächen, TF 1 – 9)

Die Festsetzung der Nutzung für die Grundstücke (Teilflächen 1 – 9, siehe Bild 1) erfolgt als Gewerbegebiet (GE). Die Erschließung der Grundstücke erfolgt über eine ringförmige Erschließungsstraße innerhalb des Plangebietes mit einem Anschluss an die Pascalstraße. Weiterhin ist das gesamte Plangebiet schalltechnisch als nahezu eben anzusehen. Eine Übersicht der umliegenden Gewerbeflächen und deren grundlegende Bebauungspläne sind im Bild 2 ersichtlich.

Bild 2: Übersicht der Bebauungspläne Nr. 36 A-D und Nr. 37 Teil 1-3



Zusätzlich zum geplanten B-Plan Nr. 37, Teil 3, soll eine angedachte künftige Erweiterung nördlich des Plangebietes berücksichtigt werden (s. Bild 2 für eine ungefähre Lage). Hier sind demnach ggf. Puffer in der Kontingentierung vorzusehen, damit eine künftige Erweiterung in Richtung Norden durch die ausgewiesenen Kontingente des B-Planes Nr. 37, Teil 3, nicht maßgeblich eingeschränkt wird.

4. Immissionsorte

Als Immissionsorte werden die dem neuen Teil des Gewerbegebietes nächstgelegenen Wohngebäude betrachtet. Diese Immissionsorte befinden sich nördlich, westlich sowie südlich der Planfläche und gem. Flächennutzungsplan [8] im Außenbereich bzw. in allgemeiner Wohnlage. Ebenfalls werden mögliche Betriebsleiterwohnungen im B-Plan Nr. 37, Teil 2 - Gewerbegebiet - angesetzt, um auch hier eine Überschreitung der Richtwerte zu vermeiden. Gemäß gängiger Genehmigungspraxis werden Gebäude im Außenbereich der Schutzbedürftigkeit einer Mischnutzung – M – zugeordnet.

Aufgrund der evtl. geplanten Erweiterung der Gewerbefläche in Richtung Norden, der hierdurch entstehenden räumlichen Nähe zwischen Gewerbeflächen und einer allgemeinen Wohnlage (IO 01) entgegen des Trennungsgrundsatzes, sowie der durch die Stellungnahme des Landesamtes für Landwirtschaft, Umwelt und ländliche Räume (LLUR) getroffenen Aussage [21], dass dieser Immissionsort (IO 01) als Teil einer Splittersiedlung eher den Schutzanspruch eines Mischgebietes erhalten sollte, ist der Gemeinde Quickborn anzuraten, über eine Nutzungsänderung dieser Gebäude zu befinden. Trotzdem, wird für einen ungünstigen Fall der Beibehaltung der durch den Flächennutzungsplan ausgewiesene Wohnnutzung, der Schutzanspruch eines allgemeinen Wohngebietes für den Immissionsort IO 01 weiterhin berücksichtigt.

Ein Überblick über die Immissionsorte ist in folgender Tabelle zusammengestellt:

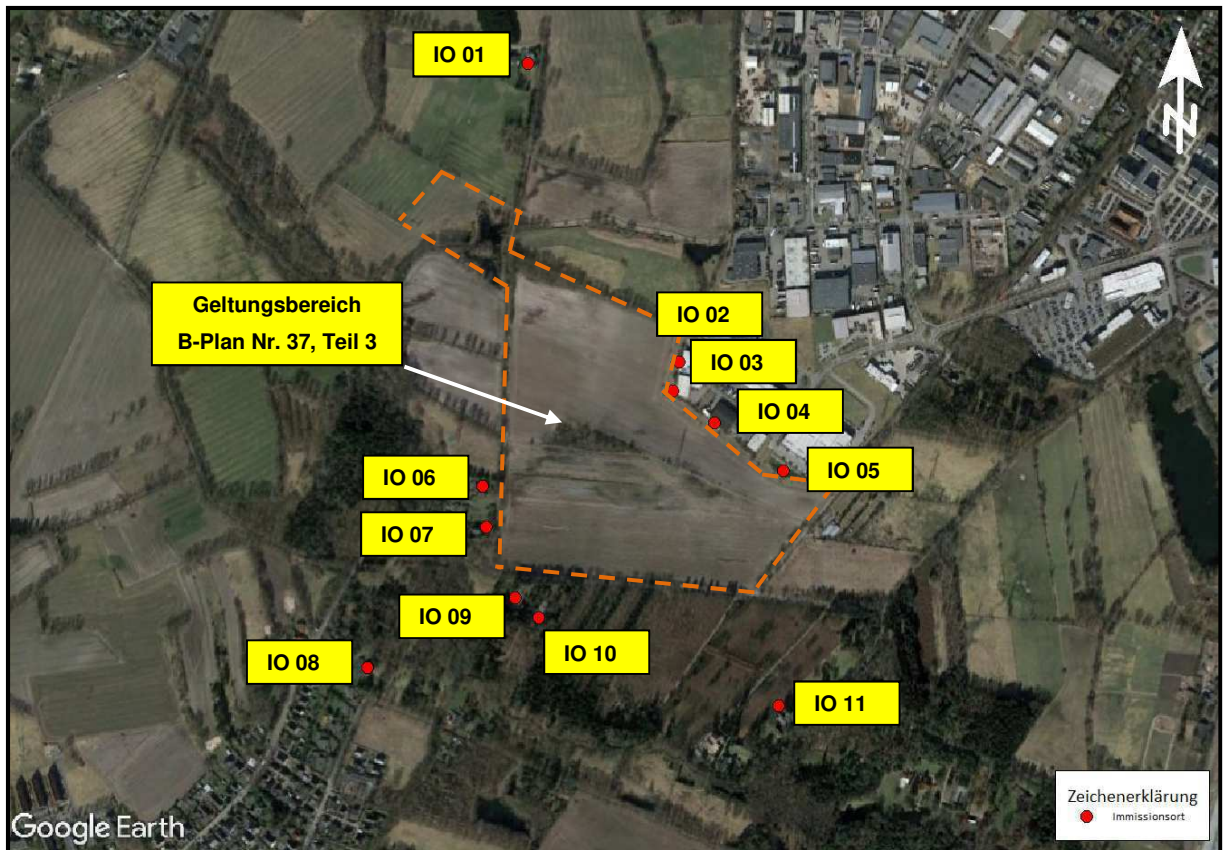
Tabelle 1: Immissionsorte

IO	Lage	Nutzung
01	Ohlmöhlenweg 28	W (WA)
02	Gewerbegebiet, B-Plan Nr. 37-2, TF 3 West	GE
03	Gewerbegebiet, B-Plan Nr. 37-2, TF 3 Mitte	GE
04	Gewerbegebiet, B-Plan Nr. 37-2, TF 3 Ost	GE
05	Gewerbegebiet, B-Plan Nr. 37-2, TF 7	GE
06	Ohlmöhlenweg 50	Au (M)
07	Ohlmöhlenweg 56a	Au (M)
08	Talstraße 33	W (WA)
09	Ohlmöhlenweg 64	Au (M)
10	Ohlmöhlenweg 68	Au (M)
11	Ohlmöhlenweg 116	Au (M)

Im Rahmen der Bauleitplanung sind im Beiblatt 1 der DIN 18005-1 [3] aufgeführten schalltechnischen Orientierungswerte zum Vergleich mit den ermittelten Beurteilungspegeln heranzuziehen. Es gelten folgende Orientierungswerte für Gewerbelärm in:

Allgemeinen Wohngebieten (WA)	55 dB(A)	tags
	40 dB(A)	nachts
Mischgebieten (M)	60 dB(A)	tags
	45 dB(A)	nachts
Gewerbegebieten (GE)	65 dB(A)	tags
	50 dB(A)	nachts

Bild 3: Übersicht der Immissionsorte



5. Vorbelastung durch bestehendes Gewerbegebiet

Um die Höhe der Emissionskontingente für den neuen B-Plan Nr. 37 - Teil 3 bestimmen zu können, muss zunächst die bestehende Vorbelastung durch das bestehende Gewerbegebiet sowie der zu berücksichtigende Puffer für eine evtl. folgende Erweiterung des Gewerbegebietes in nördliche Richtung untersucht werden, um Emissionsreserven für den B-Plan Nr. 37, Teil 3, zu ermitteln.

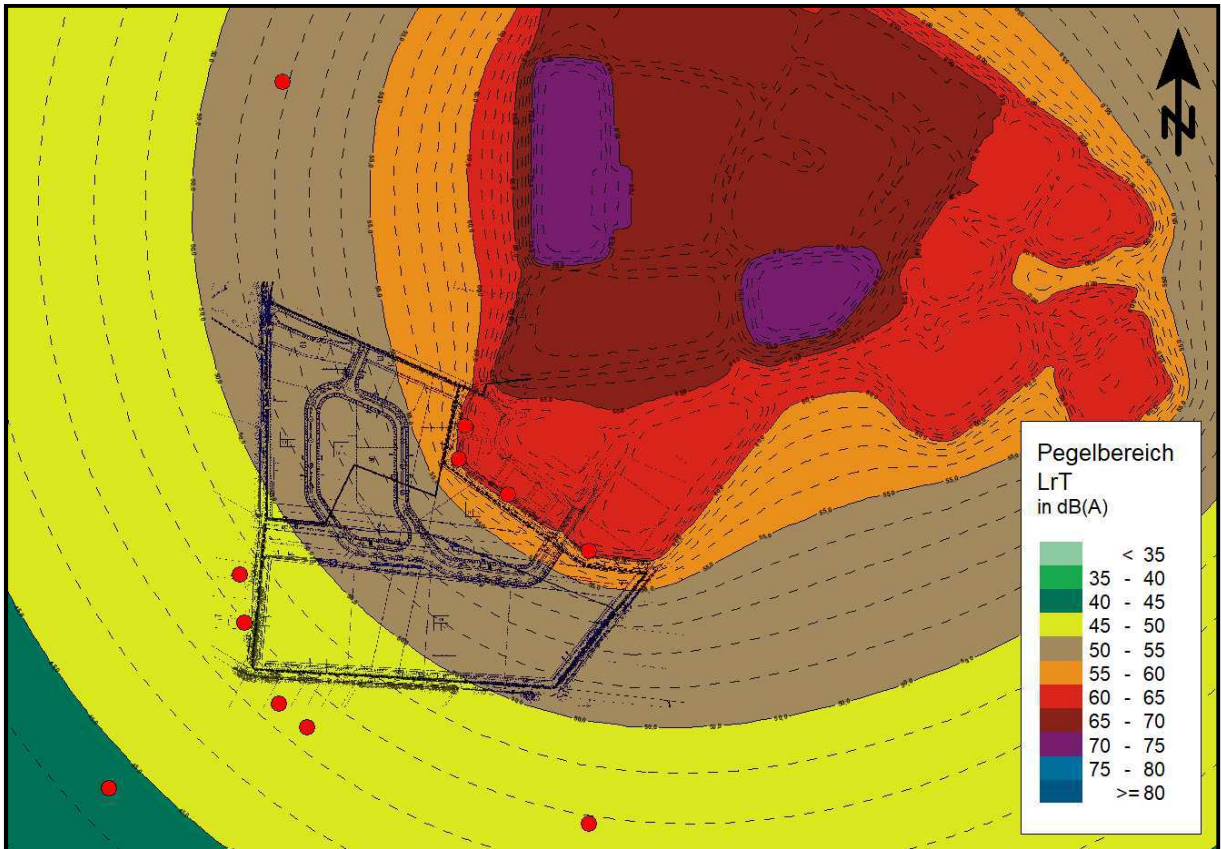
Für einige Teilbereiche des bestehenden Gewerbegebietes sind Emissionskontingente für die Immissionsrichtung 270° bis 90° (Westen – Norden - Osten) vorgeschrieben (B-Pläne Nr. 36 A und B, B-Plan 37, Teil 2 – TF 5 und 8) die hier als Vorbelastung berücksichtigt werden. Für eine realitätsnahe Einschätzung der Lärmemissionen der kontingentierten Teilflächen in Richtung Süden (90° bis 270°), sowie unter Berücksichtigung der zulässigen Betriebsleiterwohnungen in Teilen des Gewerbegebietes, werden diese Flächen in Südrichtung ebenfalls in Höhe der festgesetzten Lärmkontingente berücksichtigt. Auf dem B-Plan Nr. 36 A, Teilfläche TF 7, besteht weiterhin der Betrieb der Uwe Thoma GbR, der als besondere Vorbelastung ausdrücklich berücksichtigt werden soll. Gem. Betriebsbeschreibung der Uwe Thoma GbR [20] wird durch den Betrieb im Tagesbeurteilungszeitraum (06:00 bis 22:00 Uhr) ein Pegel von 70 dB(A) verursacht. Aufgrund fehlender weiterer Angaben, wird für die Betriebsfläche der Uwe Thoma GbR eine Flächenschallquelle mit 70 dB(A)/m² für den Tagesbeurteilungszeitraum angesetzt.

Für die Teilbereiche des Gewerbegebietes, für die keine Emissionskontingentierung im B-Plan vorgeschrieben sind (B-Pläne 37 Teil 1 und 2 (Ausnahme TF 5 und 8) sowie Nr. 36 C und D), wurden einheitliche Emissionsannahmen getroffen. Für den Tagesbeurteilungszeitraum wurden gem. DIN 18005-1 [2], Pkt. 5.2.3, flächenbezogene Schalleistungspegel von 65 dB(A)/m² für Industrie- (GI) sowie 60 dB(A)/m² für Gewerbeflächen (GE) gewählt. Für den Nachtbeurteilungszeitraum (22:00 bis 06:00 Uhr) wurden für einen durchschnittlichen Ansatz ein um 15 dB(A) gegenüber dem Tageswert abgeminderter flächenbezogene Schalleistungspegel von 50 dB(A)/m² für Industrie- und 45 dB(A)/m² für Gewerbeflächen berücksichtigt. Dieser durchschnittliche nächtliche Ansatz wurde unter Berücksichtigung der in den meisten der nicht kontingentierten Teilflächen zulässigen und bereits durch die kontingentierten Gewerbeflächen ggf. vorbelasteten Betriebsleiterwohnungen, sowie einigen derzeit auf diesen Teilflächen ansässigen Betrieben ohne nennenswerte Nachtnutzung gewählt. Durch diese Ansätze werden auf den nicht kontingentierten Flächen, wie aus den nachfolgenden Lärmkarten ersichtlich, die Immissionsrichtwerte der TA Lärm für Gewerbegebiete von 65 dB(A) am Tage und 50 dB(A) in der Nacht eingehalten.

Bei der Ausbreitungsberechnung der Vorbelastung werden neben der geometrischen Dämpfung auch die Bodendämpfung und die Luftabsorption nach DIN ISO 9613-2:1999-10 [4] berücksichtigt. Das Raumwinkelmaß beträgt 3 dB(A) für eine halbkugelförmige Schallausbreitung.

Durch die Emissionskontingente bzw. Annahmen des bestehenden Gewerbegebietes ergeben sich die Lärmkarten in den Bildern 4 und 5 für den Tag- und den Nachtzeitraum.

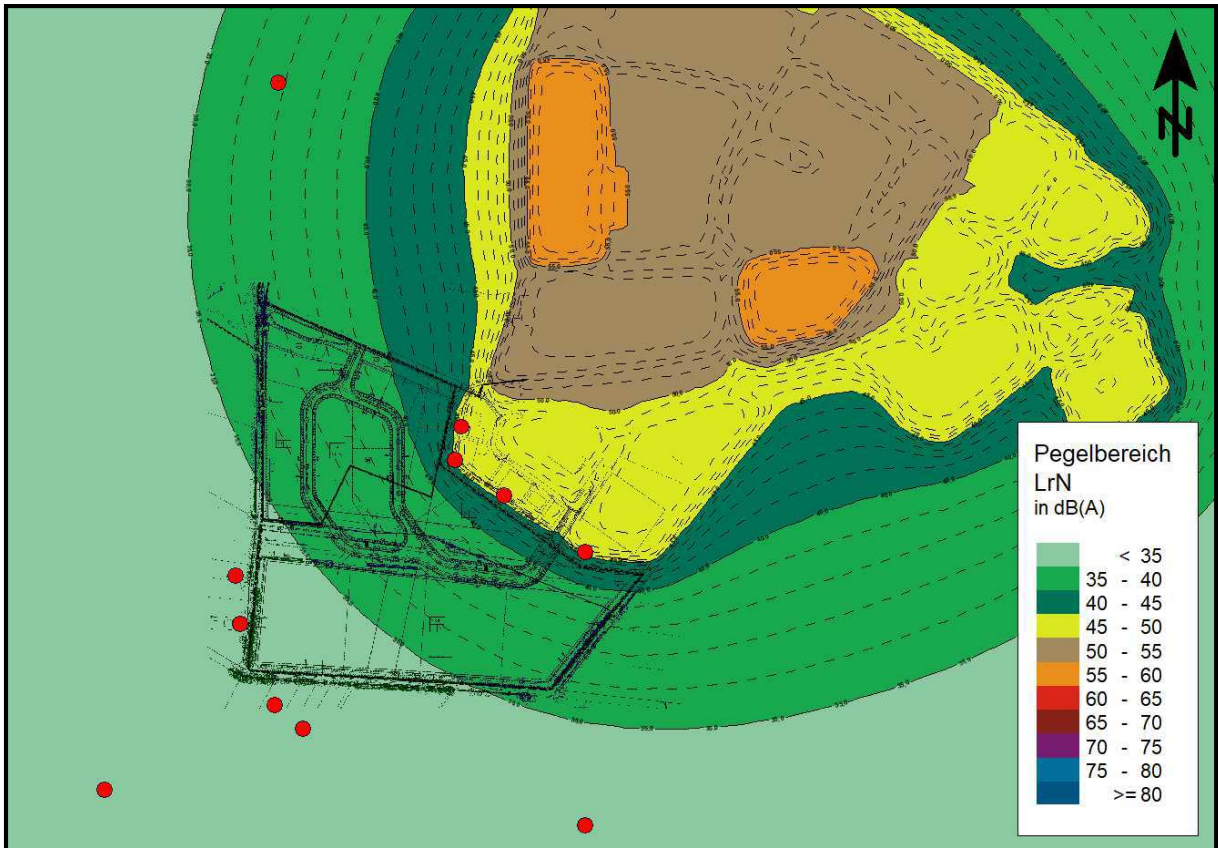
Bild 4: Lärmkarte – Vorbelastung durch vorhandenes Gewerbegebiet am Tage



Bei der Betrachtung der Lärmkarten der Vorbelastung (Bild 4 + 5) wird deutlich, dass der Orientierungswert in Mischgebieten von 60 dB(A) für den Tageszeitraum (Farbumschlaglinie Orange – Rot) an allen betreffenden Immissionsorten eingehalten und um mind. 11 dB(A) unterschritten wird (IO 06). Nachts wird der Orientierungswert von 45 dB(A) (Farbumschlaglinie Dunkelgrün – Gelb) ebenfalls eingehalten und um mind. 11 dB(A) unterschritten (IO 06).

Der Orientierungswert für Allgemeine Wohngebiete von 55 dB(A) für den Tageszeitraum (Farbumschlaglinie Braun – Orange) wird an allen in Wohnlage befindlichen Immissionsorten (IO 01 u. 08) eingehalten und um mind. 3 dB(A) unterschritten (IO 01). Nachts wird der Orientierungswert von 40 dB(A) (Farbumschlaglinie Grün – Dunkelgrün) an diesen Immissionsorten ebenfalls eingehalten und in gleicher Größenordnung unterschritten.

Bild 5: Lärmkarte – Vorbelastung durch vorhandenes Gewerbegebiet in der Nacht



Aus der bestehenden Vorbelastung werden an den Immissionsorten die folgenden Beurteilungspegel erreicht:

Tabelle 2: Beurteilungspegel aus bestehender Vorbelastung

Immissionsort		Beurteilungspegel L _r		Orientierungswert DIN 18005		Differenz	
		tags [dB(A)]	nachts [dB(A)]	tags [dB(A)]	nachts [dB(A)]	tags [dB(A)]	nachts [dB(A)]
IO 01 – Ohlmöhlenweg 28	1.OG	51,8	36,8	55	40	-	-
IO 02 – Gewerbegebiet Nord	1.OG	62,0	47,0	65	50	-	-
IO 03 – Gewerbegebiet - NM	1.OG	60,9	45,9	65	50	-	-
IO 04 – Gewerbegebiet – SM	1.OG	61,9	46,9	65	50	-	-
IO 05 – Gewerbegebiet – Süd	1.OG	61,2	46,2	65	50	-	-
IO 06 – Ohlmöhlenweg 50	1.OG	48,5	33,5	60	45	-	-
IO 07 – Ohlmöhlenweg 56a	1.OG	48,0	33,0	60	45	-	-
IO 08 – Talstraße 33	1.OG	44,5	29,5	55	40	-	-
IO 09 – Ohlmöhlenweg 64	1.OG	47,4	32,4	60	45	-	-
IO 10 – Ohlmöhlenweg 68	1.OG	47,4	32,4	60	45	-	-
IO 11 – Ohlmöhlenweg 116	1.OG	47,8	32,8	60	45	-	-

Evtl. Erweiterungsfläche des Gewerbegebietes

Es wird gewünscht, für eine evtl. zu einem späteren Zeitpunkt zu planende nördliche Erweiterung des Gewerbegebietes (s. Bild 2), einen Puffer in den Kontingenten für den B-Plan Nr. 37, Teil 3, zu berücksichtigen. Für nordwestlich und westlich des bestehenden Gewerbegebietes in gem. Flächennutzungsplan [8] in Wohnlage befindliche Gebäude (IO 01), sowie für mögliche Betriebsleiterwohnungen im bestehenden Gewerbegebiet (IO 02 bis IO 05) werden die Orientierungswerte der DIN 18005 durch die bereits bestehenden Flächen am Tage und in der Nacht lediglich um etwa 3 dB(A) unterschritten.

Um die evtl. Erweiterungsfläche an den Immissionsorten vor der Kontingentierung zu berücksichtigen, wird hier die in Bild 2 als Erweiterungsfläche beschriebene Fläche, die naheliegende empfindliche Wohnbebauung berücksichtigend, mit einem flächenbezogenen Schalleistungspegel von 60 dB(A)/m² am Tage und 45 dB(A)/m² in der Nacht angesetzt.

Folgende Beurteilungspegel werden durch die Vorbelastung, mit Berücksichtigung einer künftigen Erweiterungsfläche erreicht:

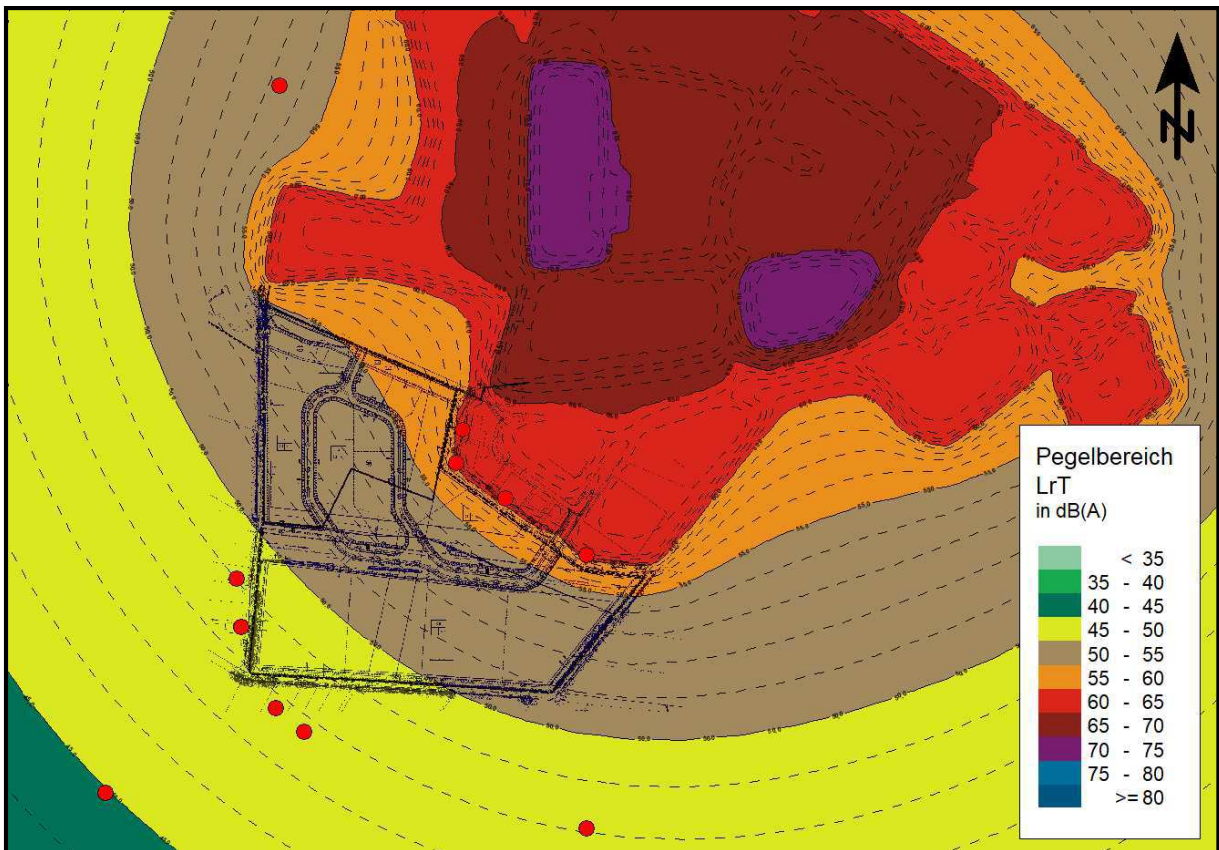
Tabelle 3: Beurteilungspegel aus bestehender Vorbelastung mit Erweiterungsfläche

Immissionsort		Beurteilungspegel L _r		Orientierungswert DIN 18005		Differenz	
		tags [dB(A)]	nachts [dB(A)]	tags [dB(A)]	nachts [dB(A)]	tags [dB(A)]	nachts [dB(A)]
IO 01 – Ohlmöhlenweg 28	1.OG	53,3	38,3	55	40	-	-
IO 02 – Gewerbegebiet Nord	1.OG	62,1	47,1	65	50	-	-
IO 03 – Gewerbegebiet - NM	1.OG	61,0	46,0	65	50	-	-
IO 04 – Gewerbegebiet – SM	1.OG	62,0	47,0	65	50	-	-
IO 05 – Gewerbegebiet – Süd	1.OG	61,2	46,2	65	50	-	-
IO 06 – Ohlmöhlenweg 50	1.OG	49,0	34,0	60	45	-	-
IO 07 – Ohlmöhlenweg 56a	1.OG	48,4	33,4	60	45	-	-
IO 08 – Talstraße 33	1.OG	44,9	29,9	55	40	-	-
IO 09 – Ohlmöhlenweg 64	1.OG	47,8	32,8	60	45	-	-
IO 10 – Ohlmöhlenweg 68	1.OG	47,7	32,7	60	45	-	-
IO 11 - Ohlmöhlenweg 116	1.OG	48,0	33,0	60	45	-	-

Wie aus obiger Tabelle ersichtlich, werden die Beurteilungspegel an den betrachteten Immissionsorten IO 02 bis IO 11 nur marginal um bis zu 0,5 dB(A) im Vergleich zu den Pegeln ohne Erweiterungsfläche (Tabelle 2) erhöht. Am Immissionsort IO 01 erhöht sich der Beurteilungspegel durch die angesetzte Erweiterungsfläche um bis zu 1,5 dB(A).

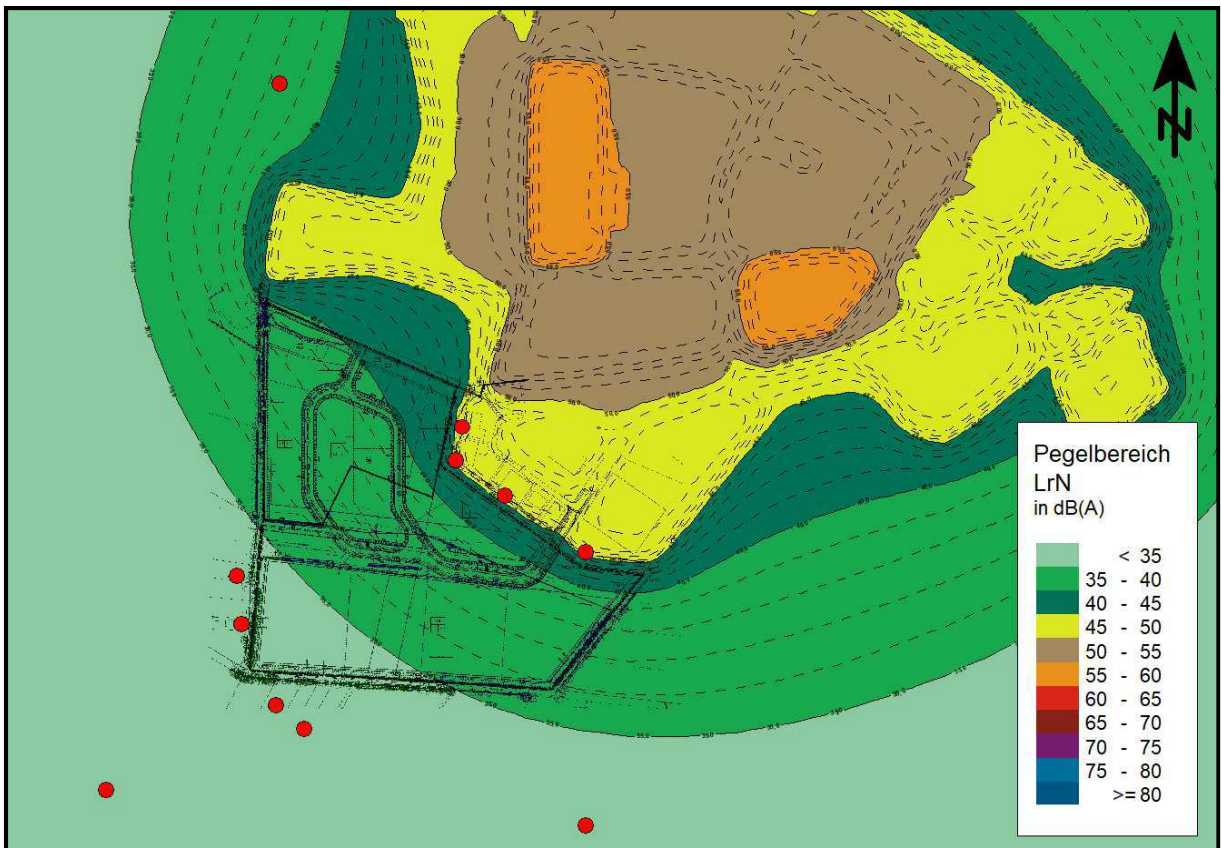
Die Ergebnisse sind in den Bildern 6 und 7 als Lärmkarten dargestellt.

Bild 6: Lärmkarte – Vorbelastung mit nördlicher Erweiterungsfläche - Tag



Bei der Betrachtung der Lärmkarten der Vorbelastung mit berücksichtigter Erweiterungsfläche (Bilder 6 + 7) wird deutlich, dass der Orientierungswert in Mischgebieten von 60 dB(A) für den Tageszeitraum (Farbumschlaglinie Orange – Rot) an allen betreffenden Immissionsorten eingehalten und um min. 11 dB(A) unterschritten wird. Nachts wird der Orientierungswert von 45 dB(A) (Farbumschlaglinie Dunkelgrün – Gelb) ebenfalls eingehalten und um min. 11 dB(A) unterschritten.

Bild 7: Lärmkarte – Vorbelastung mit nördlicher Erweiterungsfläche - Nacht



Der Orientierungswert für Allgemeine Wohngebiete von 55 dB(A) für den Tageszeitraum (Farbumschlaglinie Braun – Orange) bzw. 40 dB(A) für den Nachtzeitraum (Farbumschlaglinie Grün – Dunkelgrün) wird an den Immissionsorten in Wohnlage (IO 01 u. IO 08) am Tage und in der Nacht eingehalten und um mind. 1 dB(A) unterschritten.

6. Zusatzbelastung durch B-Plan Nr. 37, Teil 3

Für die Ermittlung der zusätzlichen Immissionsbelastung aus der zukünftigen Erweiterung der Gewerbefläche des B-Planes Nr. 37 – Teil 3 – sind die Kontingente der Baufelder so zu bestimmen, dass die Orientierungswerte der DIN 18005 aus der Gesamtbelastung an den Gebäuden im Umfeld möglichst eingehalten werden. Für die Option der evtl. künftigen nördlichen Erweiterung des Gewerbegebietes werden optional Emissionskontingente berechnet, die einen Puffer für diese Erweiterung (in berücksichtigter Größe, Lage und Emissionsansatz) beinhalten.

Gem. Anmerkungen des LLUR [21] führen Emissionskontingente von > 60 dB(A)/m² am Tage ggf. bereits zu Überschreitungen des Orientierungswertes von 65 dB(A) auf der Planfläche. Dieser ist mit Rücksicht auf ggf. ansiedelnde Büronutzungen innerhalb des Gewerbegebietes zumindest anzustreben. Mit Rücksicht auf diese möglichen künftigen Büronutzungen innerhalb des Gewerbegebietes auf der einen Seite und von der Stadt gewünschte möglichst hohe Kontingente auf der anderen Seite, werden die Emissionskontingente am Tage auf 63 dB(A)/m² begrenzt. So kann auf der Planfläche, trotz leichter Überschreitungen des Richtwertes von 65 dB(A) am Tage um bis zu 2 dB(A) der gewerbeübliche Lärmpegelbereich IV (inkl. eines Zuschlags von 3 dB(A) gem. DIN 4109-2 [7]) eingehalten werden. Ansiedelnde Büronutzungen sind über die Ausweisung von entsprechenden Lärmpegelbereichen passiv nach DIN 4109-1 [6] gegen diese erhöhten Außenlärmpegel zu schützen. Um auf der Planfläche höhere nächtliche Emissionen zulassen zu können, möchte die Stadt Quickborn keine innere Wohnnutzung auf der Planfläche zulassen, wodurch auf der Planfläche der Orientierungswert von 50 dB(A) für Gewerbegebiete im Nachtzeitraum nicht zwingend eingehalten werden muss. Ohne vorhandene schützenswerte Nachtnutzung innerhalb der Planfläche kann der Lärmpegelbereich aufgrund des maßgeblichen Außenlärmpegels am Tage festgelegt werden. Folgende Kontingente wurden iterativ ermittelt:

Tabelle 4: Mögliche Emissionskontingente des B-Planes Nr. 37 – Teil 3

Teilfläche	Emissionskontingente L _{EK} Mit Puffer für Erweiterung des GE		Emissionskontingente L _{EK} Ohne Puffer für Erweiterung des GE	
	Tag	Nacht	Tag	Nacht
	dB(A)/m ²	dB(A)/m ²	dB(A)/m ²	dB(A)/m ²
1	63	55	63	55
2	63	55	63	55
3	63	54	63	54
4	63	55	63	55
5	63	48	63	48
6	63	46	63	46
7	63	46	63	46
8	63	55	63	55
9	63	50	63	50

Wie aus obiger Tabelle ersichtlich, sind, unabhängig von einer künftigen Erweiterung in Richtung Norden, auf den Teilflächen die gleichen Emissionskontingente zur Ausweisung möglich. Dies liegt darin begründet, dass die hier berücksichtigte Erweiterungsfläche, an den für die nächtliche Kontingentierung aus Tabelle 4 maßgeblichen Immissionsorten (IO 02 – IO 5 und IO 7), nur unmaßgeblich Immissionen beiträgt. Am Tage werden die Emissionskontingente auf 63 dB(A) / m² begrenzt, um innerhalb des Gewerbegebietes den Lärmpegelbereich IV halten zu können. Die möglichen auszuweisenden Emissionskontingente sind daher unabhängig von einer nördlichen Erweiterung der Gewerbeflächen, sofern diese in ihrer Lage, Größe und Emissionsstärke mit den Ansätzen in diesem Gutachten vergleichbar ist.

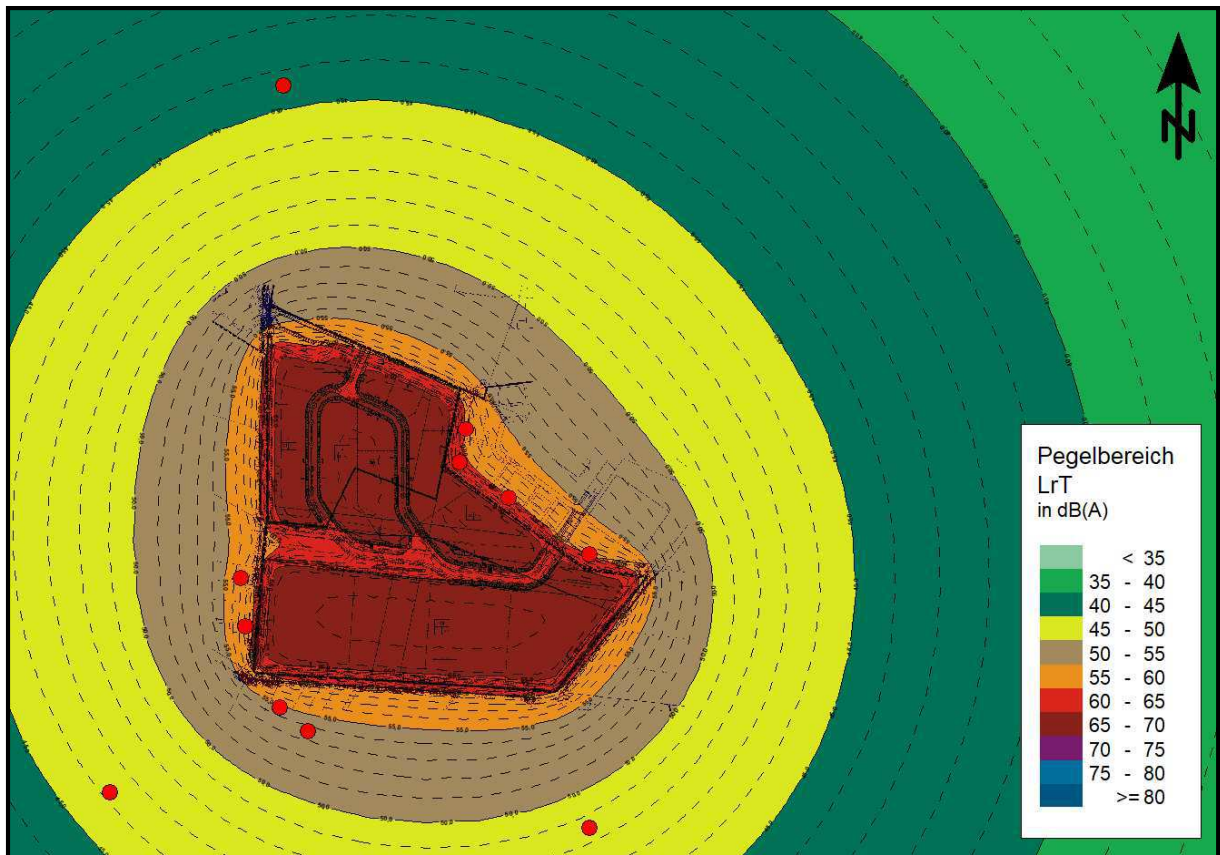
Für die Teilflächen 5, 6 und 7 sind die nächtlich möglichen Kontingente durch die naheliegenden Wohnnutzungen außerhalb des Plangebietes maßgeblich eingeschränkt (< 50 dB(A)/m²). Für diese Teilflächen können, falls gewünscht, Zusatzkontingente festgesetzt werden. Diese Zusatzkontingente sind nicht für die Richtungen vorzusehen, in denen die für die Begrenzung maßgeblichen Immissionsorte liegen. Es können für die Teilflächen 5 bis 7 folgende Zusatzkontingente festgelegt werden:

Tabelle 5: Mögliche Zusatzkontingente der Teilflächen 5 bis 7

Teilfläche	Richtung gegen Nord	Zusatzkontingente L _{EK, ZUS}	
		Unabhängig einer nördlichen Erweiterung	
		Tag	Nacht
		dB(A)/m ²	dB(A)/m ²
5	90° bis 0°	0	2
6	90° bis 0°	0	4
7	0° bis 90°	0	4

Durch die in Tabelle 4 angegebenen Kontingente (ohne Berücksichtigung der richtungsbezogenen nächtlichen Zusatzkontingente) werden folgende Lärmkarten im Umfeld erzeugt:

Bild 8: Lärmkarte – Zusatzbelastung durch B-Plan Nr. 37 – Teil 3, tags

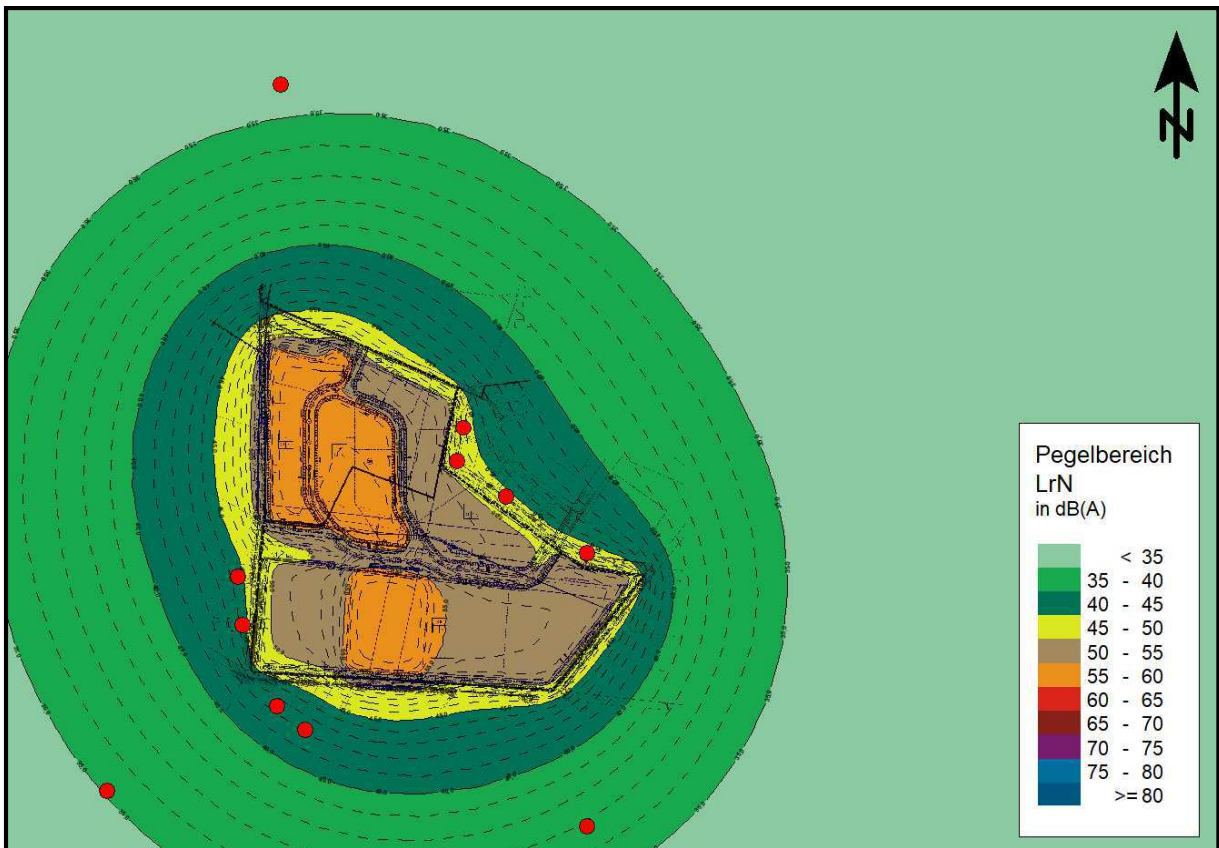


Wie aus den Lärmkarten der Zusatzbelastung in den Bildern 8 und 9 ersichtlich, wird der Orientierungswert für Mischgebiete von 60 dB(A) für den Tagesbeurteilungszeitraum (Farbumschlaglinie Orange – Rot) an den in Mischlage befindlichen Immissionsorten eingehalten und um mind. 1,8 dB(A) unterschritten. Der Orientierungswert von 45 dB(A) für den Nachtzeitraum wird ebenfalls um min. 0,4 dB(A) unterschritten.

Die Orientierungswerte für allgemeine Wohngebiete von 55/40 dB(A) werden von der Zusatzbelastung am Immissionsort IO 01 am Tage um mehr als 10 dB(A) und in der Nacht um mehr als 5 dB(A) unterschritten. Am Immissionsort IO 08 wird der Orientierungswert um am Tage um mehr als 8 und in der Nacht um min. 4 dB(A) unterschritten.

Der Orientierungswert von 65 dB(A) für Gewerbegebiete für den Tagesbeurteilungszeitraum (Farbumschlaglinie Rot – Dunkelrot) wird an den betrachteten Immissionsorten IO 02 bis IO 05 eingehalten und am Tage um min. 3 dB(A) unterschritten. Der Orientierungswert von 50 dB(A) für den Nachtbeurteilungszeitraum wird um min. 2 dB(A) unterschritten.

Bild 9: Lärmkarte – Zusatzbelastung* durch B-Plan Nr. 37 – Teil 3, nachts



* Ohne Berücksichtigung der richtungsbezogenen nächtlichen Zusatzkontingente.

Die folgenden Pegel werden an den einzelnen betrachteten Immissionsorten durch die Zusatzbelastung, bei voller Ausreizung der Lärmkontingente mit Zusatzkontingenten, erwartet:

Tabelle 6: Beurteilungspegel aus Zusatzbelastung (Kontingentierung aus Tabelle 4, inkl. Zusatzkontingenten)

Immissionsort		Beurteilungspegel L _r		Orientierungswert DIN 18005		Differenz	
		tags [dB(A)]	nachts [dB(A)]	tags [dB(A)]	nachts [dB(A)]	tags [dB(A)]	nachts [dB(A)]
IO 01 – Ohlmöhlenweg 28	1.OG	44,4	34,4	55	40	-	-
IO 02 – Gewerbegebiet Nord	1.OG	59,5	46,3	65	50	-	-
IO 03 – Gewerbegebiet - NM	1.OG	61,4	47,6	65	50	-	-
IO 04 – Gewerbegebiet – SM	1.OG	60,3	45,8	65	50	-	-
IO 05 – Gewerbegebiet – Süd	1.OG	59,7	46,8	65	50	-	-
IO 06 – Ohlmöhlenweg 50	1.OG	56,6	44,6	60	45	-	-
IO 07 – Ohlmöhlenweg 56a	1.OG	58,2	44,4	60	45	-	-
IO 08 – Talstraße 33	1.OG	46,2	35,3	55	40	-	-
IO 09 – Ohlmöhlenweg 64	1.OG	54,7	42,5	60	45	-	-
IO 10 – Ohlmöhlenweg 68	1.OG	53,6	42,2	60	45	-	-
IO 11 - Ohlmöhlenweg 116	1.OG	48,4	37,0	60	45	-	-

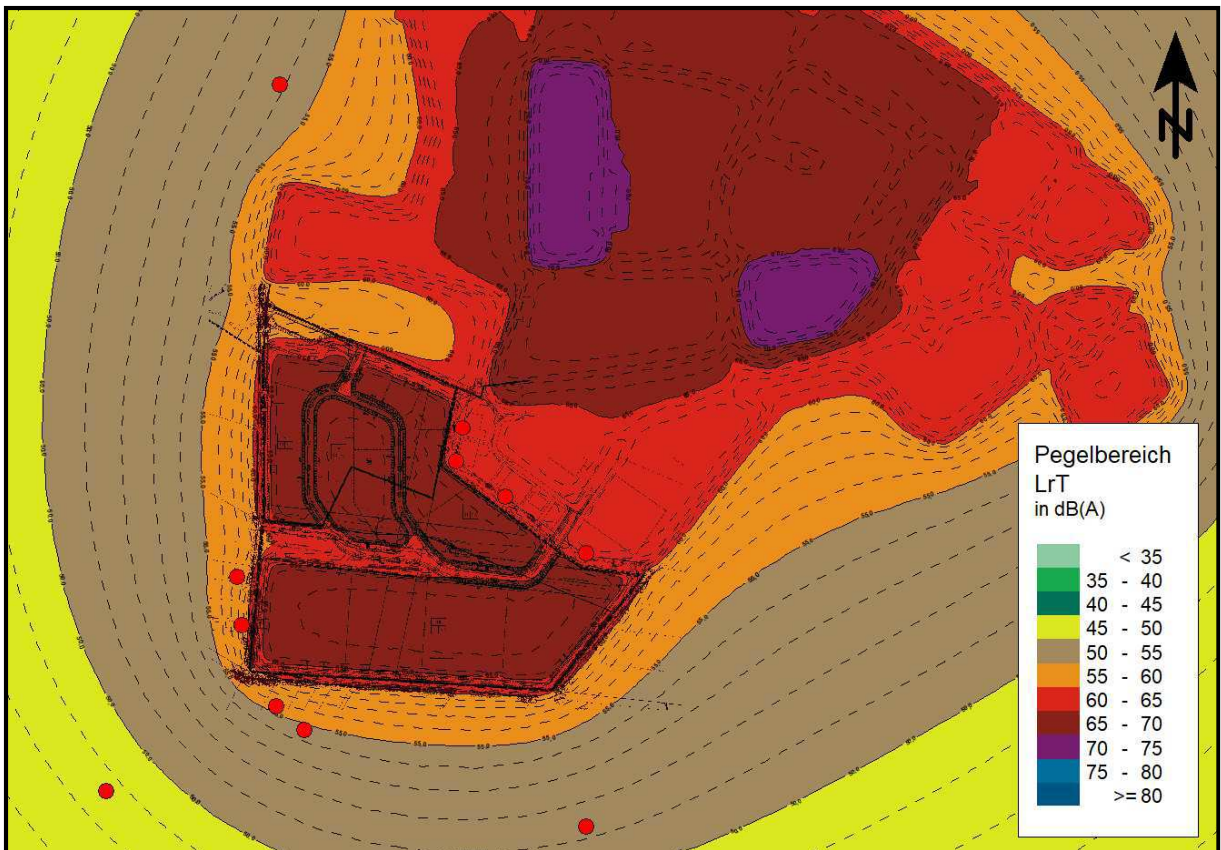
7. Gesamtbelastung aus Vor- und Zusatzbelastung

Im nachfolgenden wird nun aus der bestehenden Vorbelastung, der möglichen nördlichen Erweiterungsfläche, sowie den gewählten Kontingenten und Zusatzkontingenten der Zusatzbelastung eine Gesamtlärmbelastung ermittelt. Die Ergebnisse sind in den Bildern 10 und 11 ersichtlich.

Wie aus den Lärmkarten der Gesamtbelastung in den Bildern 10 und 11 ersichtlich, wird der Orientierungswert für Mischgebiete von 60 dB(A) für den Tagesbeurteilungszeitraum (Farbumschlaglinie Orange – Rot) an den in Mischlage befindlichen Immissionsorten eingehalten und um mind. 1,4 dB(A) unterschritten. Der Orientierungswert von 45 dB(A) für den Nachtzeitraum wird ebenfalls um min. 0,1 dB(A) unterschritten.

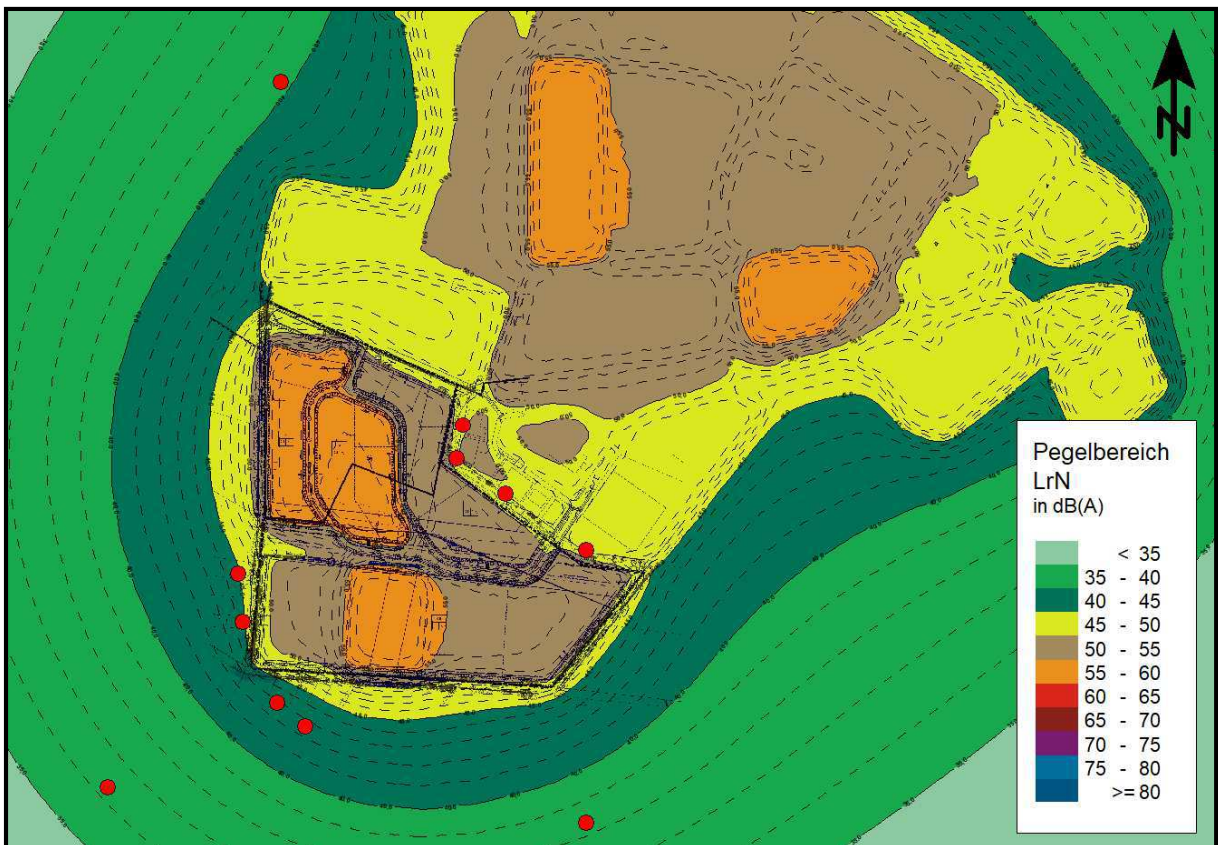
Der Orientierungswert für allgemeine Wohngebiete von 55 dB(A) für den Tageszeitraum (Farbumschlaglinie Braun – Orange) wird am Immissionsort IO 01 mit der Zusatzbelastung um min. 1 dB(A) unterschritten. Der Orientierungswert von 40 dB(A) für den Nachtbeurteilungszeitraum wird nahezu ausgeschöpft.

Bild 10: Lärmkarte – Gesamtbelastung durch B-Plan Nr. 37 – Teil 3 mit Vorbelastung und Erweiterung, tags



Der Orientierungswert von 65 dB(A) für Gewerbegebiete für den Tagesbeurteilungszeitraum (Farbumschlaglinie Rot – Dunkelrot) wird an den betrachteten Immissionsorten außerhalb der Planfläche eingehalten und um mind. 0,6 dB(A) unterschritten. Der Orientierungswert von 50 dB(A) für den Nachtbeurteilungszeitraum wird eingehalten und teilweise vollständig ausgeschöpft.

Bild 11: Lärmkarte – Gesamtbelastung* durch B-Plan Nr. 37 – Teil 3 mit Vorbelastung und Erweiterung, nachts



* Ohne Berücksichtigung der nächtlichen richtungsbezogenen Zusatzkontingente.

Die folgenden Pegel werden an den einzelnen betrachteten Immissionsorten durch die Gesamtbelastung (inkl. evtl. Erweiterung) erwartet:

Tabelle 7: Beurteilungspegel aus Gesamtbelastung (inkl. Erweiterung und Zusatzkontingenten)

Immissionsort		Beurteilungspegel L _r		Orientierungswert DIN 18005		Differenz	
		tags [dB(A)]	nachts [dB(A)]	tags [dB(A)]	nachts [dB(A)]	tags [dB(A)]	nachts [dB(A)]
IO 01 – Ohlmöhlenweg 28	1.OG	53,8	39,8	55	40	-	-
IO 02 – Gewerbegebiet Nord	1.OG	64,0	49,7	65	50	-	-
IO 03 – Gewerbegebiet - NM	1.OG	64,2	49,9	65	50	-	-
IO 04 – Gewerbegebiet – SM	1.OG	64,2	49,4	65	50	-	-
IO 05 – Gewerbegebiet – Süd	1.OG	63,6	49,5	65	50	-	-
IO 06 – Ohlmöhlenweg 50	1.OG	57,3	44,9	60	45	-	-
IO 07 – Ohlmöhlenweg 56a	1.OG	58,6	44,8	60	45	-	-
IO 08 – Talstraße 33	1.OG	48,6	36,4	55	40	-	-
IO 09 – Ohlmöhlenweg 64	1.OG	55,5	42,9	60	45	-	-
IO 10 – Ohlmöhlenweg 68	1.OG	54,6	42,7	60	45	-	-
IO 11 - Ohlmöhlenweg 116	1.OG	51,3	38,5	60	45	-	-

8. Zusammenfassung

Die künftigen Geräuschemissionen aus dem erweiterten Gewerbegebiet durch den B-Plan Nr. 37 – Teil 3 zusammen mit den Emissionen aus dem bereits vorhandenen Gewerbegebiet unterschreiten an allen Immissionsorten die Orientierungswerte der jeweiligen Nutzungen bzw. schöpfen diese aus.

Bild 12: Wdh. des Bildes 1, Geltungsbereich des Bebauungsplanes Nr. 37 – Teil 3, Einteilung in Teilflächen



(Nr. Teilflächen, TF 1 – 9)

Für die Festsetzung der Kontingente wird die folgende Formulierung in Anlehnung an die DIN 45691 vorgeschlagen:

Zulässig sind Vorhaben (Betriebe und Anlagen) deren Geräusche die in der folgenden Tabelle angegebenen Emissionskontingente L_{EK} weder tags (06:00 bis 22:00 Uhr) noch nachts (22:00 bis 06:00 Uhr) überschreiten.

Tabelle 8: Emissionskontingente B-Plan Nr. 37 – Teil 3

Baufeld	Emissionskontingente L_{EK}	
	Tag	Nacht
	$dB(A)/m^2$	$dB(A)/m^2$
TF 1	63	55
TF 2	63	55
TF 3	63	54
TF 4	63	55
TF 5	63	48
TF 6	63	46
TF 7	63	46
TF 8	63	55
TF 9	63	50

Die Emissionskontingente L_{EK} einiger Teilflächen sind um die folgenden Zusatzkontingente $L_{EK,ZUS}$ in angegebene Richtungen zu erhöhen:

Tabelle 9: Zusatzkontingente B-Plan Nr. 37 – Teil 3

Baufeld	Richtung gegen Nord	Zusatzkontingente $L_{EK,ZUS}$	
		Tag	Nacht
		$dB(A)/m^2$	$dB(A)/m^2$
TF 5	90° bis 0°	0	2
TF 6	90° bis 0°	0	4
TF 7	0° bis 90°	0	4

Der rechnerische Zusammenhang zwischen den festgesetzten Emissionskontingenten L_{EK} , den Zusatzkontingenten $L_{EK,ZUS}$ und den Immissionskontingenten an den maßgeblichen Immissionsorten ergibt sich aus der Größe der in Anspruch genommenen Fläche des Vorhabens und der DIN 45691:2006-12 mit zusätzlicher Berücksichtigung der Bodendämpfung nach Nr. 7.3.2 sowie der Luftabsorption nach Nr. 7.2 der DIN ISO 9613-2:1999-10 bei einer Schallausbreitungsfrequenz von 500 Hz, einer Emissionshöhe von 1,0 m und einer Immissionshöhe von 5,5 m. Das Raumwinkelmaß beträgt 3 dB(A) für eine halbkugelförmige Schallausbreitung.

Ein Vorhaben erfüllt auch dann die schalltechnischen Festsetzungen des Bebauungsplanes, wenn der Beurteilungspegel L_r den Immissionsrichtwert nach TA Lärm an den maßgeblichen Immissionsorten um mindestens 15 dB unterschreitet (Relevanzgrenze).

Sollten die in diesem Gutachten berechneten Kontingente und Zusatzkontingente, aus zur Gutachtenerstellung unbekanntem Gründen, geringer als in den Tabellen 8 und 9 angegeben ausgewiesen werden, ist eine Verträglichkeit der geringeren Kontingente mit den bestehenden bzw. möglichen Wohnnutzungen außerhalb des Plangebietes durch die Berechnungen in diesem Gutachten impliziert.

Die DIN 4109-1:2018-01 „Schallschutz im Hochbau“ [6] nennt Anforderungen an die Luftschalldämmung von Außenbauteilen in Abhängigkeit des maßgeblichen Außenlärmpegels L_a . Dieser ergibt sich gem. DIN 4109-2:2018-01, Punkt 4.5.5, aus dem Beurteilungspegel für den Tag $L_{rT} + 3$ dB, bzw. bei einer Differenz zwischen Tag- und Nachtbeurteilungspegel von weniger als 10 dB, aus dem Beurteilungspegel für die Nacht $L_{rN} + 10$ dB + 3 dB. Da innerhalb des aufzustellenden Bebauungsplanes keine schutzbedürftigen Nachtnutzungen zulässig sind, wird hier der maßgebliche Außenlärmpegel mit 70 dB(A) angegeben, berechnet aus dem bei voller Ausschöpfung der Kontingente zu erwartenden Beurteilungspegel für den Tag von $L_{rT} = 67$ dB(A) zzgl. 3 dB.

Für den hier zutreffenden Fall eines nicht planungsbezogenen B-Planes, sind die maßgeblichen Außenlärmpegel nicht Gebäude- oder sogar Fassadenspezifisch ausweisbar. Es werden daher die durch die DIN 4109-1:2018-01, Tabelle 7, den maßgeblichen Außenlärmpegeln zugeordneten Lärmpegelbereiche zur Ausweisung empfohlen. Der maßgebliche Außenlärmpegel von 70 dB(A) entspricht dem Lärmpegelbereich IV. Anhand dieser bestimmen sich die erforderlichen resultierenden bewerteten Schalldämm-Maße $R'_{w,res}$ der Außenbauteile (Wände, Dachschrägen, Fenster, Rolladenkästen, Lüftungseinrichtungen) von Büroräumen wie folgt zu:

Tabelle 10: Anforderung an die Luftschalldämmung von Außenbauteilen

Maßgeblicher Außenlärmpegel L_a in dB(A)	Lärmpegelbereich LPB	Büroräume erf. $R'_{w,res}$ in dB
65	III	30
70	IV	35
75	V	40

Der Nachweis der Anforderung insbesondere bei Außenbauteilen, die aus mehreren Teilflächen bestehen, ist nach DIN 4109 in aktueller Fassung im Einzelfall zu führen.

Für den passiven Lärmschutz auf dem Plangebiet wird folgende Formulierung zur Festsetzung empfohlen:

Für Büroräume in allen Gebieten sind passive Schallschutzmaßnahmen als Vorkehrungen gegen schädliche Umweltauswirkungen vorzusehen. Es sind die folgenden Lärmpegelbereiche vorzusehen, deren Nachweis der Anforderungen nach DIN 4109 „Schallschutz im Hochbau“ in aktueller Fassung im Einzelfall zu führen ist.

Tabelle 11: Lärmpegelbereiche

Teilfläche	Lärmpegelbereich
1 - 9	LPB IV

9. Dokumentenlenkung und Abschlusserklärung

Für den Inhalt dieses Gutachtens ist Dipl.-Ing. Arno P. Goldschmidt verantwortlich. Der Unterzeichner erstellte dieses Gutachten nach dem derzeitigen Kenntnisstand und nach bestem Wissen und Gewissen. Als Grundlage für die Feststellungen und Aussagen dienten die angegebenen Unterlagen und die Angaben der Beteiligten.

Dieses Gutachten darf gemäß der Aufgabenstellung unter Berücksichtigung meines Urheberrechts als Ganzes oder in sachlich zusammengehörigen Teilen vervielfältigt werden. Eine Veränderung dieses Gutachtens oder die Zusammenstellung von Textauszügen ist unzulässig. Jegliche Veröffentlichung oder sonstige Weitergabe an Dritte sowohl als Schriftstück als auch in Auszügen bedarf meiner vorherigen schriftlichen Zustimmung.

Das Gutachten wird in 3 Ausfertigungen erstellt. Ein Belegexemplar verbleibt beim Sachverständigen. Änderungen, Berichtigungen und Ergänzungen zu diesem Gutachten mit der Nr. (593) 1 1 04 16 (Rev. 02) bedürfen der Schriftform und sind als solche zu kennzeichnen.

Rev.	Stand	Inhalt	Freigabe
AG00	01.04.2016	Ersterstellung	---
AG01	18.02.2019	Anpassung neue Planung, Berücksichtigung evtl. Erweiterung des GE und Uwe Thoma GmbH, keine innere Wohnnutzung, Berechnung nach DIN 45691	---
AG02	08.05.2019	Berechnungen inkl. Bodendämpfung und Luftabsorption	---

Kaltenkirchen, 08. Mai 2019

Alexander Goldschmidt, B.Sc.

Dipl.-Ing. Arno P. Goldschmidt

Anhang: Mittlere Ausbreitung – Zusatzbelastung, IO 02 – IO 05
Mittlere Ausbreitung – Zusatzbelastung, IO 01, IO 06 – IO 11
Mittlere Ausbreitung – Gesamtbelastung, IO 02 – IO 05
Mittlere Ausbreitung – Gesamtbelastung, IO 01, IO 06 – IO 11

B-Plan 37- 3 Quickborn

Mittlere Ausbreitung Leq - Zusatzbelastung (Rev.02, EPB)



Quelle	Quellentyp	Zeitbereich	Li dB(A)	R'w dB	L'w dB(A)	Lw dB(A)	I oder S m,m ²	KI dB	KT dB	Ko dB	S m	Adiv dB	Agr dB	Abar dB	Aatm dB	Amisc dB	ADI dB	dLrefl dB	Ls dB(A)	dLw dB	ZR dB	Cmet dB	Lr dB(A)
Immissionsort IO 02 SW 1.OG OW,T 65 dB(A) OW,N 50 dB(A) LrT 59,5 dB(A) LrN 46,3 dB(A)																							
BP37, TF 1	Fläche	LrT			63,0	102,7	9398,0	0,0	0,0	3	255,01	-59,1	-4,3	0,0	-0,5		0,0	0,0	41,8	0,0	0,0	0,0	41,8
BP37, TF 1	Fläche	LrN			63,0	102,7	9398,0	0,0	0,0	3	255,01	-59,1	-4,3	0,0	-0,5		0,0	0,0	41,8	-8,0	0,0	0,0	33,8
BP37, TF 2	Fläche	LrT			63,0	102,9	9860,2	0,0	0,0	3	279,32	-59,9	-4,4	0,0	-0,5		0,0	0,0	41,1	0,0	0,0	0,0	41,1
BP37, TF 2	Fläche	LrN			63,0	102,9	9860,2	0,0	0,0	3	279,32	-59,9	-4,4	0,0	-0,5		0,0	0,0	41,1	-8,0	0,0	0,0	33,1
BP37, TF 3	Fläche	LrT			63,0	104,8	15242,2	0,0	0,0	3	165,13	-55,3	-4,0	0,0	-0,3		0,0	0,0	48,2	0,0	0,0	0,0	48,2
BP37, TF 3	Fläche	LrN			63,0	104,8	15242,2	0,0	0,0	3	165,13	-55,3	-4,0	0,0	-0,3		0,0	0,0	48,2	-9,0	0,0	0,0	39,2
BP37, TF 4	Fläche	LrT			63,0	103,0	10100,3	0,0	0,0	3	201,11	-57,1	-4,2	0,0	-0,4		0,0	0,0	44,4	0,0	0,0	0,0	44,4
BP37, TF 4	Fläche	LrN			63,0	103,0	10100,3	0,0	0,0	3	201,11	-57,1	-4,2	0,0	-0,4		0,0	0,0	44,4	-8,0	0,0	0,0	36,4
BP37, TF 5	Fläche	LrT			63,0	103,9	12205,9	0,0	0,0	3	68,60	-47,7	-1,7	0,0	-0,1		0,0	0,0	57,3	0,0	0,0	0,0	57,3
BP37, TF 5	Fläche	LrN			63,0	103,9	12205,9	0,0	0,0	3	68,60	-47,7	-1,7	0,0	-0,1		0,0	0,0	57,3	-15,0	0,0	0,0	42,3
BP37, TF 6	Fläche	LrT			63,0	106,2	21114,6	0,0	0,0	3	137,84	-53,8	-3,7	0,0	-0,2		0,0	0,0	51,5	0,0	0,0	0,0	51,5
BP37, TF 6	Fläche	LrN			63,0	106,2	21114,6	0,0	0,0	3	137,84	-53,8	-3,7	0,0	-0,2		0,0	0,0	51,5	-17,0	0,0	0,0	34,5
BP37, TF 7	Fläche	LrT			63,0	106,2	21012,3	0,0	0,0	3	371,65	-62,4	-4,5	0,0	-0,7		0,0	0,0	41,7	0,0	0,0	0,0	41,7
BP37, TF 7	Fläche	LrN			63,0	106,2	21012,3	0,0	0,0	3	371,65	-62,4	-4,5	0,0	-0,7		0,0	0,0	41,7	-13,0	0,0	0,0	28,6
BP37, TF 8	Fläche	LrT			63,0	105,5	17755,9	0,0	0,0	3	314,53	-60,9	-4,4	0,0	-0,6		0,0	0,0	42,5	0,0	0,0	0,0	42,5
BP37, TF 8	Fläche	LrN			63,0	105,5	17755,9	0,0	0,0	3	314,53	-60,9	-4,4	0,0	-0,6		0,0	0,0	42,5	-8,0	0,0	0,0	34,5
BP37, TF 9	Fläche	LrT			63,0	109,1	41097,0	0,0	0,0	3	311,46	-60,9	-4,4	0,0	-0,6		0,0	0,0	46,3	0,0	0,0	0,0	46,3
BP37, TF 9	Fläche	LrN			63,0	109,1	41097,0	0,0	0,0	3	311,46	-60,9	-4,4	0,0	-0,6		0,0	0,0	46,3	-13,0	0,0	0,0	33,3
Immissionsort IO 03 SW 1.OG OW,T 65 dB(A) OW,N 50 dB(A) LrT 61,4 dB(A) LrN 47,6 dB(A)																							
BP37, TF 1	Fläche	LrT			63,0	102,7	9398,0	0,0	0,0	3	267,10	-59,5	-4,3	0,0	-0,5		0,0	0,0	41,4	0,0	0,0	0,0	41,4
BP37, TF 1	Fläche	LrN			63,0	102,7	9398,0	0,0	0,0	3	267,10	-59,5	-4,3	0,0	-0,5		0,0	0,0	41,4	-8,0	0,0	0,0	33,4
BP37, TF 2	Fläche	LrT			63,0	102,9	9860,2	0,0	0,0	3	261,26	-59,3	-4,3	0,0	-0,5		0,0	0,0	41,8	0,0	0,0	0,0	41,8
BP37, TF 2	Fläche	LrN			63,0	102,9	9860,2	0,0	0,0	3	261,26	-59,3	-4,3	0,0	-0,5		0,0	0,0	41,8	-8,0	0,0	0,0	33,8
BP37, TF 3	Fläche	LrT			63,0	104,8	15242,2	0,0	0,0	3	152,88	-54,7	-3,9	0,0	-0,3		0,0	0,0	49,0	0,0	0,0	0,0	49,0
BP37, TF 3	Fläche	LrN			63,0	104,8	15242,2	0,0	0,0	3	152,88	-54,7	-3,9	0,0	-0,3		0,0	0,0	49,0	-9,0	0,0	0,0	40,0
BP37, TF 4	Fläche	LrT			63,0	103,0	10100,3	0,0	0,0	3	161,21	-55,1	-4,0	0,0	-0,3		0,0	0,0	46,6	0,0	0,0	0,0	46,6
BP37, TF 4	Fläche	LrN			63,0	103,0	10100,3	0,0	0,0	3	161,21	-55,1	-4,0	0,0	-0,3		0,0	0,0	46,6	-8,0	0,0	0,0	38,6
BP37, TF 5	Fläche	LrT			63,0	103,9	12205,9	0,0	0,0	3	76,21	-48,6	-1,8	0,0	-0,1		0,0	0,0	56,3	0,0	0,0	0,0	56,3
BP37, TF 5	Fläche	LrN			63,0	103,9	12205,9	0,0	0,0	3	76,21	-48,6	-1,8	0,0	-0,1		0,0	0,0	56,3	-15,0	0,0	0,0	41,3
BP37, TF 6	Fläche	LrT			63,0	106,2	21114,6	0,0	0,0	3	78,09	-48,8	-1,8	0,0	-0,1		0,0	0,0	58,5	0,0	0,0	0,0	58,5
BP37, TF 6	Fläche	LrN			63,0	106,2	21114,6	0,0	0,0	3	78,09	-48,8	-1,8	0,0	-0,1		0,0	0,0	58,5	-17,0	0,0	0,0	41,5
BP37, TF 7	Fläche	LrT			63,0	106,2	21012,3	0,0	0,0	3	325,86	-61,3	-4,4	0,0	-0,6		0,0	0,0	42,9	0,0	0,0	0,0	42,9
BP37, TF 7	Fläche	LrN			63,0	106,2	21012,3	0,0	0,0	3	325,86	-61,3	-4,4	0,0	-0,6		0,0	0,0	42,9	-13,0	0,0	0,0	29,9
BP37, TF 8	Fläche	LrT			63,0	105,5	17755,9	0,0	0,0	3	261,63	-59,3	-4,3	0,0	-0,5		0,0	0,0	44,3	0,0	0,0	0,0	44,3
BP37, TF 8	Fläche	LrN			63,0	105,5	17755,9	0,0	0,0	3	261,63	-59,3	-4,3	0,0	-0,5		0,0	0,0	44,3	-8,0	0,0	0,0	36,3
BP37, TF 9	Fläche	LrT			63,0	109,1	41097,0	0,0	0,0	3	264,57	-59,4	-4,3	0,0	-0,5		0,0	0,0	47,9	0,0	0,0	0,0	47,9
BP37, TF 9	Fläche	LrN			63,0	109,1	41097,0	0,0	0,0	3	264,57	-59,4	-4,3	0,0	-0,5		0,0	0,0	47,9	-13,0	0,0	0,0	34,9

B-Plan 37- 3 Quickborn

Mittlere Ausbreitung Leq - Zusatzbelastung (Rev.02, EPB)



Quelle	Quellentyp	Zeitbereich	Li dB(A)	R'w dB	L'w dB(A)	Lw dB(A)	I oder S m,m ²	KI dB	KT dB	Ko dB	S m	Adiv dB	Agr dB	Abar dB	Aatm dB	Amisc dB	ADI dB	dLrefl dB	Ls dB(A)	dLw dB	ZR dB	Cmet dB	Lr dB(A)
Immissionsort IO 04 SW 1.OG OW,T 65 dB(A) OW,N 50 dB(A) LrT 60,3 dB(A) LrN 45,8 dB(A)																							
BP37, TF 1	Fläche	LrT			63,0	102,7	9398,0	0,0	0,0	3	359,26	-62,1	-4,5	0,0	-0,7		0,0	0,0	38,5	0,0	0,0	0,0	38,5
BP37, TF 1	Fläche	LrN			63,0	102,7	9398,0	0,0	0,0	3	359,26	-62,1	-4,5	0,0	-0,7		0,0	0,0	38,5	-8,0	0,0	0,0	30,5
BP37, TF 2	Fläche	LrT			63,0	102,9	9860,2	0,0	0,0	3	335,96	-61,5	-4,4	0,0	-0,6		0,0	0,0	39,3	0,0	0,0	0,0	39,3
BP37, TF 2	Fläche	LrN			63,0	102,9	9860,2	0,0	0,0	3	335,96	-61,5	-4,4	0,0	-0,6		0,0	0,0	39,3	-8,0	0,0	0,0	31,3
BP37, TF 3	Fläche	LrT			63,0	104,8	15242,2	0,0	0,0	3	241,13	-58,6	-4,3	0,0	-0,5		0,0	0,0	44,5	0,0	0,0	0,0	44,5
BP37, TF 3	Fläche	LrN			63,0	104,8	15242,2	0,0	0,0	3	241,13	-58,6	-4,3	0,0	-0,5		0,0	0,0	44,5	-9,0	0,0	0,0	35,5
BP37, TF 4	Fläche	LrT			63,0	103,0	10100,3	0,0	0,0	3	214,68	-57,6	-4,2	0,0	-0,4		0,0	0,0	43,8	0,0	0,0	0,0	43,8
BP37, TF 4	Fläche	LrN			63,0	103,0	10100,3	0,0	0,0	3	214,68	-57,6	-4,2	0,0	-0,4		0,0	0,0	43,8	-8,0	0,0	0,0	35,8
BP37, TF 5	Fläche	LrT			63,0	103,9	12205,9	0,0	0,0	3	181,51	-56,2	-4,1	0,0	-0,3		0,0	0,0	46,3	0,0	0,0	0,0	46,3
BP37, TF 5	Fläche	LrN			63,0	103,9	12205,9	0,0	0,0	3	181,51	-56,2	-4,1	0,0	-0,3		0,0	0,0	46,3	-15,0	0,0	0,0	31,3
BP37, TF 6	Fläche	LrT			63,0	106,2	21114,6	0,0	0,0	3	73,47	-48,3	-1,9	0,0	-0,1		0,0	0,0	59,0	0,0	0,0	0,0	59,0
BP37, TF 6	Fläche	LrN			63,0	106,2	21114,6	0,0	0,0	3	73,47	-48,3	-1,9	0,0	-0,1		0,0	0,0	59,0	-17,0	0,0	0,0	42,0
BP37, TF 7	Fläche	LrT			63,0	106,2	21012,3	0,0	0,0	3	353,08	-61,9	-4,5	0,0	-0,7		0,0	0,0	42,2	0,0	0,0	0,0	42,2
BP37, TF 7	Fläche	LrN			63,0	106,2	21012,3	0,0	0,0	3	353,08	-61,9	-4,5	0,0	-0,7		0,0	0,0	42,2	-13,0	0,0	0,0	29,1
BP37, TF 8	Fläche	LrT			63,0	105,5	17755,9	0,0	0,0	3	258,86	-59,3	-4,3	0,0	-0,5		0,0	0,0	44,4	0,0	0,0	0,0	44,4
BP37, TF 8	Fläche	LrN			63,0	105,5	17755,9	0,0	0,0	3	258,86	-59,3	-4,3	0,0	-0,5		0,0	0,0	44,4	-8,0	0,0	0,0	36,4
BP37, TF 9	Fläche	LrT			63,0	109,1	41097,0	0,0	0,0	3	197,40	-56,9	-4,1	0,0	-0,4		0,0	0,0	50,7	0,0	0,0	0,0	50,7
BP37, TF 9	Fläche	LrN			63,0	109,1	41097,0	0,0	0,0	3	197,40	-56,9	-4,1	0,0	-0,4		0,0	0,0	50,7	-13,0	0,0	0,0	37,7
Immissionsort IO 05 SW 1.OG OW,T 65 dB(A) OW,N 50 dB(A) LrT 59,7 dB(A) LrN 46,8 dB(A)																							
BP37, TF 1	Fläche	LrT			63,0	102,7	9398,0	0,0	0,0	3	511,70	-65,2	-4,6	0,0	-1,0		0,0	0,0	35,0	0,0	0,0	0,0	35,0
BP37, TF 1	Fläche	LrN			63,0	102,7	9398,0	0,0	0,0	3	511,70	-65,2	-4,6	0,0	-1,0		0,0	0,0	35,0	-8,0	0,0	0,0	27,0
BP37, TF 2	Fläche	LrT			63,0	102,9	9860,2	0,0	0,0	3	472,60	-64,5	-4,6	0,0	-0,9		0,0	0,0	36,0	0,0	0,0	0,0	36,0
BP37, TF 2	Fläche	LrN			63,0	102,9	9860,2	0,0	0,0	3	472,60	-64,5	-4,6	0,0	-0,9		0,0	0,0	36,0	-8,0	0,0	0,0	28,0
BP37, TF 3	Fläche	LrT			63,0	104,8	15242,2	0,0	0,0	3	391,36	-62,8	-4,5	0,0	-0,7		0,0	0,0	39,8	0,0	0,0	0,0	39,8
BP37, TF 3	Fläche	LrN			63,0	104,8	15242,2	0,0	0,0	3	391,36	-62,8	-4,5	0,0	-0,7		0,0	0,0	39,8	-9,0	0,0	0,0	30,8
BP37, TF 4	Fläche	LrT			63,0	103,0	10100,3	0,0	0,0	3	344,26	-61,7	-4,5	0,0	-0,7		0,0	0,0	39,2	0,0	0,0	0,0	39,2
BP37, TF 4	Fläche	LrN			63,0	103,0	10100,3	0,0	0,0	3	344,26	-61,7	-4,5	0,0	-0,7		0,0	0,0	39,2	-8,0	0,0	0,0	31,2
BP37, TF 5	Fläche	LrT			63,0	103,9	12205,9	0,0	0,0	3	338,73	-61,6	-4,4	0,0	-0,6		0,0	0,0	40,2	0,0	0,0	0,0	40,2
BP37, TF 5	Fläche	LrN			63,0	103,9	12205,9	0,0	0,0	3	338,73	-61,6	-4,4	0,0	-0,6		0,0	0,0	40,2	-15,0	0,0	0,0	25,2
BP37, TF 6	Fläche	LrT			63,0	106,2	21114,6	0,0	0,0	3	162,21	-55,2	-3,8	0,0	-0,3		0,0	0,0	50,0	0,0	0,0	0,0	50,0
BP37, TF 6	Fläche	LrN			63,0	106,2	21114,6	0,0	0,0	3	162,21	-55,2	-3,8	0,0	-0,3		0,0	0,0	50,0	-17,0	0,0	0,0	33,0
BP37, TF 7	Fläche	LrT			63,0	106,2	21012,3	0,0	0,0	3	440,07	-63,9	-4,5	0,0	-0,8		0,0	0,0	40,0	0,0	0,0	0,0	40,0
BP37, TF 7	Fläche	LrN			63,0	106,2	21012,3	0,0	0,0	3	440,07	-63,9	-4,5	0,0	-0,8		0,0	0,0	40,0	-13,0	0,0	0,0	27,0
BP37, TF 8	Fläche	LrT			63,0	105,5	17755,9	0,0	0,0	3	322,12	-61,2	-4,4	0,0	-0,6		0,0	0,0	42,3	0,0	0,0	0,0	42,3
BP37, TF 8	Fläche	LrN			63,0	105,5	17755,9	0,0	0,0	3	322,12	-61,2	-4,4	0,0	-0,6		0,0	0,0	42,3	-8,0	0,0	0,0	34,3
BP37, TF 9	Fläche	LrT			63,0	109,1	41097,0	0,0	0,0	3	101,70	-51,1	-2,0	0,0	-0,1		0,0	0,0	58,9	0,0	0,0	0,0	58,9
BP37, TF 9	Fläche	LrN			63,0	109,1	41097,0	0,0	0,0	3	101,70	-51,1	-2,0	0,0	-0,1		0,0	0,0	58,9	-13,0	0,0	0,0	45,9

B-Plan 37- 3 Quickborn

Mittlere Ausbreitung Leq - Zusatzbelastung (Rev.02, EPB)



Quelle	Quellentyp	Zeitbereich	Li dB(A)	R'w dB	L'w dB(A)	Lw dB(A)	I oder S m,m ²	KI dB	KT dB	Ko dB	S m	Adiv dB	Agr dB	Abar dB	Aatm dB	Amisc dB	ADI dB	dLrefl dB	Ls dB(A)	dLw dB	ZR dB	Cmet dB	Lr dB(A)
Immissionsort IO 01 SW 1.OG OW,T 55 dB(A) OW,N 40 dB(A) LrT 44,4 dB(A) LrN 34,4 dB(A)																							
BP37, TF 1	Fläche	LrT			63,0	102,7	9398,0	0,0	0,0	3	452,96	-64,1	-4,5	0,0	-0,9		0,0	0,0	36,2	0,0	0,0	0,0	36,2
BP37, TF 1	Fläche	LrN			63,0	102,7	9398,0	0,0	0,0	3	452,96	-64,1	-4,5	0,0	-0,9		0,0	0,0	36,2	-8,0	0,0	0,0	28,2
BP37, TF 2	Fläche	LrT			63,0	102,9	9860,2	0,0	0,0	3	592,94	-66,5	-4,6	0,0	-1,1		0,0	0,0	33,8	0,0	0,0	0,0	33,8
BP37, TF 2	Fläche	LrN			63,0	102,9	9860,2	0,0	0,0	3	592,94	-66,5	-4,6	0,0	-1,1		0,0	0,0	33,8	-8,0	0,0	0,0	25,8
BP37, TF 3	Fläche	LrT			63,0	104,8	15242,2	0,0	0,0	3	560,90	-66,0	-4,6	0,0	-1,1		0,0	0,0	36,2	0,0	0,0	0,0	36,2
BP37, TF 3	Fläche	LrN			63,0	104,8	15242,2	0,0	0,0	3	560,90	-66,0	-4,6	0,0	-1,1		0,0	0,0	36,2	-9,0	0,0	0,0	27,2
BP37, TF 4	Fläche	LrT			63,0	103,0	10100,3	0,0	0,0	3	669,90	-67,5	-4,6	0,0	-1,3		0,0	0,0	32,6	0,0	0,0	0,0	32,6
BP37, TF 4	Fläche	LrN			63,0	103,0	10100,3	0,0	0,0	3	669,90	-67,5	-4,6	0,0	-1,3		0,0	0,0	32,6	-8,0	0,0	0,0	24,6
BP37, TF 5	Fläche	LrT			63,0	103,9	12205,9	0,0	0,0	3	534,92	-65,6	-4,6	0,0	-1,0		0,0	0,0	35,7	0,0	0,0	0,0	35,7
BP37, TF 5	Fläche	LrN			63,0	103,9	12205,9	0,0	0,0	3	534,92	-65,6	-4,6	0,0	-1,0		0,0	0,0	35,7	-13,0	0,0	0,0	22,7
BP37, TF 6	Fläche	LrT			63,0	106,2	21114,6	0,0	0,0	3	725,06	-68,2	-4,6	0,0	-1,4		0,0	0,0	35,0	0,0	0,0	0,0	35,0
BP37, TF 6	Fläche	LrN			63,0	106,2	21114,6	0,0	0,0	3	725,06	-68,2	-4,6	0,0	-1,4		0,0	0,0	35,0	-13,0	0,0	0,0	22,0
BP37, TF 7	Fläche	LrT			63,0	106,2	21012,3	0,0	0,0	3	813,15	-69,2	-4,7	0,0	-1,6		0,0	0,0	33,8	0,0	0,0	0,0	33,8
BP37, TF 7	Fläche	LrN			63,0	106,2	21012,3	0,0	0,0	3	813,15	-69,2	-4,7	0,0	-1,6		0,0	0,0	33,8	-17,0	0,0	0,0	16,8
BP37, TF 8	Fläche	LrT			63,0	105,5	17755,9	0,0	0,0	3	839,48	-69,5	-4,7	0,0	-1,6		0,0	0,0	32,8	0,0	0,0	0,0	32,8
BP37, TF 8	Fläche	LrN			63,0	105,5	17755,9	0,0	0,0	3	839,48	-69,5	-4,7	0,0	-1,6		0,0	0,0	32,8	-8,0	0,0	0,0	24,8
BP37, TF 9	Fläche	LrT			63,0	109,1	41097,0	0,0	0,0	3	899,36	-70,1	-4,7	0,0	-1,7		0,0	0,0	35,7	0,0	0,0	0,0	35,7
BP37, TF 9	Fläche	LrN			63,0	109,1	41097,0	0,0	0,0	3	899,36	-70,1	-4,7	0,0	-1,7		0,0	0,0	35,7	-13,0	0,0	0,0	22,7
Immissionsort IO 06 SW 1.OG OW,T 60 dB(A) OW,N 45 dB(A) LrT 56,6 dB(A) LrN 44,6 dB(A)																							
BP37, TF 1	Fläche	LrT			63,0	102,7	9398,0	0,0	0,0	3	314,31	-60,9	-4,4	0,0	-0,6		0,0	0,0	39,8	0,0	0,0	0,0	39,8
BP37, TF 1	Fläche	LrN			63,0	102,7	9398,0	0,0	0,0	3	314,31	-60,9	-4,4	0,0	-0,6		0,0	0,0	39,8	-8,0	0,0	0,0	31,8
BP37, TF 2	Fläche	LrT			63,0	102,9	9860,2	0,0	0,0	3	162,95	-55,2	-4,0	0,0	-0,3		0,0	0,0	46,5	0,0	0,0	0,0	46,5
BP37, TF 2	Fläche	LrN			63,0	102,9	9860,2	0,0	0,0	3	162,95	-55,2	-4,0	0,0	-0,3		0,0	0,0	46,5	-8,0	0,0	0,0	38,5
BP37, TF 3	Fläche	LrT			63,0	104,8	15242,2	0,0	0,0	3	265,49	-59,5	-4,3	0,0	-0,5		0,0	0,0	43,5	0,0	0,0	0,0	43,5
BP37, TF 3	Fläche	LrN			63,0	104,8	15242,2	0,0	0,0	3	265,49	-59,5	-4,3	0,0	-0,5		0,0	0,0	43,5	-9,0	0,0	0,0	34,5
BP37, TF 4	Fläche	LrT			63,0	103,0	10100,3	0,0	0,0	3	212,20	-57,5	-4,2	0,0	-0,4		0,0	0,0	43,9	0,0	0,0	0,0	43,9
BP37, TF 4	Fläche	LrN			63,0	103,0	10100,3	0,0	0,0	3	212,20	-57,5	-4,2	0,0	-0,4		0,0	0,0	43,9	-8,0	0,0	0,0	35,9
BP37, TF 5	Fläche	LrT			63,0	103,9	12205,9	0,0	0,0	3	365,38	-62,2	-4,5	0,0	-0,7		0,0	0,0	39,5	0,0	0,0	0,0	39,5
BP37, TF 5	Fläche	LrN			63,0	103,9	12205,9	0,0	0,0	3	365,38	-62,2	-4,5	0,0	-0,7		0,0	0,0	39,5	-13,0	0,0	0,0	26,4
BP37, TF 6	Fläche	LrT			63,0	106,2	21114,6	0,0	0,0	3	353,74	-62,0	-4,5	0,0	-0,7		0,0	0,0	42,2	0,0	0,0	0,0	42,2
BP37, TF 6	Fläche	LrN			63,0	106,2	21114,6	0,0	0,0	3	353,74	-62,0	-4,5	0,0	-0,7		0,0	0,0	42,2	-13,0	0,0	0,0	29,1
BP37, TF 7	Fläche	LrT			63,0	106,2	21012,3	0,0	0,0	3	106,53	-51,5	-3,1	0,0	-0,2		0,0	0,0	54,4	0,0	0,0	0,0	54,4
BP37, TF 7	Fläche	LrN			63,0	106,2	21012,3	0,0	0,0	3	106,53	-51,5	-3,1	0,0	-0,2		0,0	0,0	54,4	-17,0	0,0	0,0	37,4
BP37, TF 8	Fläche	LrT			63,0	105,5	17755,9	0,0	0,0	3	235,98	-58,4	-4,3	0,0	-0,4		0,0	0,0	45,3	0,0	0,0	0,0	45,3
BP37, TF 8	Fläche	LrN			63,0	105,5	17755,9	0,0	0,0	3	235,98	-58,4	-4,3	0,0	-0,4		0,0	0,0	45,3	-8,0	0,0	0,0	37,3
BP37, TF 9	Fläche	LrT			63,0	109,1	41097,0	0,0	0,0	3	413,67	-63,3	-4,5	0,0	-0,8		0,0	0,0	43,5	0,0	0,0	0,0	43,5
BP37, TF 9	Fläche	LrN			63,0	109,1	41097,0	0,0	0,0	3	413,67	-63,3	-4,5	0,0	-0,8		0,0	0,0	43,5	-13,0	0,0	0,0	30,5

B-Plan 37- 3 Quickborn

Mittlere Ausbreitung Leq - Zusatzbelastung (Rev.02, EPB)



Quelle	Quellentyp	Zeitbereich	Li dB(A)	R'w dB	L'w dB(A)	Lw dB(A)	I oder S m,m ²	KI dB	KT dB	Ko dB	S m	Adiv dB	Agr dB	Abar dB	Aatm dB	Amisc dB	ADI dB	dLrefl dB	Ls dB(A)	dLw dB	ZR dB	Cmet dB	Lr dB(A)
Immissionsort IO 07 SW 1.OG OW,T 60 dB(A) OW,N 45 dB(A) LrT 58,2 dB(A) LrN 44,4 dB(A)																							
BP37, TF 1	Fläche	LrT			63,0	102,7	9398,0	0,0	0,0	3	384,05	-62,7	-4,5	0,0	-0,7		0,0	0,0	37,8	0,0	0,0	0,0	37,8
BP37, TF 1	Fläche	LrN			63,0	102,7	9398,0	0,0	0,0	3	384,05	-62,7	-4,5	0,0	-0,7		0,0	0,0	37,8	-8,0	0,0	0,0	29,8
BP37, TF 2	Fläche	LrT			63,0	102,9	9860,2	0,0	0,0	3	229,87	-58,2	-4,2	0,0	-0,4		0,0	0,0	43,1	0,0	0,0	0,0	43,1
BP37, TF 2	Fläche	LrN			63,0	102,9	9860,2	0,0	0,0	3	229,87	-58,2	-4,2	0,0	-0,4		0,0	0,0	43,1	-8,0	0,0	0,0	35,1
BP37, TF 3	Fläche	LrT			63,0	104,8	15242,2	0,0	0,0	3	321,36	-61,1	-4,4	0,0	-0,6		0,0	0,0	41,7	0,0	0,0	0,0	41,7
BP37, TF 3	Fläche	LrN			63,0	104,8	15242,2	0,0	0,0	3	321,36	-61,1	-4,4	0,0	-0,6		0,0	0,0	41,7	-9,0	0,0	0,0	32,7
BP37, TF 4	Fläche	LrT			63,0	103,0	10100,3	0,0	0,0	3	251,23	-59,0	-4,3	0,0	-0,5		0,0	0,0	42,3	0,0	0,0	0,0	42,3
BP37, TF 4	Fläche	LrN			63,0	103,0	10100,3	0,0	0,0	3	251,23	-59,0	-4,3	0,0	-0,5		0,0	0,0	42,3	-8,0	0,0	0,0	34,3
BP37, TF 5	Fläche	LrT			63,0	103,9	12205,9	0,0	0,0	3	415,08	-63,4	-4,5	0,0	-0,8		0,0	0,0	38,2	0,0	0,0	0,0	38,2
BP37, TF 5	Fläche	LrN			63,0	103,9	12205,9	0,0	0,0	3	415,08	-63,4	-4,5	0,0	-0,8		0,0	0,0	38,2	-13,0	0,0	0,0	25,2
BP37, TF 6	Fläche	LrT			63,0	106,2	21114,6	0,0	0,0	3	373,64	-62,4	-4,5	0,0	-0,7		0,0	0,0	41,6	0,0	0,0	0,0	41,6
BP37, TF 6	Fläche	LrN			63,0	106,2	21114,6	0,0	0,0	3	373,64	-62,4	-4,5	0,0	-0,7		0,0	0,0	41,6	-13,0	0,0	0,0	28,6
BP37, TF 7	Fläche	LrT			63,0	106,2	21012,3	0,0	0,0	3	85,34	-49,6	-2,3	0,0	-0,1		0,0	0,0	57,1	0,0	0,0	0,0	57,1
BP37, TF 7	Fläche	LrN			63,0	106,2	21012,3	0,0	0,0	3	85,34	-49,6	-2,3	0,0	-0,1		0,0	0,0	57,1	-17,0	0,0	0,0	40,1
BP37, TF 8	Fläche	LrT			63,0	105,5	17755,9	0,0	0,0	3	218,09	-57,8	-4,2	0,0	-0,4		0,0	0,0	46,1	0,0	0,0	0,0	46,1
BP37, TF 8	Fläche	LrN			63,0	105,5	17755,9	0,0	0,0	3	218,09	-57,8	-4,2	0,0	-0,4		0,0	0,0	46,1	-8,0	0,0	0,0	38,1
BP37, TF 9	Fläche	LrT			63,0	109,1	41097,0	0,0	0,0	3	397,95	-63,0	-4,5	0,0	-0,7		0,0	0,0	43,9	0,0	0,0	0,0	43,9
BP37, TF 9	Fläche	LrN			63,0	109,1	41097,0	0,0	0,0	3	397,95	-63,0	-4,5	0,0	-0,7		0,0	0,0	43,9	-13,0	0,0	0,0	30,9
Immissionsort IO 08 SW 1.OG OW,T 55 dB(A) OW,N 40 dB(A) LrT 46,2 dB(A) LrN 35,3 dB(A)																							
BP37, TF 1	Fläche	LrT			63,0	102,7	9398,0	0,0	0,0	3	694,75	-67,8	-4,6	0,0	-1,3		0,0	0,0	31,9	0,0	0,0	0,0	31,9
BP37, TF 1	Fläche	LrN			63,0	102,7	9398,0	0,0	0,0	3	694,75	-67,8	-4,6	0,0	-1,3		0,0	0,0	31,9	-8,0	0,0	0,0	23,9
BP37, TF 2	Fläche	LrT			63,0	102,9	9860,2	0,0	0,0	3	554,99	-65,9	-4,6	0,0	-1,1		0,0	0,0	34,4	0,0	0,0	0,0	34,4
BP37, TF 2	Fläche	LrN			63,0	102,9	9860,2	0,0	0,0	3	554,99	-65,9	-4,6	0,0	-1,1		0,0	0,0	34,4	-8,0	0,0	0,0	26,4
BP37, TF 3	Fläche	LrT			63,0	104,8	15242,2	0,0	0,0	3	649,44	-67,2	-4,6	0,0	-1,3		0,0	0,0	34,7	0,0	0,0	0,0	34,7
BP37, TF 3	Fläche	LrN			63,0	104,8	15242,2	0,0	0,0	3	649,44	-67,2	-4,6	0,0	-1,3		0,0	0,0	34,7	-9,0	0,0	0,0	25,7
BP37, TF 4	Fläche	LrT			63,0	103,0	10100,3	0,0	0,0	3	578,73	-66,2	-4,6	0,0	-1,1		0,0	0,0	34,1	0,0	0,0	0,0	34,1
BP37, TF 4	Fläche	LrN			63,0	103,0	10100,3	0,0	0,0	3	578,73	-66,2	-4,6	0,0	-1,1		0,0	0,0	34,1	-8,0	0,0	0,0	26,1
BP37, TF 5	Fläche	LrT			63,0	103,9	12205,9	0,0	0,0	3	743,74	-68,4	-4,6	0,0	-1,4		0,0	0,0	32,4	0,0	0,0	0,0	32,4
BP37, TF 5	Fläche	LrN			63,0	103,9	12205,9	0,0	0,0	3	743,74	-68,4	-4,6	0,0	-1,4		0,0	0,0	32,4	-13,0	0,0	0,0	19,4
BP37, TF 6	Fläche	LrT			63,0	106,2	21114,6	0,0	0,0	3	686,25	-67,7	-4,6	0,0	-1,3		0,0	0,0	35,6	0,0	0,0	0,0	35,6
BP37, TF 6	Fläche	LrN			63,0	106,2	21114,6	0,0	0,0	3	686,25	-67,7	-4,6	0,0	-1,3		0,0	0,0	35,6	-13,0	0,0	0,0	22,6
BP37, TF 7	Fläche	LrT			63,0	106,2	21012,3	0,0	0,0	3	400,01	-63,0	-4,5	0,0	-0,8		0,0	0,0	40,9	0,0	0,0	0,0	40,9
BP37, TF 7	Fläche	LrN			63,0	106,2	21012,3	0,0	0,0	3	400,01	-63,0	-4,5	0,0	-0,8		0,0	0,0	40,9	-17,0	0,0	0,0	23,9
BP37, TF 8	Fläche	LrT			63,0	105,5	17755,9	0,0	0,0	3	497,70	-64,9	-4,6	0,0	-1,0		0,0	0,0	38,1	0,0	0,0	0,0	38,1
BP37, TF 8	Fläche	LrN			63,0	105,5	17755,9	0,0	0,0	3	497,70	-64,9	-4,6	0,0	-1,0		0,0	0,0	38,1	-8,0	0,0	0,0	30,1
BP37, TF 9	Fläche	LrT			63,0	109,1	41097,0	0,0	0,0	3	664,33	-67,4	-4,6	0,0	-1,3		0,0	0,0	38,8	0,0	0,0	0,0	38,8
BP37, TF 9	Fläche	LrN			63,0	109,1	41097,0	0,0	0,0	3	664,33	-67,4	-4,6	0,0	-1,3		0,0	0,0	38,8	-13,0	0,0	0,0	25,8

B-Plan 37- 3 Quickborn

Mittlere Ausbreitung Leq - Zusatzbelastung (Rev.02, EPB)

Quelle	Quellentyp	Zeitbereich	Li dB(A)	R'w dB	L'w dB(A)	Lw dB(A)	I oder S m,m ²	KI dB	KT dB	Ko dB	S m	Adiv dB	Agr dB	Abar dB	Aatm dB	Amisc dB	ADI dB	dLrefl dB	Ls dB(A)	dLw dB	ZR dB	Cmet dB	Lr dB(A)
Immissionsort IO 09 SW 1.OG OW,T 60 dB(A) OW,N 45 dB(A) LrT 54,7 dB(A) LrN 42,5 dB(A)																							
BP37, TF 1	Fläche	LrT			63,0	102,7	9398,0	0,0	0,0	3	500,08	-65,0	-4,6	0,0	-1,0		0,0	0,0	35,2	0,0	0,0	0,0	35,2
BP37, TF 1	Fläche	LrN			63,0	102,7	9398,0	0,0	0,0	3	500,08	-65,0	-4,6	0,0	-1,0		0,0	0,0	35,2	-8,0	0,0	0,0	27,2
BP37, TF 2	Fläche	LrT			63,0	102,9	9860,2	0,0	0,0	3	345,74	-61,8	-4,4	0,0	-0,7		0,0	0,0	39,1	0,0	0,0	0,0	39,1
BP37, TF 2	Fläche	LrN			63,0	102,9	9860,2	0,0	0,0	3	345,74	-61,8	-4,4	0,0	-0,7		0,0	0,0	39,1	-8,0	0,0	0,0	31,1
BP37, TF 3	Fläche	LrT			63,0	104,8	15242,2	0,0	0,0	3	414,65	-63,3	-4,5	0,0	-0,8		0,0	0,0	39,2	0,0	0,0	0,0	39,2
BP37, TF 3	Fläche	LrN			63,0	104,8	15242,2	0,0	0,0	3	414,65	-63,3	-4,5	0,0	-0,8		0,0	0,0	39,2	-9,0	0,0	0,0	30,2
BP37, TF 4	Fläche	LrT			63,0	103,0	10100,3	0,0	0,0	3	323,27	-61,2	-4,4	0,0	-0,6		0,0	0,0	39,8	0,0	0,0	0,0	39,8
BP37, TF 4	Fläche	LrN			63,0	103,0	10100,3	0,0	0,0	3	323,27	-61,2	-4,4	0,0	-0,6		0,0	0,0	39,8	-8,0	0,0	0,0	31,8
BP37, TF 5	Fläche	LrT			63,0	103,9	12205,9	0,0	0,0	3	492,85	-64,8	-4,6	0,0	-0,9		0,0	0,0	36,5	0,0	0,0	0,0	36,5
BP37, TF 5	Fläche	LrN			63,0	103,9	12205,9	0,0	0,0	3	492,85	-64,8	-4,6	0,0	-0,9		0,0	0,0	36,5	-13,0	0,0	0,0	23,5
BP37, TF 6	Fläche	LrT			63,0	106,2	21114,6	0,0	0,0	3	403,34	-63,1	-4,5	0,0	-0,8		0,0	0,0	40,9	0,0	0,0	0,0	40,9
BP37, TF 6	Fläche	LrN			63,0	106,2	21114,6	0,0	0,0	3	403,34	-63,1	-4,5	0,0	-0,8		0,0	0,0	40,9	-13,0	0,0	0,0	27,9
BP37, TF 7	Fläche	LrT			63,0	106,2	21012,3	0,0	0,0	3	128,08	-53,1	-3,6	0,0	-0,2		0,0	0,0	52,3	0,0	0,0	0,0	52,3
BP37, TF 7	Fläche	LrN			63,0	106,2	21012,3	0,0	0,0	3	128,08	-53,1	-3,6	0,0	-0,2		0,0	0,0	52,3	-17,0	0,0	0,0	35,3
BP37, TF 8	Fläche	LrT			63,0	105,5	17755,9	0,0	0,0	3	203,60	-57,2	-4,2	0,0	-0,4		0,0	0,0	46,8	0,0	0,0	0,0	46,8
BP37, TF 8	Fläche	LrN			63,0	105,5	17755,9	0,0	0,0	3	203,60	-57,2	-4,2	0,0	-0,4		0,0	0,0	46,8	-8,0	0,0	0,0	38,8
BP37, TF 9	Fläche	LrT			63,0	109,1	41097,0	0,0	0,0	3	364,11	-62,2	-4,5	0,0	-0,7		0,0	0,0	44,8	0,0	0,0	0,0	44,8
BP37, TF 9	Fläche	LrN			63,0	109,1	41097,0	0,0	0,0	3	364,11	-62,2	-4,5	0,0	-0,7		0,0	0,0	44,8	-13,0	0,0	0,0	31,8
Immissionsort IO 10 SW 1.OG OW,T 60 dB(A) OW,N 45 dB(A) LrT 53,6 dB(A) LrN 42,2 dB(A)																							
BP37, TF 1	Fläche	LrT			63,0	102,7	9398,0	0,0	0,0	3	534,66	-65,6	-4,6	0,0	-1,0		0,0	0,0	34,6	0,0	0,0	0,0	34,6
BP37, TF 1	Fläche	LrN			63,0	102,7	9398,0	0,0	0,0	3	534,66	-65,6	-4,6	0,0	-1,0		0,0	0,0	34,6	-8,0	0,0	0,0	26,6
BP37, TF 2	Fläche	LrT			63,0	102,9	9860,2	0,0	0,0	3	381,96	-62,6	-4,5	0,0	-0,7		0,0	0,0	38,1	0,0	0,0	0,0	38,1
BP37, TF 2	Fläche	LrN			63,0	102,9	9860,2	0,0	0,0	3	381,96	-62,6	-4,5	0,0	-0,7		0,0	0,0	38,1	-8,0	0,0	0,0	30,1
BP37, TF 3	Fläche	LrT			63,0	104,8	15242,2	0,0	0,0	3	439,74	-63,9	-4,5	0,0	-0,8		0,0	0,0	38,6	0,0	0,0	0,0	38,6
BP37, TF 3	Fläche	LrN			63,0	104,8	15242,2	0,0	0,0	3	439,74	-63,9	-4,5	0,0	-0,8		0,0	0,0	38,6	-9,0	0,0	0,0	29,6
BP37, TF 4	Fläche	LrT			63,0	103,0	10100,3	0,0	0,0	3	342,43	-61,7	-4,5	0,0	-0,7		0,0	0,0	39,3	0,0	0,0	0,0	39,3
BP37, TF 4	Fläche	LrN			63,0	103,0	10100,3	0,0	0,0	3	342,43	-61,7	-4,5	0,0	-0,7		0,0	0,0	39,3	-8,0	0,0	0,0	31,3
BP37, TF 5	Fläche	LrT			63,0	103,9	12205,9	0,0	0,0	3	509,64	-65,1	-4,6	0,0	-1,0		0,0	0,0	36,2	0,0	0,0	0,0	36,2
BP37, TF 5	Fläche	LrN			63,0	103,9	12205,9	0,0	0,0	3	509,64	-65,1	-4,6	0,0	-1,0		0,0	0,0	36,2	-13,0	0,0	0,0	23,2
BP37, TF 6	Fläche	LrT			63,0	106,2	21114,6	0,0	0,0	3	402,34	-63,1	-4,5	0,0	-0,8		0,0	0,0	40,9	0,0	0,0	0,0	40,9
BP37, TF 6	Fläche	LrN			63,0	106,2	21114,6	0,0	0,0	3	402,34	-63,1	-4,5	0,0	-0,8		0,0	0,0	40,9	-13,0	0,0	0,0	27,9
BP37, TF 7	Fläche	LrT			63,0	106,2	21012,3	0,0	0,0	3	160,28	-55,1	-3,9	0,0	-0,3		0,0	0,0	49,9	0,0	0,0	0,0	49,9
BP37, TF 7	Fläche	LrN			63,0	106,2	21012,3	0,0	0,0	3	160,28	-55,1	-3,9	0,0	-0,3		0,0	0,0	49,9	-17,0	0,0	0,0	32,9
BP37, TF 8	Fläche	LrT			63,0	105,5	17755,9	0,0	0,0	3	196,24	-56,8	-4,1	0,0	-0,4		0,0	0,0	47,2	0,0	0,0	0,0	47,2
BP37, TF 8	Fläche	LrN			63,0	105,5	17755,9	0,0	0,0	3	196,24	-56,8	-4,1	0,0	-0,4		0,0	0,0	47,2	-8,0	0,0	0,0	39,2
BP37, TF 9	Fläche	LrT			63,0	109,1	41097,0	0,0	0,0	3	338,58	-61,6	-4,4	0,0	-0,6		0,0	0,0	45,5	0,0	0,0	0,0	45,5
BP37, TF 9	Fläche	LrN			63,0	109,1	41097,0	0,0	0,0	3	338,58	-61,6	-4,4	0,0	-0,6		0,0	0,0	45,5	-13,0	0,0	0,0	32,5

B-Plan 37- 3 Quickborn

Mittlere Ausbreitung Leq - Zusatzbelastung (Rev.02, EPB)



Quelle	Quellentyp	Zeitbereich	Li dB(A)	R'w dB	L'w dB(A)	Lw dB(A)	I oder S m,m ²	KI dB	KT dB	Ko dB	S m	Adiv dB	Agr dB	Abar dB	Aatm dB	Amisc dB	ADI dB	dLrefl dB	Ls dB(A)	dLw dB	ZR dB	Cmet dB	Lr dB(A)
Immissionsort IO 11 SW 1.OG OW,T 60 dB(A) OW,N 45 dB(A) LrT 48,4 dB(A) LrN 37,0 dB(A)																							
BP37, TF 1	Fläche	LrT			63,0	102,7	9398,0	0,0	0,0	3	814,98	-69,2	-4,7	0,0	-1,6		0,0	0,0	30,3	0,0	0,0	0,0	30,3
BP37, TF 1	Fläche	LrN			63,0	102,7	9398,0	0,0	0,0	3	814,98	-69,2	-4,7	0,0	-1,6		0,0	0,0	30,3	-8,0	0,0	0,0	22,3
BP37, TF 2	Fläche	LrT			63,0	102,9	9860,2	0,0	0,0	3	703,59	-67,9	-4,6	0,0	-1,4		0,0	0,0	32,0	0,0	0,0	0,0	32,0
BP37, TF 2	Fläche	LrN			63,0	102,9	9860,2	0,0	0,0	3	703,59	-67,9	-4,6	0,0	-1,4		0,0	0,0	32,0	-8,0	0,0	0,0	24,0
BP37, TF 3	Fläche	LrT			63,0	104,8	15242,2	0,0	0,0	3	682,68	-67,7	-4,6	0,0	-1,3		0,0	0,0	34,2	0,0	0,0	0,0	34,2
BP37, TF 3	Fläche	LrN			63,0	104,8	15242,2	0,0	0,0	3	682,68	-67,7	-4,6	0,0	-1,3		0,0	0,0	34,2	-9,0	0,0	0,0	25,2
BP37, TF 4	Fläche	LrT			63,0	103,0	10100,3	0,0	0,0	3	587,46	-66,4	-4,6	0,0	-1,1		0,0	0,0	33,9	0,0	0,0	0,0	33,9
BP37, TF 4	Fläche	LrN			63,0	103,0	10100,3	0,0	0,0	3	587,46	-66,4	-4,6	0,0	-1,1		0,0	0,0	33,9	-8,0	0,0	0,0	25,9
BP37, TF 5	Fläche	LrT			63,0	103,9	12205,9	0,0	0,0	3	684,04	-67,7	-4,6	0,0	-1,3		0,0	0,0	33,2	0,0	0,0	0,0	33,2
BP37, TF 5	Fläche	LrN			63,0	103,9	12205,9	0,0	0,0	3	684,04	-67,7	-4,6	0,0	-1,3		0,0	0,0	33,2	-13,0	0,0	0,0	20,2
BP37, TF 6	Fläche	LrT			63,0	106,2	21114,6	0,0	0,0	3	494,35	-64,9	-4,6	0,0	-0,9		0,0	0,0	38,9	0,0	0,0	0,0	38,9
BP37, TF 6	Fläche	LrN			63,0	106,2	21114,6	0,0	0,0	3	494,35	-64,9	-4,6	0,0	-0,9		0,0	0,0	38,9	-13,0	0,0	0,0	25,9
BP37, TF 7	Fläche	LrT			63,0	106,2	21012,3	0,0	0,0	3	535,66	-65,6	-4,6	0,0	-1,0		0,0	0,0	38,1	0,0	0,0	0,0	38,1
BP37, TF 7	Fläche	LrN			63,0	106,2	21012,3	0,0	0,0	3	535,66	-65,6	-4,6	0,0	-1,0		0,0	0,0	38,1	-17,0	0,0	0,0	21,1
BP37, TF 8	Fläche	LrT			63,0	105,5	17755,9	0,0	0,0	3	433,45	-63,7	-4,5	0,0	-0,8		0,0	0,0	39,4	0,0	0,0	0,0	39,4
BP37, TF 8	Fläche	LrN			63,0	105,5	17755,9	0,0	0,0	3	433,45	-63,7	-4,5	0,0	-0,8		0,0	0,0	39,4	-8,0	0,0	0,0	31,4
BP37, TF 9	Fläche	LrT			63,0	109,1	41097,0	0,0	0,0	3	330,63	-61,4	-4,4	0,0	-0,6		0,0	0,0	45,7	0,0	0,0	0,0	45,7
BP37, TF 9	Fläche	LrN			63,0	109,1	41097,0	0,0	0,0	3	330,63	-61,4	-4,4	0,0	-0,6		0,0	0,0	45,7	-13,0	0,0	0,0	32,7

B-Plan 37- 3 Quickborn

Mittlere Ausbreitung Leq - Gesamtbelastung (Rev.02,mit Erweiterung EPB)



Quelle	Quellentyp	Zeitbereich	Li dB(A)	R'w dB	L'w dB(A)	Lw dB(A)	I oder S m,m ²	KI dB	KT dB	Ko dB	S m	Adiv dB	Agr dB	Abar dB	Aatm dB	Amisc dB	ADI dB	dLrefl dB	Ls dB(A)	dLw dB	Cmet dB	ZR dB	Lr dB(A)
Immissionsort IO 02 SW 1.OG OW,T 65 dB(A) OW,N 50 dB(A) LrT 64,0 dB(A) LrN 49,7 dB(A)																							
BP37, TF 1	Fläche	LrT			63,0	102,7	9398,0	0,0	0,0	3	255,01	-59,1	-4,3	0,0	-0,5		0,0	0,0	41,8	0,0	0,0	0,0	41,8
BP37, TF 1	Fläche	LrN			63,0	102,7	9398,0	0,0	0,0	3	255,01	-59,1	-4,3	0,0	-0,5		0,0	0,0	41,8	-8,0	0,0	0,0	33,8
BP37, TF 2	Fläche	LrT			63,0	102,9	9860,2	0,0	0,0	3	279,32	-59,9	-4,4	0,0	-0,5		0,0	0,0	41,1	0,0	0,0	0,0	41,1
BP37, TF 2	Fläche	LrN			63,0	102,9	9860,2	0,0	0,0	3	279,32	-59,9	-4,4	0,0	-0,5		0,0	0,0	41,1	-8,0	0,0	0,0	33,1
BP37, TF 3	Fläche	LrT			63,0	104,8	15242,2	0,0	0,0	3	165,13	-55,3	-4,0	0,0	-0,3		0,0	0,0	48,2	0,0	0,0	0,0	48,2
BP37, TF 3	Fläche	LrN			63,0	104,8	15242,2	0,0	0,0	3	165,13	-55,3	-4,0	0,0	-0,3		0,0	0,0	48,2	-9,0	0,0	0,0	39,2
BP37, TF 4	Fläche	LrT			63,0	103,0	10100,3	0,0	0,0	3	201,11	-57,1	-4,2	0,0	-0,4		0,0	0,0	44,4	0,0	0,0	0,0	44,4
BP37, TF 4	Fläche	LrN			63,0	103,0	10100,3	0,0	0,0	3	201,11	-57,1	-4,2	0,0	-0,4		0,0	0,0	44,4	-8,0	0,0	0,0	36,4
BP37, TF 5	Fläche	LrT			63,0	103,9	12205,9	0,0	0,0	3	68,60	-47,7	-1,7	0,0	-0,1		0,0	0,0	57,3	0,0	0,0	0,0	57,3
BP37, TF 5	Fläche	LrN			63,0	103,9	12205,9	0,0	0,0	3	68,60	-47,7	-1,7	0,0	-0,1		0,0	0,0	57,3	-15,0	0,0	0,0	42,3
BP37, TF 6	Fläche	LrT			63,0	106,2	21114,6	0,0	0,0	3	137,84	-53,8	-3,7	0,0	-0,2		0,0	0,0	51,5	0,0	0,0	0,0	51,5
BP37, TF 6	Fläche	LrN			63,0	106,2	21114,6	0,0	0,0	3	137,84	-53,8	-3,7	0,0	-0,2		0,0	0,0	51,5	-17,0	0,0	0,0	34,5
BP37, TF 7	Fläche	LrT			63,0	106,2	21012,3	0,0	0,0	3	371,65	-62,4	-4,5	0,0	-0,7		0,0	0,0	41,7	0,0	0,0	0,0	41,7
BP37, TF 7	Fläche	LrN			63,0	106,2	21012,3	0,0	0,0	3	371,65	-62,4	-4,5	0,0	-0,7		0,0	0,0	41,7	-13,0	0,0	0,0	28,6
BP37, TF 8	Fläche	LrT			63,0	105,5	17755,9	0,0	0,0	3	314,53	-60,9	-4,4	0,0	-0,6		0,0	0,0	42,5	0,0	0,0	0,0	42,5
BP37, TF 8	Fläche	LrN			63,0	105,5	17755,9	0,0	0,0	3	314,53	-60,9	-4,4	0,0	-0,6		0,0	0,0	42,5	-8,0	0,0	0,0	34,5
BP37, TF 9	Fläche	LrT			63,0	109,1	41097,0	0,0	0,0	3	311,46	-60,9	-4,4	0,0	-0,6		0,0	0,0	46,3	0,0	0,0	0,0	46,3
BP37, TF 9	Fläche	LrN			63,0	109,1	41097,0	0,0	0,0	3	311,46	-60,9	-4,4	0,0	-0,6		0,0	0,0	46,3	-13,0	0,0	0,0	33,3
B-Plan 36c, TF 3	Fläche	LrT			60,0	96,6	4603,8	0,0	0,0	3	979,55	-70,8	-4,7	0,0	-1,9		0,0	0,0	22,3	0,0	0,0	0,0	22,3
B-Plan 36c, TF 3	Fläche	LrN			60,0	96,6	4603,8	0,0	0,0	3	979,55	-70,8	-4,7	0,0	-1,9		0,0	0,0	22,3	-15,0	0,0	0,0	7,3
B-Plan nr 37, Teil 2, GEe 5	Fläche	LrT			60,0	100,5	11242,5	0,0	0,0	3	340,73	-61,6	-4,4	0,0	-0,7		0,0	0,0	36,8	0,0	0,0	0,0	36,8
B-Plan nr 37, Teil 2, GEe 5	Fläche	LrN			60,0	100,5	11242,5	0,0	0,0	3	340,73	-61,6	-4,4	0,0	-0,7		0,0	0,0	36,8	-15,0	0,0	0,0	21,8
B-Plan Nr 36A, TF 3	Fläche	LrT			62,0	101,8	9453,2	0,0	0,0	3	709,28	-68,0	-4,6	0,0	-1,4		0,0	0,0	30,8	0,0	0,0	0,0	30,8
B-Plan Nr 36A, TF 3	Fläche	LrN			62,0	101,8	9453,2	0,0	0,0	3	709,28	-68,0	-4,6	0,0	-1,4		0,0	0,0	30,8	-15,0	0,0	0,0	15,8
B-Plan Nr 36A, TF 4	Fläche	LrT			62,0	100,3	6726,2	0,0	0,0	3	736,51	-68,3	-4,6	0,0	-1,4		0,0	0,0	28,9	0,0	0,0	0,0	28,9
B-Plan Nr 36A, TF 4	Fläche	LrN			62,0	100,3	6726,2	0,0	0,0	3	736,51	-68,3	-4,6	0,0	-1,4		0,0	0,0	28,9	-15,0	0,0	0,0	13,9
B-Plan Nr 36A, TF 5	Fläche	LrT			62,0	100,7	7401,5	0,0	0,0	3	629,04	-67,0	-4,6	0,0	-1,2		0,0	0,0	30,9	0,0	0,0	0,0	30,9
B-Plan Nr 36A, TF 5	Fläche	LrN			62,0	100,7	7401,5	0,0	0,0	3	629,04	-67,0	-4,6	0,0	-1,2		0,0	0,0	30,9	-15,0	0,0	0,0	15,9
B-Plan Nr 36A, TF 6	Fläche	LrT			62,0	107,2	32777,2	0,0	0,0	3	728,00	-68,2	-4,6	0,0	-1,4		0,0	0,0	35,9	0,0	0,0	0,0	35,9
B-Plan Nr 36A, TF 6	Fläche	LrN			62,0	107,2	32777,2	0,0	0,0	3	728,00	-68,2	-4,6	0,0	-1,4		0,0	0,0	35,9	-15,0	0,0	0,0	20,9
B-Plan Nr 36A, TF 7	Fläche	LrT			70,0	115,3	34122,3	0,0	0,0	3	414,52	-63,3	-4,5	0,0	-0,8		0,0	0,0	49,7	0,0	0,0	0,0	49,7
B-Plan Nr 36A, TF 7	Fläche	LrN			70,0	115,3	34122,3	0,0	0,0	3	414,52	-63,3	-4,5	0,0	-0,8		0,0	0,0	49,7	-15,0	0,0	0,0	34,7
B-Plan Nr 36A, TF 8	Fläche	LrT			65,0	111,9	49208,1	0,0	0,0	3	509,25	-65,1	-4,6	0,0	-1,0		0,0	0,0	44,3	0,0	0,0	0,0	44,3
B-Plan Nr 36A, TF 8	Fläche	LrN			65,0	111,9	49208,1	0,0	0,0	3	509,25	-65,1	-4,6	0,0	-1,0		0,0	0,0	44,3	-15,0	0,0	0,0	29,3
B-Plan Nr 36A, TF 9	Fläche	LrT			65,0	105,3	10610,3	0,0	0,0	3	553,50	-65,9	-4,6	0,0	-1,1		0,0	0,0	36,8	0,0	0,0	0,0	36,8
B-Plan Nr 36A, TF 9	Fläche	LrN			65,0	105,3	10610,3	0,0	0,0	3	553,50	-65,9	-4,6	0,0	-1,1		0,0	0,0	36,8	-15,0	0,0	0,0	21,8
B-Plan Nr 36A, TF 10	Fläche	LrT			70,0	113,1	20391,7	0,0	0,0	3	555,25	-65,9	-4,6	0,0	-1,1		0,0	0,0	44,6	0,0	0,0	0,0	44,6
B-Plan Nr 36A, TF 10	Fläche	LrN			70,0	113,1	20391,7	0,0	0,0	3	555,25	-65,9	-4,6	0,0	-1,1		0,0	0,0	44,6	-15,0	0,0	0,0	29,6

B-Plan 37- 3 Quickborn

Mittlere Ausbreitung Leq - Gesamtbelastung (Rev.02,mit Erweiterung EPB)

Quelle	Quellentyp	Zeitbereich	Li dB(A)	R'w dB	L'w dB(A)	Lw dB(A)	I oder S m,m ²	KI dB	KT dB	Ko dB	S m	Adiv dB	Agr dB	Abar dB	Aatm dB	Amisc dB	ADI dB	dLrefl dB	Ls dB(A)	dLw dB	Cmet dB	ZR dB	Lr dB(A)
B-Plan Nr 36B, TF 1	Fläche	LrT			62,0	104,3	16882,7	0,0	0,0	3	894,46	-70,0	-4,7	0,0	-1,7		0,0	0,0	30,9	0,0	0,0	0,0	30,9
B-Plan Nr 36B, TF 1	Fläche	LrN			62,0	104,3	16882,7	0,0	0,0	3	894,46	-70,0	-4,7	0,0	-1,7		0,0	0,0	30,9	-15,0	0,0	0,0	15,9
B-Plan Nr 36B, TF 2	Fläche	LrT			62,0	105,0	19961,7	0,0	0,0	3	843,84	-69,5	-4,7	0,0	-1,6		0,0	0,0	32,2	0,0	0,0	0,0	32,2
B-Plan Nr 36B, TF 2	Fläche	LrN			62,0	105,0	19961,7	0,0	0,0	3	843,84	-69,5	-4,7	0,0	-1,6		0,0	0,0	32,2	-15,0	0,0	0,0	17,2
B-Plan Nr 36B, TF 3	Fläche	LrT			65,0	111,3	42601,8	0,0	0,0	3	689,86	-67,8	-4,6	0,0	-1,3		0,0	0,0	40,6	0,0	0,0	0,0	40,6
B-Plan Nr 36B, TF 3	Fläche	LrN			65,0	111,3	42601,8	0,0	0,0	3	689,86	-67,8	-4,6	0,0	-1,3		0,0	0,0	40,6	-15,0	0,0	0,0	25,6
B-Plan Nr 36B, TF 4	Fläche	LrT			65,0	106,4	13676,5	0,0	0,0	3	753,52	-68,5	-4,6	0,0	-1,4		0,0	0,0	34,7	0,0	0,0	0,0	34,7
B-Plan Nr 36B, TF 4	Fläche	LrN			65,0	106,4	13676,5	0,0	0,0	3	753,52	-68,5	-4,6	0,0	-1,4		0,0	0,0	34,7	-15,0	0,0	0,0	19,7
B-Plan Nr 36c, TF 1	Fläche	LrT			60,0	102,5	17875,0	0,0	0,0	3	1004,99	-71,0	-4,7	0,0	-1,9		0,0	0,0	27,9	0,0	0,0	0,0	27,9
B-Plan Nr 36c, TF 1	Fläche	LrN			60,0	102,5	17875,0	0,0	0,0	3	1004,99	-71,0	-4,7	0,0	-1,9		0,0	0,0	27,9	-15,0	0,0	0,0	12,9
B-Plan Nr 36c, TF 2	Fläche	LrT			60,0	98,0	6269,4	0,0	0,0	3	814,78	-69,2	-4,7	0,0	-1,6		0,0	0,0	25,5	0,0	0,0	0,0	25,5
B-Plan Nr 36c, TF 2	Fläche	LrN			60,0	98,0	6269,4	0,0	0,0	3	814,78	-69,2	-4,7	0,0	-1,6		0,0	0,0	25,5	-15,0	0,0	0,0	10,5
B-Plan Nr 37, Teil 1, Änderung, TF 1	Fläche	LrT			65,0	99,0	2524,9	0,0	0,0	3	463,98	-64,3	-4,5	0,0	-0,9		0,0	0,0	32,3	0,0	0,0	0,0	32,3
B-Plan Nr 37, Teil 1, Änderung, TF 1	Fläche	LrN			65,0	99,0	2524,9	0,0	0,0	3	463,98	-64,3	-4,5	0,0	-0,9		0,0	0,0	32,3	-15,0	0,0	0,0	17,3
B-Plan Nr 37, Teil 1, TF 1	Fläche	LrT			60,0	96,2	4132,8	0,0	0,0	3	666,23	-67,5	-4,6	0,0	-1,3		0,0	0,0	25,8	0,0	0,0	0,0	25,8
B-Plan Nr 37, Teil 1, TF 1	Fläche	LrN			60,0	96,2	4132,8	0,0	0,0	3	666,23	-67,5	-4,6	0,0	-1,3		0,0	0,0	25,8	-15,0	0,0	0,0	10,8
B-Plan Nr 37, Teil 1, TF 2	Fläche	LrT			60,0	97,0	5069,2	0,0	0,0	3	768,49	-68,7	-4,7	0,0	-1,5		0,0	0,0	25,2	0,0	0,0	0,0	25,2
B-Plan Nr 37, Teil 1, TF 2	Fläche	LrN			60,0	97,0	5069,2	0,0	0,0	3	768,49	-68,7	-4,7	0,0	-1,5		0,0	0,0	25,2	-15,0	0,0	0,0	10,2
B-Plan Nr 37, Teil 1, TF 3	Fläche	LrT			60,0	93,8	2426,4	0,0	0,0	3	925,95	-70,3	-4,7	0,0	-1,8		0,0	0,0	20,1	0,0	0,0	0,0	20,1
B-Plan Nr 37, Teil 1, TF 3	Fläche	LrN			60,0	93,8	2426,4	0,0	0,0	3	925,95	-70,3	-4,7	0,0	-1,8		0,0	0,0	20,1	-15,0	0,0	0,0	5,1
B-Plan Nr 37, Teil 1, TF 4	Fläche	LrT			60,0	102,8	19219,2	0,0	0,0	3	995,14	-70,9	-4,7	0,0	-1,9		0,0	0,0	28,3	0,0	0,0	0,0	28,3
B-Plan Nr 37, Teil 1, TF 4	Fläche	LrN			60,0	102,8	19219,2	0,0	0,0	3	995,14	-70,9	-4,7	0,0	-1,9		0,0	0,0	28,3	-15,0	0,0	0,0	13,3
B-Plan Nr 37, Teil 1, TF 5	Fläche	LrT			60,0	105,1	32612,2	0,0	0,0	3	751,19	-68,5	-4,6	0,0	-1,4		0,0	0,0	33,6	0,0	0,0	0,0	33,6
B-Plan Nr 37, Teil 1, TF 5	Fläche	LrN			60,0	105,1	32612,2	0,0	0,0	3	751,19	-68,5	-4,6	0,0	-1,4		0,0	0,0	33,6	-15,0	0,0	0,0	18,5
B-Plan Nr 37, Teil 2, GE 2	Fläche	LrT			60,0	103,7	23218,6	0,0	0,0	3	172,29	-55,7	-3,6	0,0	-0,3		0,0	0,0	47,1	0,0	0,0	0,0	47,1
B-Plan Nr 37, Teil 2, GE 2	Fläche	LrN			60,0	103,7	23218,6	0,0	0,0	3	172,29	-55,7	-3,6	0,0	-0,3		0,0	0,0	47,1	-15,0	0,0	0,0	32,1
B-Plan Nr 37, Teil 2, GE 3	Fläche	LrT			60,0	100,5	11288,3	0,0	0,0	3	36,89	-42,3	-0,3	0,0	0,0		0,0	0,0	60,5	0,0	0,0	0,0	60,5
B-Plan Nr 37, Teil 2, GE 3	Fläche	LrN			60,0	100,5	11288,3	0,0	0,0	3	36,89	-42,3	-0,3	0,0	0,0		0,0	0,0	60,5	-15,0	0,0	0,0	45,5
B-Plan Nr 37, Teil 2, GE 4	Fläche	LrT			60,0	101,0	12630,4	0,0	0,0	3	130,39	-53,3	-3,6	0,0	-0,2		0,0	0,0	46,9	0,0	0,0	0,0	46,9
B-Plan Nr 37, Teil 2, GE 4	Fläche	LrN			60,0	101,0	12630,4	0,0	0,0	3	130,39	-53,3	-3,6	0,0	-0,2		0,0	0,0	46,9	-15,0	0,0	0,0	31,9
B-Plan Nr 37, Teil 2, GE 6	Fläche	LrT			60,0	100,0	9970,4	0,0	0,0	3	271,98	-59,7	-4,4	0,0	-0,5		0,0	0,0	38,4	0,0	0,0	0,0	38,4
B-Plan Nr 37, Teil 2, GE 6	Fläche	LrN			60,0	100,0	9970,4	0,0	0,0	3	271,98	-59,7	-4,4	0,0	-0,5		0,0	0,0	38,4	-15,0	0,0	0,0	23,4
B-Plan Nr 37, Teil 2, GE 7	Fläche	LrT			60,0	100,4	11030,7	0,0	0,0	3	304,65	-60,7	-4,4	0,0	-0,6		0,0	0,0	37,8	0,0	0,0	0,0	37,8
B-Plan Nr 37, Teil 2, GE 7	Fläche	LrN			60,0	100,4	11030,7	0,0	0,0	3	304,65	-60,7	-4,4	0,0	-0,6		0,0	0,0	37,8	-15,0	0,0	0,0	22,8
B-Plan Nr 37, Teil 2, GEe 8	Fläche	LrT			60,0	96,2	4192,3	0,0	0,0	3	406,36	-63,2	-4,5	0,0	-0,8		0,0	0,0	30,8	0,0	0,0	0,0	30,8
B-Plan Nr 37, Teil 2, GEe 8	Fläche	LrN			60,0	96,2	4192,3	0,0	0,0	3	406,36	-63,2	-4,5	0,0	-0,8		0,0	0,0	30,8	-15,0	0,0	0,0	15,8
B-Plan Nr 37, Teil 2, GI 1	Fläche	LrT			65,0	111,7	47177,5	0,0	0,0	3	234,05	-58,4	-4,1	0,0	-0,4		0,0	0,0	51,9	0,0	0,0	0,0	51,9
B-Plan Nr 37, Teil 2, GI 1	Fläche	LrN			65,0	111,7	47177,5	0,0	0,0	3	234,05	-58,4	-4,1	0,0	-0,4		0,0	0,0	51,9	-15,0	0,0	0,0	36,8
B-Plan Nr. 36D, TF 1	Fläche	LrT			60,0	99,4	8628,3	0,0	0,0	3	974,62	-70,8	-4,7	0,0	-1,9		0,0	0,0	25,0	0,0	0,0	0,0	25,0

B-Plan 37- 3 Quickborn

Mittlere Ausbreitung Leq - Gesamtbelastung (Rev.02,mit Erweiterung EPB)

Quelle	Quellentyp	Zeitbereich	Li dB(A)	R'w dB	L'w dB(A)	Lw dB(A)	I oder S m,m²	KI dB	KT dB	Ko dB	S m	Adiv dB	Agr dB	Abar dB	Aatm dB	Amisc dB	ADI dB	dLrefl dB	Ls dB(A)	dLw dB	Cmet dB	ZR dB	Lr dB(A)
B-Plan Nr. 36D, TF 1	Fläche	LrN			60,0	99,4	8628,3	0,0	0,0	3	974,62	-70,8	-4,7	0,0	-1,9		0,0	0,0	25,0	-15,0	0,0	0,0	10,0
B-Plan Nr. 36D, TF 2	Fläche	LrT			60,0	100,4	10971,8	0,0	0,0	3	894,55	-70,0	-4,7	0,0	-1,7		0,0	0,0	27,0	0,0	0,0	0,0	27,0
B-Plan Nr. 36D, TF 2	Fläche	LrN			60,0	100,4	10971,8	0,0	0,0	3	894,55	-70,0	-4,7	0,0	-1,7		0,0	0,0	27,0	-15,0	0,0	0,0	12,0
B-Plan Nr. 37, Teil 1, Änderung, TF 2	Fläche	LrT			60,0	92,0	1572,4	0,0	0,0	3	472,91	-64,5	-4,6	0,0	-0,9		0,0	0,0	25,0	0,0	0,0	0,0	25,0
B-Plan Nr. 37, Teil 1, Änderung, TF 2	Fläche	LrN			60,0	92,0	1572,4	0,0	0,0	3	472,91	-64,5	-4,6	0,0	-0,9		0,0	0,0	25,0	-15,0	0,0	0,0	10,0
Erweiterungsfläche Nord	Fläche	LrT			60,0	107,3	53232,1	0,0	0,0	3	561,41	-66,0	-4,6	0,0	-1,1		0,0	0,0	38,7	0,0	0,0	0,0	38,7
Erweiterungsfläche Nord	Fläche	LrN			60,0	107,3	53232,1	0,0	0,0	3	561,41	-66,0	-4,6	0,0	-1,1		0,0	0,0	38,7	-15,0	0,0	0,0	23,6
Erweiterungsfläche Süd	Fläche	LrT			60,0	107,2	51917,1	0,0	0,0	3	319,12	-61,1	-4,4	0,0	-0,6		0,0	0,0	44,1	0,0	0,0	0,0	44,1
Erweiterungsfläche Süd	Fläche	LrN			60,0	107,2	51917,1	0,0	0,0	3	319,12	-61,1	-4,4	0,0	-0,6		0,0	0,0	44,1	-15,0	0,0	0,0	29,1
Immissionsort IO 03 SW 1.OG OW,T 65 dB(A) OW,N 50 dB(A) LrT 64,2 dB(A) LrN 49,9 dB(A)																							
BP37, TF 1	Fläche	LrT			63,0	102,7	9398,0	0,0	0,0	3	267,10	-59,5	-4,3	0,0	-0,5		0,0	0,0	41,4	0,0	0,0	0,0	41,4
BP37, TF 1	Fläche	LrN			63,0	102,7	9398,0	0,0	0,0	3	267,10	-59,5	-4,3	0,0	-0,5		0,0	0,0	41,4	-8,0	0,0	0,0	33,4
BP37, TF 2	Fläche	LrT			63,0	102,9	9860,2	0,0	0,0	3	261,26	-59,3	-4,3	0,0	-0,5		0,0	0,0	41,8	0,0	0,0	0,0	41,8
BP37, TF 2	Fläche	LrN			63,0	102,9	9860,2	0,0	0,0	3	261,26	-59,3	-4,3	0,0	-0,5		0,0	0,0	41,8	-8,0	0,0	0,0	33,8
BP37, TF 3	Fläche	LrT			63,0	104,8	15242,2	0,0	0,0	3	152,88	-54,7	-3,9	0,0	-0,3		0,0	0,0	49,0	0,0	0,0	0,0	49,0
BP37, TF 3	Fläche	LrN			63,0	104,8	15242,2	0,0	0,0	3	152,88	-54,7	-3,9	0,0	-0,3		0,0	0,0	49,0	-9,0	0,0	0,0	40,0
BP37, TF 4	Fläche	LrT			63,0	103,0	10100,3	0,0	0,0	3	161,21	-55,1	-4,0	0,0	-0,3		0,0	0,0	46,6	0,0	0,0	0,0	46,6
BP37, TF 4	Fläche	LrN			63,0	103,0	10100,3	0,0	0,0	3	161,21	-55,1	-4,0	0,0	-0,3		0,0	0,0	46,6	-8,0	0,0	0,0	38,6
BP37, TF 5	Fläche	LrT			63,0	103,9	12205,9	0,0	0,0	3	76,21	-48,6	-1,8	0,0	-0,1		0,0	0,0	56,3	0,0	0,0	0,0	56,3
BP37, TF 5	Fläche	LrN			63,0	103,9	12205,9	0,0	0,0	3	76,21	-48,6	-1,8	0,0	-0,1		0,0	0,0	56,3	-15,0	0,0	0,0	41,3
BP37, TF 6	Fläche	LrT			63,0	106,2	21114,6	0,0	0,0	3	78,09	-48,8	-1,8	0,0	-0,1		0,0	0,0	58,5	0,0	0,0	0,0	58,5
BP37, TF 6	Fläche	LrN			63,0	106,2	21114,6	0,0	0,0	3	78,09	-48,8	-1,8	0,0	-0,1		0,0	0,0	58,5	-17,0	0,0	0,0	41,5
BP37, TF 7	Fläche	LrT			63,0	106,2	21012,3	0,0	0,0	3	325,86	-61,3	-4,4	0,0	-0,6		0,0	0,0	42,9	0,0	0,0	0,0	42,9
BP37, TF 7	Fläche	LrN			63,0	106,2	21012,3	0,0	0,0	3	325,86	-61,3	-4,4	0,0	-0,6		0,0	0,0	42,9	-13,0	0,0	0,0	29,9
BP37, TF 8	Fläche	LrT			63,0	105,5	17755,9	0,0	0,0	3	261,63	-59,3	-4,3	0,0	-0,5		0,0	0,0	44,3	0,0	0,0	0,0	44,3
BP37, TF 8	Fläche	LrN			63,0	105,5	17755,9	0,0	0,0	3	261,63	-59,3	-4,3	0,0	-0,5		0,0	0,0	44,3	-8,0	0,0	0,0	36,3
BP37, TF 9	Fläche	LrT			63,0	109,1	41097,0	0,0	0,0	3	264,57	-59,4	-4,3	0,0	-0,5		0,0	0,0	47,9	0,0	0,0	0,0	47,9
BP37, TF 9	Fläche	LrN			63,0	109,1	41097,0	0,0	0,0	3	264,57	-59,4	-4,3	0,0	-0,5		0,0	0,0	47,9	-13,0	0,0	0,0	34,9
B-Plan 36c, TF 3	Fläche	LrT			60,0	96,6	4603,8	0,0	0,0	3	1001,50	-71,0	-4,7	0,0	-1,9		0,0	0,0	22,0	0,0	0,0	0,0	22,0
B-Plan 36c, TF 3	Fläche	LrN			60,0	96,6	4603,8	0,0	0,0	3	1001,50	-71,0	-4,7	0,0	-1,9		0,0	0,0	22,0	-15,0	0,0	0,0	7,0
B-Plan nr 37, Teil 2, GEe 5	Fläche	LrT			60,0	100,5	11242,5	0,0	0,0	3	351,93	-61,9	-4,5	0,0	-0,7		0,0	0,0	36,5	0,0	0,0	0,0	36,5
B-Plan nr 37, Teil 2, GEe 5	Fläche	LrN			60,0	100,5	11242,5	0,0	0,0	3	351,93	-61,9	-4,5	0,0	-0,7		0,0	0,0	36,5	-15,0	0,0	0,0	21,5
B-Plan Nr 36A, TF 3	Fläche	LrT			62,0	101,8	9453,2	0,0	0,0	3	762,19	-68,6	-4,6	0,0	-1,5		0,0	0,0	30,0	0,0	0,0	0,0	30,0
B-Plan Nr 36A, TF 3	Fläche	LrN			62,0	101,8	9453,2	0,0	0,0	3	762,19	-68,6	-4,6	0,0	-1,5		0,0	0,0	30,0	-15,0	0,0	0,0	15,0
B-Plan Nr 36A, TF 4	Fläche	LrT			62,0	100,3	6726,2	0,0	0,0	3	788,12	-68,9	-4,7	0,0	-1,5		0,0	0,0	28,2	0,0	0,0	0,0	28,2
B-Plan Nr 36A, TF 4	Fläche	LrN			62,0	100,3	6726,2	0,0	0,0	3	788,12	-68,9	-4,7	0,0	-1,5		0,0	0,0	28,2	-15,0	0,0	0,0	13,2
B-Plan Nr 36A, TF 5	Fläche	LrT			62,0	100,7	7401,5	0,0	0,0	3	681,82	-67,7	-4,6	0,0	-1,3		0,0	0,0	30,1	0,0	0,0	0,0	30,1
B-Plan Nr 36A, TF 5	Fläche	LrN			62,0	100,7	7401,5	0,0	0,0	3	681,82	-67,7	-4,6	0,0	-1,3		0,0	0,0	30,1	-15,0	0,0	0,0	15,1
B-Plan Nr 36A, TF 6	Fläche	LrT			62,0	107,2	32777,2	0,0	0,0	3	777,37	-68,8	-4,7	0,0	-1,5		0,0	0,0	35,2	0,0	0,0	0,0	35,2

B-Plan 37- 3 Quickborn

Mittlere Ausbreitung Leq - Gesamtbelastung (Rev.02,mit Erweiterung EPB)

Quelle	Quellentyp	Zeitbereich	Li dB(A)	R'w dB	L'w dB(A)	Lw dB(A)	I oder S m,m ²	KI dB	KT dB	Ko dB	S m	Adiv dB	Agr dB	Abar dB	Aatm dB	Amisc dB	ADI dB	dLrefl dB	Ls dB(A)	dLw dB	Cmet dB	ZR dB	Lr dB(A)
B-Plan Nr 36A, TF 6	Fläche	LrN			62,0	107,2	32777,2	0,0	0,0	3	777,37	-68,8	-4,7	0,0	-1,5		0,0	0,0	35,2	-15,0	0,0	0,0	20,2
B-Plan Nr 36A, TF 7	Fläche	LrT			70,0	115,3	34122,3	0,0	0,0	3	468,73	-64,4	-4,5	0,0	-0,9		0,0	0,0	48,5	0,0	0,0	0,0	48,5
B-Plan Nr 36A, TF 7	Fläche	LrN			70,0	115,3	34122,3	0,0	0,0	3	468,73	-64,4	-4,5	0,0	-0,9		0,0	0,0	48,5	-15,0	0,0	0,0	33,5
B-Plan Nr 36A, TF 8	Fläche	LrT			65,0	111,9	49208,1	0,0	0,0	3	557,65	-65,9	-4,6	0,0	-1,1		0,0	0,0	43,4	0,0	0,0	0,0	43,4
B-Plan Nr 36A, TF 8	Fläche	LrN			65,0	111,9	49208,1	0,0	0,0	3	557,65	-65,9	-4,6	0,0	-1,1		0,0	0,0	43,4	-15,0	0,0	0,0	28,4
B-Plan Nr 36A, TF 9	Fläche	LrT			65,0	105,3	10610,3	0,0	0,0	3	592,26	-66,4	-4,6	0,0	-1,1		0,0	0,0	36,1	0,0	0,0	0,0	36,1
B-Plan Nr 36A, TF 9	Fläche	LrN			65,0	105,3	10610,3	0,0	0,0	3	592,26	-66,4	-4,6	0,0	-1,1		0,0	0,0	36,1	-15,0	0,0	0,0	21,1
B-Plan Nr 36A, TF 10	Fläche	LrT			70,0	113,1	20391,7	0,0	0,0	3	585,58	-66,3	-4,6	0,0	-1,1		0,0	0,0	44,0	0,0	0,0	0,0	44,0
B-Plan Nr 36A, TF 10	Fläche	LrN			70,0	113,1	20391,7	0,0	0,0	3	585,58	-66,3	-4,6	0,0	-1,1		0,0	0,0	44,0	-15,0	0,0	0,0	29,0
B-Plan Nr 36B, TF 1	Fläche	LrT			62,0	104,3	16882,7	0,0	0,0	3	936,02	-70,4	-4,7	0,0	-1,8		0,0	0,0	30,4	0,0	0,0	0,0	30,4
B-Plan Nr 36B, TF 1	Fläche	LrN			62,0	104,3	16882,7	0,0	0,0	3	936,02	-70,4	-4,7	0,0	-1,8		0,0	0,0	30,4	-15,0	0,0	0,0	15,4
B-Plan Nr 36B, TF 2	Fläche	LrT			62,0	105,0	19961,7	0,0	0,0	3	884,68	-69,9	-4,7	0,0	-1,7		0,0	0,0	31,7	0,0	0,0	0,0	31,7
B-Plan Nr 36B, TF 2	Fläche	LrN			62,0	105,0	19961,7	0,0	0,0	3	884,68	-69,9	-4,7	0,0	-1,7		0,0	0,0	31,7	-15,0	0,0	0,0	16,7
B-Plan Nr 36B, TF 3	Fläche	LrT			65,0	111,3	42601,8	0,0	0,0	3	730,17	-68,3	-4,6	0,0	-1,4		0,0	0,0	40,0	0,0	0,0	0,0	40,0
B-Plan Nr 36B, TF 3	Fläche	LrN			65,0	111,3	42601,8	0,0	0,0	3	730,17	-68,3	-4,6	0,0	-1,4		0,0	0,0	40,0	-15,0	0,0	0,0	25,0
B-Plan Nr 36B, TF 4	Fläche	LrT			65,0	106,4	13676,5	0,0	0,0	3	786,74	-68,9	-4,7	0,0	-1,5		0,0	0,0	34,3	0,0	0,0	0,0	34,3
B-Plan Nr 36B, TF 4	Fläche	LrN			65,0	106,4	13676,5	0,0	0,0	3	786,74	-68,9	-4,7	0,0	-1,5		0,0	0,0	34,3	-15,0	0,0	0,0	19,3
B-Plan Nr 36c, TF 1	Fläche	LrT			60,0	102,5	17875,0	0,0	0,0	3	1031,86	-71,3	-4,7	0,0	-2,0		0,0	0,0	27,6	0,0	0,0	0,0	27,6
B-Plan Nr 36c, TF 1	Fläche	LrN			60,0	102,5	17875,0	0,0	0,0	3	1031,86	-71,3	-4,7	0,0	-2,0		0,0	0,0	27,6	-15,0	0,0	0,0	12,6
B-Plan Nr 36c, TF 2	Fläche	LrT			60,0	98,0	6269,4	0,0	0,0	3	843,31	-69,5	-4,7	0,0	-1,6		0,0	0,0	25,2	0,0	0,0	0,0	25,2
B-Plan Nr 36c, TF 2	Fläche	LrN			60,0	98,0	6269,4	0,0	0,0	3	843,31	-69,5	-4,7	0,0	-1,6		0,0	0,0	25,2	-15,0	0,0	0,0	10,2
B-Plan Nr 37, Teil 1, Änderung, TF 1	Fläche	LrT			65,0	99,0	2524,9	0,0	0,0	3	495,54	-64,9	-4,6	0,0	-1,0		0,0	0,0	31,6	0,0	0,0	0,0	31,6
B-Plan Nr 37, Teil 1, Änderung, TF 1	Fläche	LrN			65,0	99,0	2524,9	0,0	0,0	3	495,54	-64,9	-4,6	0,0	-1,0		0,0	0,0	31,6	-15,0	0,0	0,0	16,6
B-Plan Nr 37, Teil 1, TF 1	Fläche	LrT			60,0	96,2	4132,8	0,0	0,0	3	690,92	-67,8	-4,6	0,0	-1,3		0,0	0,0	25,4	0,0	0,0	0,0	25,4
B-Plan Nr 37, Teil 1, TF 1	Fläche	LrN			60,0	96,2	4132,8	0,0	0,0	3	690,92	-67,8	-4,6	0,0	-1,3		0,0	0,0	25,4	-15,0	0,0	0,0	10,4
B-Plan Nr 37, Teil 1, TF 2	Fläche	LrT			60,0	97,0	5069,2	0,0	0,0	3	795,15	-69,0	-4,7	0,0	-1,5		0,0	0,0	24,9	0,0	0,0	0,0	24,9
B-Plan Nr 37, Teil 1, TF 2	Fläche	LrN			60,0	97,0	5069,2	0,0	0,0	3	795,15	-69,0	-4,7	0,0	-1,5		0,0	0,0	24,9	-15,0	0,0	0,0	9,9
B-Plan Nr 37, Teil 1, TF 3	Fläche	LrT			60,0	93,8	2426,4	0,0	0,0	3	943,71	-70,5	-4,7	0,0	-1,8		0,0	0,0	19,9	0,0	0,0	0,0	19,9
B-Plan Nr 37, Teil 1, TF 3	Fläche	LrN			60,0	93,8	2426,4	0,0	0,0	3	943,71	-70,5	-4,7	0,0	-1,8		0,0	0,0	19,9	-15,0	0,0	0,0	4,9
B-Plan Nr 37, Teil 1, TF 4	Fläche	LrT			60,0	102,8	19219,2	0,0	0,0	3	1010,29	-71,1	-4,7	0,0	-1,9		0,0	0,0	28,1	0,0	0,0	0,0	28,1
B-Plan Nr 37, Teil 1, TF 4	Fläche	LrN			60,0	102,8	19219,2	0,0	0,0	3	1010,29	-71,1	-4,7	0,0	-1,9		0,0	0,0	28,1	-15,0	0,0	0,0	13,1
B-Plan Nr 37, Teil 1, TF 5	Fläche	LrT			60,0	105,1	32612,2	0,0	0,0	3	769,25	-68,7	-4,6	0,0	-1,5		0,0	0,0	33,3	0,0	0,0	0,0	33,3
B-Plan Nr 37, Teil 1, TF 5	Fläche	LrN			60,0	105,1	32612,2	0,0	0,0	3	769,25	-68,7	-4,6	0,0	-1,5		0,0	0,0	33,3	-15,0	0,0	0,0	18,3
B-Plan Nr 37, Teil 2, GE 2	Fläche	LrT			60,0	103,7	23218,6	0,0	0,0	3	223,33	-58,0	-4,1	0,0	-0,4		0,0	0,0	44,2	0,0	0,0	0,0	44,2
B-Plan Nr 37, Teil 2, GE 2	Fläche	LrN			60,0	103,7	23218,6	0,0	0,0	3	223,33	-58,0	-4,1	0,0	-0,4		0,0	0,0	44,2	-15,0	0,0	0,0	29,2
B-Plan Nr 37, Teil 2, GE 3	Fläche	LrT			60,0	100,5	11288,3	0,0	0,0	3	40,21	-43,1	-0,5	0,0	0,0		0,0	0,0	59,6	0,0	0,0	0,0	59,6
B-Plan Nr 37, Teil 2, GE 3	Fläche	LrN			60,0	100,5	11288,3	0,0	0,0	3	40,21	-43,1	-0,5	0,0	0,0		0,0	0,0	59,6	-15,0	0,0	0,0	44,6
B-Plan Nr 37, Teil 2, GE 4	Fläche	LrT			60,0	101,0	12630,4	0,0	0,0	3	143,53	-54,1	-3,8	0,0	-0,3		0,0	0,0	45,8	0,0	0,0	0,0	45,8
B-Plan Nr 37, Teil 2, GE 4	Fläche	LrN			60,0	101,0	12630,4	0,0	0,0	3	143,53	-54,1	-3,8	0,0	-0,3		0,0	0,0	45,8	-15,0	0,0	0,0	30,8

B-Plan 37- 3 Quickborn

Mittlere Ausbreitung Leq - Gesamtbelastung (Rev.02,mit Erweiterung EPB)

Quelle	Quellentyp	Zeitbereich	Li dB(A)	R'w dB	L'w dB(A)	Lw dB(A)	I oder S m,m ²	KI dB	KT dB	Ko dB	S m	Adiv dB	Agr dB	Abar dB	Aatm dB	Amisc dB	ADI dB	dLrefl dB	Ls dB(A)	dLw dB	Cmet dB	ZR dB	Lr dB(A)
B-Plan Nr 37, Teil 2, GE 6	Fläche	LrT			60,0	100,0	9970,4	0,0	0,0	3	267,14	-59,5	-4,3	0,0	-0,5		0,0	0,0	38,6	0,0	0,0	0,0	38,6
B-Plan Nr 37, Teil 2, GE 6	Fläche	LrN			60,0	100,0	9970,4	0,0	0,0	3	267,14	-59,5	-4,3	0,0	-0,5		0,0	0,0	38,6	-15,0	0,0	0,0	23,6
B-Plan Nr 37, Teil 2, GE 7	Fläche	LrT			60,0	100,4	11030,7	0,0	0,0	3	287,97	-60,2	-4,4	0,0	-0,5		0,0	0,0	38,3	0,0	0,0	0,0	38,3
B-Plan Nr 37, Teil 2, GE 7	Fläche	LrN			60,0	100,4	11030,7	0,0	0,0	3	287,97	-60,2	-4,4	0,0	-0,5		0,0	0,0	38,3	-15,0	0,0	0,0	23,3
B-Plan Nr 37, Teil 2, GEe 8	Fläche	LrT			60,0	96,2	4192,3	0,0	0,0	3	414,37	-63,3	-4,5	0,0	-0,8		0,0	0,0	30,6	0,0	0,0	0,0	30,6
B-Plan Nr 37, Teil 2, GEe 8	Fläche	LrN			60,0	96,2	4192,3	0,0	0,0	3	414,37	-63,3	-4,5	0,0	-0,8		0,0	0,0	30,6	-15,0	0,0	0,0	15,6
B-Plan Nr 37, Teil 2, GI 1	Fläche	LrT			65,0	111,7	47177,5	0,0	0,0	3	287,87	-60,2	-4,3	0,0	-0,5		0,0	0,0	49,7	0,0	0,0	0,0	49,7
B-Plan Nr 37, Teil 2, GI 1	Fläche	LrN			65,0	111,7	47177,5	0,0	0,0	3	287,87	-60,2	-4,3	0,0	-0,5		0,0	0,0	49,7	-15,0	0,0	0,0	34,7
B-Plan Nr. 36D, TF 1	Fläche	LrT			60,0	99,4	8628,3	0,0	0,0	3	1009,29	-71,1	-4,7	0,0	-1,9		0,0	0,0	24,7	0,0	0,0	0,0	24,7
B-Plan Nr. 36D, TF 1	Fläche	LrN			60,0	99,4	8628,3	0,0	0,0	3	1009,29	-71,1	-4,7	0,0	-1,9		0,0	0,0	24,7	-15,0	0,0	0,0	9,7
B-Plan Nr. 36D, TF 2	Fläche	LrT			60,0	100,4	10971,8	0,0	0,0	3	925,74	-70,3	-4,7	0,0	-1,8		0,0	0,0	26,6	0,0	0,0	0,0	26,6
B-Plan Nr. 36D, TF 2	Fläche	LrN			60,0	100,4	10971,8	0,0	0,0	3	925,74	-70,3	-4,7	0,0	-1,8		0,0	0,0	26,6	-15,0	0,0	0,0	11,6
B-Plan Nr. 37, Teil 1, Änderung, TF 2	Fläche	LrT			60,0	92,0	1572,4	0,0	0,0	3	498,34	-64,9	-4,6	0,0	-1,0		0,0	0,0	24,5	0,0	0,0	0,0	24,5
B-Plan Nr. 37, Teil 1, Änderung, TF 2	Fläche	LrN			60,0	92,0	1572,4	0,0	0,0	3	498,34	-64,9	-4,6	0,0	-1,0		0,0	0,0	24,5	-15,0	0,0	0,0	9,5
Erweiterungsfläche Nord	Fläche	LrT			60,0	107,3	53232,1	0,0	0,0	3	615,81	-66,8	-4,6	0,0	-1,2		0,0	0,0	37,7	0,0	0,0	0,0	37,7
Erweiterungsfläche Nord	Fläche	LrN			60,0	107,3	53232,1	0,0	0,0	3	615,81	-66,8	-4,6	0,0	-1,2		0,0	0,0	37,7	-15,0	0,0	0,0	22,7
Erweiterungsfläche Süd	Fläche	LrT			60,0	107,2	51917,1	0,0	0,0	3	368,52	-62,3	-4,5	0,0	-0,7		0,0	0,0	42,7	0,0	0,0	0,0	42,7
Erweiterungsfläche Süd	Fläche	LrN			60,0	107,2	51917,1	0,0	0,0	3	368,52	-62,3	-4,5	0,0	-0,7		0,0	0,0	42,7	-15,0	0,0	0,0	27,7
Immissionsort IO 04 SW 1.OG OW,T 65 dB(A) OW,N 50 dB(A) LrT 64,2 dB(A) LrN 49,4 dB(A)																							
BP37, TF 1	Fläche	LrT			63,0	102,7	9398,0	0,0	0,0	3	359,26	-62,1	-4,5	0,0	-0,7		0,0	0,0	38,5	0,0	0,0	0,0	38,5
BP37, TF 1	Fläche	LrN			63,0	102,7	9398,0	0,0	0,0	3	359,26	-62,1	-4,5	0,0	-0,7		0,0	0,0	38,5	-8,0	0,0	0,0	30,5
BP37, TF 2	Fläche	LrT			63,0	102,9	9860,2	0,0	0,0	3	335,96	-61,5	-4,4	0,0	-0,6		0,0	0,0	39,3	0,0	0,0	0,0	39,3
BP37, TF 2	Fläche	LrN			63,0	102,9	9860,2	0,0	0,0	3	335,96	-61,5	-4,4	0,0	-0,6		0,0	0,0	39,3	-8,0	0,0	0,0	31,3
BP37, TF 3	Fläche	LrT			63,0	104,8	15242,2	0,0	0,0	3	241,13	-58,6	-4,3	0,0	-0,5		0,0	0,0	44,5	0,0	0,0	0,0	44,5
BP37, TF 3	Fläche	LrN			63,0	104,8	15242,2	0,0	0,0	3	241,13	-58,6	-4,3	0,0	-0,5		0,0	0,0	44,5	-9,0	0,0	0,0	35,5
BP37, TF 4	Fläche	LrT			63,0	103,0	10100,3	0,0	0,0	3	214,68	-57,6	-4,2	0,0	-0,4		0,0	0,0	43,8	0,0	0,0	0,0	43,8
BP37, TF 4	Fläche	LrN			63,0	103,0	10100,3	0,0	0,0	3	214,68	-57,6	-4,2	0,0	-0,4		0,0	0,0	43,8	-8,0	0,0	0,0	35,8
BP37, TF 5	Fläche	LrT			63,0	103,9	12205,9	0,0	0,0	3	181,51	-56,2	-4,1	0,0	-0,3		0,0	0,0	46,3	0,0	0,0	0,0	46,3
BP37, TF 5	Fläche	LrN			63,0	103,9	12205,9	0,0	0,0	3	181,51	-56,2	-4,1	0,0	-0,3		0,0	0,0	46,3	-15,0	0,0	0,0	31,3
BP37, TF 6	Fläche	LrT			63,0	106,2	21114,6	0,0	0,0	3	73,47	-48,3	-1,9	0,0	-0,1		0,0	0,0	59,0	0,0	0,0	0,0	59,0
BP37, TF 6	Fläche	LrN			63,0	106,2	21114,6	0,0	0,0	3	73,47	-48,3	-1,9	0,0	-0,1		0,0	0,0	59,0	-17,0	0,0	0,0	42,0
BP37, TF 7	Fläche	LrT			63,0	106,2	21012,3	0,0	0,0	3	353,08	-61,9	-4,5	0,0	-0,7		0,0	0,0	42,2	0,0	0,0	0,0	42,2
BP37, TF 7	Fläche	LrN			63,0	106,2	21012,3	0,0	0,0	3	353,08	-61,9	-4,5	0,0	-0,7		0,0	0,0	42,2	-13,0	0,0	0,0	29,1
BP37, TF 8	Fläche	LrT			63,0	105,5	17755,9	0,0	0,0	3	258,86	-59,3	-4,3	0,0	-0,5		0,0	0,0	44,4	0,0	0,0	0,0	44,4
BP37, TF 8	Fläche	LrN			63,0	105,5	17755,9	0,0	0,0	3	258,86	-59,3	-4,3	0,0	-0,5		0,0	0,0	44,4	-8,0	0,0	0,0	36,4
BP37, TF 9	Fläche	LrT			63,0	109,1	41097,0	0,0	0,0	3	197,40	-56,9	-4,1	0,0	-0,4		0,0	0,0	50,7	0,0	0,0	0,0	50,7
BP37, TF 9	Fläche	LrN			63,0	109,1	41097,0	0,0	0,0	3	197,40	-56,9	-4,1	0,0	-0,4		0,0	0,0	50,7	-13,0	0,0	0,0	37,7
B-Plan 36c, TF 3	Fläche	LrT			60,0	96,6	4603,8	0,0	0,0	3	942,50	-70,5	-4,7	0,0	-1,8		0,0	0,0	22,7	0,0	0,0	0,0	22,7
B-Plan 36c, TF 3	Fläche	LrN			60,0	96,6	4603,8	0,0	0,0	3	942,50	-70,5	-4,7	0,0	-1,8		0,0	0,0	22,7	-15,0	0,0	0,0	7,7

B-Plan 37- 3 Quickborn

Mittlere Ausbreitung Leq - Gesamtbelastung (Rev.02,mit Erweiterung EPB)

Quelle	Quellentyp	Zeitbereich	Li	R'w	L'w	Lw	I oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m ²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
B-Plan nr 37, Teil 2, GEe 5	Fläche	LrT			60,0	100,5	11242,5	0,0	0,0	3	288,02	-60,2	-4,4	0,0	-0,5		0,0	0,0	38,4	0,0	0,0	0,0	38,4
B-Plan nr 37, Teil 2, GEe 5	Fläche	LrN			60,0	100,5	11242,5	0,0	0,0	3	288,02	-60,2	-4,4	0,0	-0,5		0,0	0,0	38,4	-15,0	0,0	0,0	23,4
B-Plan Nr 36A, TF 3	Fläche	LrT			62,0	101,8	9453,2	0,0	0,0	3	801,16	-69,1	-4,7	0,0	-1,5		0,0	0,0	29,5	0,0	0,0	0,0	29,5
B-Plan Nr 36A, TF 3	Fläche	LrN			62,0	101,8	9453,2	0,0	0,0	3	801,16	-69,1	-4,7	0,0	-1,5		0,0	0,0	29,5	-15,0	0,0	0,0	14,5
B-Plan Nr 36A, TF 4	Fläche	LrT			62,0	100,3	6726,2	0,0	0,0	3	812,83	-69,2	-4,7	0,0	-1,6		0,0	0,0	27,9	0,0	0,0	0,0	27,9
B-Plan Nr 36A, TF 4	Fläche	LrN			62,0	100,3	6726,2	0,0	0,0	3	812,83	-69,2	-4,7	0,0	-1,6		0,0	0,0	27,9	-15,0	0,0	0,0	12,9
B-Plan Nr 36A, TF 5	Fläche	LrT			62,0	100,7	7401,5	0,0	0,0	3	720,26	-68,1	-4,6	0,0	-1,4		0,0	0,0	29,5	0,0	0,0	0,0	29,5
B-Plan Nr 36A, TF 5	Fläche	LrN			62,0	100,7	7401,5	0,0	0,0	3	720,26	-68,1	-4,6	0,0	-1,4		0,0	0,0	29,5	-15,0	0,0	0,0	14,5
B-Plan Nr 36A, TF 6	Fläche	LrT			62,0	107,2	32777,2	0,0	0,0	3	792,38	-69,0	-4,7	0,0	-1,5		0,0	0,0	35,0	0,0	0,0	0,0	35,0
B-Plan Nr 36A, TF 6	Fläche	LrN			62,0	107,2	32777,2	0,0	0,0	3	792,38	-69,0	-4,7	0,0	-1,5		0,0	0,0	35,0	-15,0	0,0	0,0	20,0
B-Plan Nr 36A, TF 7	Fläche	LrT			70,0	115,3	34122,3	0,0	0,0	3	499,87	-65,0	-4,6	0,0	-0,9		0,0	0,0	47,9	0,0	0,0	0,0	47,9
B-Plan Nr 36A, TF 7	Fläche	LrN			70,0	115,3	34122,3	0,0	0,0	3	499,87	-65,0	-4,6	0,0	-0,9		0,0	0,0	47,9	-15,0	0,0	0,0	32,9
B-Plan Nr 36A, TF 8	Fläche	LrT			65,0	111,9	49208,1	0,0	0,0	3	564,40	-66,0	-4,6	0,0	-1,1		0,0	0,0	43,2	0,0	0,0	0,0	43,2
B-Plan Nr 36A, TF 8	Fläche	LrN			65,0	111,9	49208,1	0,0	0,0	3	564,40	-66,0	-4,6	0,0	-1,1		0,0	0,0	43,2	-15,0	0,0	0,0	28,2
B-Plan Nr 36A, TF 9	Fläche	LrT			65,0	105,3	10610,3	0,0	0,0	3	574,57	-66,2	-4,6	0,0	-1,1		0,0	0,0	36,4	0,0	0,0	0,0	36,4
B-Plan Nr 36A, TF 9	Fläche	LrN			65,0	105,3	10610,3	0,0	0,0	3	574,57	-66,2	-4,6	0,0	-1,1		0,0	0,0	36,4	-15,0	0,0	0,0	21,4
B-Plan Nr 36A, TF 10	Fläche	LrT			70,0	113,1	20391,7	0,0	0,0	3	546,81	-65,7	-4,6	0,0	-1,0		0,0	0,0	44,7	0,0	0,0	0,0	44,7
B-Plan Nr 36A, TF 10	Fläche	LrN			70,0	113,1	20391,7	0,0	0,0	3	546,81	-65,7	-4,6	0,0	-1,0		0,0	0,0	44,7	-15,0	0,0	0,0	29,7
B-Plan Nr 36B, TF 1	Fläche	LrT			62,0	104,3	16882,7	0,0	0,0	3	921,44	-70,3	-4,7	0,0	-1,8		0,0	0,0	30,6	0,0	0,0	0,0	30,6
B-Plan Nr 36B, TF 1	Fläche	LrN			62,0	104,3	16882,7	0,0	0,0	3	921,44	-70,3	-4,7	0,0	-1,8		0,0	0,0	30,6	-15,0	0,0	0,0	15,5
B-Plan Nr 36B, TF 2	Fläche	LrT			62,0	105,0	19961,7	0,0	0,0	3	867,91	-69,8	-4,7	0,0	-1,7		0,0	0,0	31,9	0,0	0,0	0,0	31,9
B-Plan Nr 36B, TF 2	Fläche	LrN			62,0	105,0	19961,7	0,0	0,0	3	867,91	-69,8	-4,7	0,0	-1,7		0,0	0,0	31,9	-15,0	0,0	0,0	16,9
B-Plan Nr 36B, TF 3	Fläche	LrT			65,0	111,3	42601,8	0,0	0,0	3	712,86	-68,1	-4,6	0,0	-1,4		0,0	0,0	40,2	0,0	0,0	0,0	40,2
B-Plan Nr 36B, TF 3	Fläche	LrN			65,0	111,3	42601,8	0,0	0,0	3	712,86	-68,1	-4,6	0,0	-1,4		0,0	0,0	40,2	-15,0	0,0	0,0	25,2
B-Plan Nr 36B, TF 4	Fläche	LrT			65,0	106,4	13676,5	0,0	0,0	3	752,41	-68,5	-4,6	0,0	-1,4		0,0	0,0	34,8	0,0	0,0	0,0	34,8
B-Plan Nr 36B, TF 4	Fläche	LrN			65,0	106,4	13676,5	0,0	0,0	3	752,41	-68,5	-4,6	0,0	-1,4		0,0	0,0	34,8	-15,0	0,0	0,0	19,8
B-Plan Nr 36c, TF 1	Fläche	LrT			60,0	102,5	17875,0	0,0	0,0	3	984,14	-70,9	-4,7	0,0	-1,9		0,0	0,0	28,1	0,0	0,0	0,0	28,1
B-Plan Nr 36c, TF 1	Fläche	LrN			60,0	102,5	17875,0	0,0	0,0	3	984,14	-70,9	-4,7	0,0	-1,9		0,0	0,0	28,1	-15,0	0,0	0,0	13,1
B-Plan Nr 36c, TF 2	Fläche	LrT			60,0	98,0	6269,4	0,0	0,0	3	798,96	-69,0	-4,7	0,0	-1,5		0,0	0,0	25,7	0,0	0,0	0,0	25,7
B-Plan Nr 36c, TF 2	Fläche	LrN			60,0	98,0	6269,4	0,0	0,0	3	798,96	-69,0	-4,7	0,0	-1,5		0,0	0,0	25,7	-15,0	0,0	0,0	10,7
B-Plan Nr 37, Teil 1, Änderung, TF 1	Fläche	LrT			65,0	99,0	2524,9	0,0	0,0	3	462,75	-64,3	-4,5	0,0	-0,9		0,0	0,0	32,3	0,0	0,0	0,0	32,3
B-Plan Nr 37, Teil 1, Änderung, TF 1	Fläche	LrN			65,0	99,0	2524,9	0,0	0,0	3	462,75	-64,3	-4,5	0,0	-0,9		0,0	0,0	32,3	-15,0	0,0	0,0	17,3
B-Plan Nr 37, Teil 1, TF 1	Fläche	LrT			60,0	96,2	4132,8	0,0	0,0	3	639,75	-67,1	-4,6	0,0	-1,2		0,0	0,0	26,2	0,0	0,0	0,0	26,2
B-Plan Nr 37, Teil 1, TF 1	Fläche	LrN			60,0	96,2	4132,8	0,0	0,0	3	639,75	-67,1	-4,6	0,0	-1,2		0,0	0,0	26,2	-15,0	0,0	0,0	11,2
B-Plan Nr 37, Teil 1, TF 2	Fläche	LrT			60,0	97,0	5069,2	0,0	0,0	3	747,18	-68,5	-4,6	0,0	-1,4		0,0	0,0	25,5	0,0	0,0	0,0	25,5
B-Plan Nr 37, Teil 1, TF 2	Fläche	LrN			60,0	97,0	5069,2	0,0	0,0	3	747,18	-68,5	-4,6	0,0	-1,4		0,0	0,0	25,5	-15,0	0,0	0,0	10,5
B-Plan Nr 37, Teil 1, TF 3	Fläche	LrT			60,0	93,8	2426,4	0,0	0,0	3	882,73	-69,9	-4,7	0,0	-1,7		0,0	0,0	20,6	0,0	0,0	0,0	20,6
B-Plan Nr 37, Teil 1, TF 3	Fläche	LrN			60,0	93,8	2426,4	0,0	0,0	3	882,73	-69,9	-4,7	0,0	-1,7		0,0	0,0	20,6	-15,0	0,0	0,0	5,6
B-Plan Nr 37, Teil 1, TF 4	Fläche	LrT			60,0	102,8	19219,2	0,0	0,0	3	944,25	-70,5	-4,7	0,0	-1,8		0,0	0,0	28,9	0,0	0,0	0,0	28,9

B-Plan 37- 3 Quickborn

Mittlere Ausbreitung Leq - Gesamtbelastung (Rev.02,mit Erweiterung EPB)

Quelle	Quellentyp	Zeitbereich	Li	R'w	L'w	Lw	I oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m ²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
B-Plan Nr 37, Teil 1, TF 4	Fläche	LrN			60,0	102,8	19219,2	0,0	0,0	3	944,25	-70,5	-4,7	0,0	-1,8		0,0	0,0	28,9	-15,0	0,0	0,0	13,9
B-Plan Nr 37, Teil 1, TF 5	Fläche	LrT			60,0	105,1	32612,2	0,0	0,0	3	708,40	-68,0	-4,6	0,0	-1,4		0,0	0,0	34,2	0,0	0,0	0,0	34,2
B-Plan Nr 37, Teil 1, TF 5	Fläche	LrN			60,0	105,1	32612,2	0,0	0,0	3	708,40	-68,0	-4,6	0,0	-1,4		0,0	0,0	34,2	-15,0	0,0	0,0	19,2
B-Plan Nr 37, Teil 2, GE 2	Fläche	LrT			60,0	103,7	23218,6	0,0	0,0	3	219,23	-57,8	-4,2	0,0	-0,4		0,0	0,0	44,3	0,0	0,0	0,0	44,3
B-Plan Nr 37, Teil 2, GE 2	Fläche	LrN			60,0	103,7	23218,6	0,0	0,0	3	219,23	-57,8	-4,2	0,0	-0,4		0,0	0,0	44,3	-15,0	0,0	0,0	29,3
B-Plan Nr 37, Teil 2, GE 3	Fläche	LrT			60,0	100,5	11288,3	0,0	0,0	3	35,83	-42,1	-0,4	0,0	0,0		0,0	0,0	60,7	0,0	0,0	0,0	60,7
B-Plan Nr 37, Teil 2, GE 3	Fläche	LrN			60,0	100,5	11288,3	0,0	0,0	3	35,83	-42,1	-0,4	0,0	0,0		0,0	0,0	60,7	-15,0	0,0	0,0	45,7
B-Plan Nr 37, Teil 2, GE 4	Fläche	LrT			60,0	101,0	12630,4	0,0	0,0	3	105,59	-51,5	-3,4	0,0	-0,2		0,0	0,0	49,0	0,0	0,0	0,0	49,0
B-Plan Nr 37, Teil 2, GE 4	Fläche	LrN			60,0	101,0	12630,4	0,0	0,0	3	105,59	-51,5	-3,4	0,0	-0,2		0,0	0,0	49,0	-15,0	0,0	0,0	34,0
B-Plan Nr 37, Teil 2, GE 6	Fläche	LrT			60,0	100,0	9970,4	0,0	0,0	3	185,93	-56,4	-4,1	0,0	-0,4		0,0	0,0	42,2	0,0	0,0	0,0	42,2
B-Plan Nr 37, Teil 2, GE 6	Fläche	LrN			60,0	100,0	9970,4	0,0	0,0	3	185,93	-56,4	-4,1	0,0	-0,4		0,0	0,0	42,2	-15,0	0,0	0,0	27,2
B-Plan Nr 37, Teil 2, GE 7	Fläche	LrT			60,0	100,4	11030,7	0,0	0,0	3	192,54	-56,7	-4,1	0,0	-0,4		0,0	0,0	42,3	0,0	0,0	0,0	42,3
B-Plan Nr 37, Teil 2, GE 7	Fläche	LrN			60,0	100,4	11030,7	0,0	0,0	3	192,54	-56,7	-4,1	0,0	-0,4		0,0	0,0	42,3	-15,0	0,0	0,0	27,3
B-Plan Nr 37, Teil 2, GEe 8	Fläche	LrT			60,0	96,2	4192,3	0,0	0,0	3	345,49	-61,8	-4,5	0,0	-0,7		0,0	0,0	32,4	0,0	0,0	0,0	32,4
B-Plan Nr 37, Teil 2, GEe 8	Fläche	LrN			60,0	96,2	4192,3	0,0	0,0	3	345,49	-61,8	-4,5	0,0	-0,7		0,0	0,0	32,4	-15,0	0,0	0,0	17,4
B-Plan Nr 37, Teil 2, GI 1	Fläche	LrT			65,0	111,7	47177,5	0,0	0,0	3	298,77	-60,5	-4,4	0,0	-0,6		0,0	0,0	49,3	0,0	0,0	0,0	49,3
B-Plan Nr 37, Teil 2, GI 1	Fläche	LrN			65,0	111,7	47177,5	0,0	0,0	3	298,77	-60,5	-4,4	0,0	-0,6		0,0	0,0	49,3	-15,0	0,0	0,0	34,3
B-Plan Nr. 36D, TF 1	Fläche	LrT			60,0	99,4	8628,3	0,0	0,0	3	973,22	-70,8	-4,7	0,0	-1,9		0,0	0,0	25,1	0,0	0,0	0,0	25,1
B-Plan Nr. 36D, TF 1	Fläche	LrN			60,0	99,4	8628,3	0,0	0,0	3	973,22	-70,8	-4,7	0,0	-1,9		0,0	0,0	25,1	-15,0	0,0	0,0	10,1
B-Plan Nr. 36D, TF 2	Fläche	LrT			60,0	100,4	10971,8	0,0	0,0	3	887,72	-70,0	-4,7	0,0	-1,7		0,0	0,0	27,1	0,0	0,0	0,0	27,1
B-Plan Nr. 36D, TF 2	Fläche	LrN			60,0	100,4	10971,8	0,0	0,0	3	887,72	-70,0	-4,7	0,0	-1,7		0,0	0,0	27,1	-15,0	0,0	0,0	12,1
B-Plan Nr. 37, Teil 1, Änderung, TF 2	Fläche	LrT			60,0	92,0	1572,4	0,0	0,0	3	450,33	-64,1	-4,5	0,0	-0,9		0,0	0,0	25,5	0,0	0,0	0,0	25,5
B-Plan Nr. 37, Teil 1, Änderung, TF 2	Fläche	LrN			60,0	92,0	1572,4	0,0	0,0	3	450,33	-64,1	-4,5	0,0	-0,9		0,0	0,0	25,5	-15,0	0,0	0,0	10,5
Erweiterungsfläche Nord	Fläche	LrT			60,0	107,3	53232,1	0,0	0,0	3	673,43	-67,6	-4,6	0,0	-1,3		0,0	0,0	36,8	0,0	0,0	0,0	36,8
Erweiterungsfläche Nord	Fläche	LrN			60,0	107,3	53232,1	0,0	0,0	3	673,43	-67,6	-4,6	0,0	-1,3		0,0	0,0	36,8	-15,0	0,0	0,0	21,8
Erweiterungsfläche Süd	Fläche	LrT			60,0	107,2	51917,1	0,0	0,0	3	436,64	-63,8	-4,5	0,0	-0,8		0,0	0,0	41,0	0,0	0,0	0,0	41,0
Erweiterungsfläche Süd	Fläche	LrN			60,0	107,2	51917,1	0,0	0,0	3	436,64	-63,8	-4,5	0,0	-0,8		0,0	0,0	41,0	-15,0	0,0	0,0	26,0
Immissionsort IO 05 SW 1.OG OW,T 65 dB(A) OW,N 50 dB(A) LrT 63,6 dB(A) LrN 49,5 dB(A)																							
BP37, TF 1	Fläche	LrT			63,0	102,7	9398,0	0,0	0,0	3	511,70	-65,2	-4,6	0,0	-1,0		0,0	0,0	35,0	0,0	0,0	0,0	35,0
BP37, TF 1	Fläche	LrN			63,0	102,7	9398,0	0,0	0,0	3	511,70	-65,2	-4,6	0,0	-1,0		0,0	0,0	35,0	-8,0	0,0	0,0	27,0
BP37, TF 2	Fläche	LrT			63,0	102,9	9860,2	0,0	0,0	3	472,60	-64,5	-4,6	0,0	-0,9		0,0	0,0	36,0	0,0	0,0	0,0	36,0
BP37, TF 2	Fläche	LrN			63,0	102,9	9860,2	0,0	0,0	3	472,60	-64,5	-4,6	0,0	-0,9		0,0	0,0	36,0	-8,0	0,0	0,0	28,0
BP37, TF 3	Fläche	LrT			63,0	104,8	15242,2	0,0	0,0	3	391,36	-62,8	-4,5	0,0	-0,7		0,0	0,0	39,8	0,0	0,0	0,0	39,8
BP37, TF 3	Fläche	LrN			63,0	104,8	15242,2	0,0	0,0	3	391,36	-62,8	-4,5	0,0	-0,7		0,0	0,0	39,8	-9,0	0,0	0,0	30,8
BP37, TF 4	Fläche	LrT			63,0	103,0	10100,3	0,0	0,0	3	344,26	-61,7	-4,5	0,0	-0,7		0,0	0,0	39,2	0,0	0,0	0,0	39,2
BP37, TF 4	Fläche	LrN			63,0	103,0	10100,3	0,0	0,0	3	344,26	-61,7	-4,5	0,0	-0,7		0,0	0,0	39,2	-8,0	0,0	0,0	31,2
BP37, TF 5	Fläche	LrT			63,0	103,9	12205,9	0,0	0,0	3	338,73	-61,6	-4,4	0,0	-0,6		0,0	0,0	40,2	0,0	0,0	0,0	40,2
BP37, TF 5	Fläche	LrN			63,0	103,9	12205,9	0,0	0,0	3	338,73	-61,6	-4,4	0,0	-0,6		0,0	0,0	40,2	-15,0	0,0	0,0	25,2
BP37, TF 6	Fläche	LrT			63,0	106,2	21114,6	0,0	0,0	3	162,21	-55,2	-3,8	0,0	-0,3		0,0	0,0	50,0	0,0	0,0	0,0	50,0

B-Plan 37- 3 Quickborn

Mittlere Ausbreitung Leq - Gesamtbelastung (Rev.02,mit Erweiterung EPB)

Quelle	Quellentyp	Zeitbereich	Li dB(A)	R'w dB	L'w dB(A)	Lw dB(A)	I oder S m,m ²	KI dB	KT dB	Ko dB	S m	Adiv dB	Agr dB	Abar dB	Aatm dB	Amisc dB	ADI dB	dLrefl dB	Ls dB(A)	dLw dB	Cmet dB	ZR dB	Lr dB(A)
BP37, TF 6	Fläche	LrN			63,0	106,2	21114,6	0,0	0,0	3	162,21	-55,2	-3,8	0,0	-0,3		0,0	0,0	50,0	-17,0	0,0	0,0	33,0
BP37, TF 7	Fläche	LrT			63,0	106,2	21012,3	0,0	0,0	3	440,07	-63,9	-4,5	0,0	-0,8		0,0	0,0	40,0	0,0	0,0	0,0	40,0
BP37, TF 7	Fläche	LrN			63,0	106,2	21012,3	0,0	0,0	3	440,07	-63,9	-4,5	0,0	-0,8		0,0	0,0	40,0	-13,0	0,0	0,0	27,0
BP37, TF 8	Fläche	LrT			63,0	105,5	17755,9	0,0	0,0	3	322,12	-61,2	-4,4	0,0	-0,6		0,0	0,0	42,3	0,0	0,0	0,0	42,3
BP37, TF 8	Fläche	LrN			63,0	105,5	17755,9	0,0	0,0	3	322,12	-61,2	-4,4	0,0	-0,6		0,0	0,0	42,3	-8,0	0,0	0,0	34,3
BP37, TF 9	Fläche	LrT			63,0	109,1	41097,0	0,0	0,0	3	101,70	-51,1	-2,0	0,0	-0,1		0,0	0,0	58,9	0,0	0,0	0,0	58,9
BP37, TF 9	Fläche	LrN			63,0	109,1	41097,0	0,0	0,0	3	101,70	-51,1	-2,0	0,0	-0,1		0,0	0,0	58,9	-13,0	0,0	0,0	45,9
B-Plan 36c, TF 3	Fläche	LrT			60,0	96,6	4603,8	0,0	0,0	3	862,04	-69,7	-4,7	0,0	-1,7		0,0	0,0	23,6	0,0	0,0	0,0	23,6
B-Plan 36c, TF 3	Fläche	LrN			60,0	96,6	4603,8	0,0	0,0	3	862,04	-69,7	-4,7	0,0	-1,7		0,0	0,0	23,6	-15,0	0,0	0,0	8,6
B-Plan nr 37, Teil 2, GEe 5	Fläche	LrT			60,0	100,5	11242,5	0,0	0,0	3	229,62	-58,2	-4,3	0,0	-0,4		0,0	0,0	40,6	0,0	0,0	0,0	40,6
B-Plan nr 37, Teil 2, GEe 5	Fläche	LrN			60,0	100,5	11242,5	0,0	0,0	3	229,62	-58,2	-4,3	0,0	-0,4		0,0	0,0	40,6	-15,0	0,0	0,0	25,6
B-Plan Nr 36A, TF 3	Fläche	LrT			62,0	101,8	9453,2	0,0	0,0	3	880,15	-69,9	-4,7	0,0	-1,7		0,0	0,0	28,5	0,0	0,0	0,0	28,5
B-Plan Nr 36A, TF 3	Fläche	LrN			62,0	101,8	9453,2	0,0	0,0	3	880,15	-69,9	-4,7	0,0	-1,7		0,0	0,0	28,5	-15,0	0,0	0,0	13,5
B-Plan Nr 36A, TF 4	Fläche	LrT			62,0	100,3	6726,2	0,0	0,0	3	871,29	-69,8	-4,7	0,0	-1,7		0,0	0,0	27,1	0,0	0,0	0,0	27,1
B-Plan Nr 36A, TF 4	Fläche	LrN			62,0	100,3	6726,2	0,0	0,0	3	871,29	-69,8	-4,7	0,0	-1,7		0,0	0,0	27,1	-15,0	0,0	0,0	12,1
B-Plan Nr 36A, TF 5	Fläche	LrT			62,0	100,7	7401,5	0,0	0,0	3	800,49	-69,1	-4,7	0,0	-1,5		0,0	0,0	28,4	0,0	0,0	0,0	28,4
B-Plan Nr 36A, TF 5	Fläche	LrN			62,0	100,7	7401,5	0,0	0,0	3	800,49	-69,1	-4,7	0,0	-1,5		0,0	0,0	28,4	-15,0	0,0	0,0	13,4
B-Plan Nr 36A, TF 6	Fläche	LrT			62,0	107,2	32777,2	0,0	0,0	3	834,12	-69,4	-4,7	0,0	-1,6		0,0	0,0	34,5	0,0	0,0	0,0	34,5
B-Plan Nr 36A, TF 6	Fläche	LrN			62,0	107,2	32777,2	0,0	0,0	3	834,12	-69,4	-4,7	0,0	-1,6		0,0	0,0	34,5	-15,0	0,0	0,0	19,5
B-Plan Nr 36A, TF 7	Fläche	LrT			70,0	115,3	34122,3	0,0	0,0	3	580,13	-66,3	-4,6	0,0	-1,1		0,0	0,0	46,4	0,0	0,0	0,0	46,4
B-Plan Nr 36A, TF 7	Fläche	LrN			70,0	115,3	34122,3	0,0	0,0	3	580,13	-66,3	-4,6	0,0	-1,1		0,0	0,0	46,4	-15,0	0,0	0,0	31,4
B-Plan Nr 36A, TF 8	Fläche	LrT			65,0	111,9	49208,1	0,0	0,0	3	604,91	-66,6	-4,6	0,0	-1,2		0,0	0,0	42,5	0,0	0,0	0,0	42,5
B-Plan Nr 36A, TF 8	Fläche	LrN			65,0	111,9	49208,1	0,0	0,0	3	604,91	-66,6	-4,6	0,0	-1,2		0,0	0,0	42,5	-15,0	0,0	0,0	27,5
B-Plan Nr 36A, TF 9	Fläche	LrT			65,0	105,3	10610,3	0,0	0,0	3	572,94	-66,2	-4,6	0,0	-1,1		0,0	0,0	36,4	0,0	0,0	0,0	36,4
B-Plan Nr 36A, TF 9	Fläche	LrN			65,0	105,3	10610,3	0,0	0,0	3	572,94	-66,2	-4,6	0,0	-1,1		0,0	0,0	36,4	-15,0	0,0	0,0	21,4
B-Plan Nr 36A, TF 10	Fläche	LrT			70,0	113,1	20391,7	0,0	0,0	3	511,53	-65,2	-4,6	0,0	-1,0		0,0	0,0	45,4	0,0	0,0	0,0	45,4
B-Plan Nr 36A, TF 10	Fläche	LrN			70,0	113,1	20391,7	0,0	0,0	3	511,53	-65,2	-4,6	0,0	-1,0		0,0	0,0	45,4	-15,0	0,0	0,0	30,4
B-Plan Nr 36B, TF 1	Fläche	LrT			62,0	104,3	16882,7	0,0	0,0	3	913,60	-70,2	-4,7	0,0	-1,8		0,0	0,0	30,6	0,0	0,0	0,0	30,6
B-Plan Nr 36B, TF 1	Fläche	LrN			62,0	104,3	16882,7	0,0	0,0	3	913,60	-70,2	-4,7	0,0	-1,8		0,0	0,0	30,6	-15,0	0,0	0,0	15,6
B-Plan Nr 36B, TF 2	Fläche	LrT			62,0	105,0	19961,7	0,0	0,0	3	856,91	-69,7	-4,7	0,0	-1,7		0,0	0,0	32,0	0,0	0,0	0,0	32,0
B-Plan Nr 36B, TF 2	Fläche	LrN			62,0	105,0	19961,7	0,0	0,0	3	856,91	-69,7	-4,7	0,0	-1,7		0,0	0,0	32,0	-15,0	0,0	0,0	17,0
B-Plan Nr 36B, TF 3	Fläche	LrT			65,0	111,3	42601,8	0,0	0,0	3	707,65	-68,0	-4,6	0,0	-1,4		0,0	0,0	40,3	0,0	0,0	0,0	40,3
B-Plan Nr 36B, TF 3	Fläche	LrN			65,0	111,3	42601,8	0,0	0,0	3	707,65	-68,0	-4,6	0,0	-1,4		0,0	0,0	40,3	-15,0	0,0	0,0	25,3
B-Plan Nr 36B, TF 4	Fläche	LrT			65,0	106,4	13676,5	0,0	0,0	3	715,94	-68,1	-4,6	0,0	-1,4		0,0	0,0	35,3	0,0	0,0	0,0	35,3
B-Plan Nr 36B, TF 4	Fläche	LrN			65,0	106,4	13676,5	0,0	0,0	3	715,94	-68,1	-4,6	0,0	-1,4		0,0	0,0	35,3	-15,0	0,0	0,0	20,3
B-Plan Nr 36c, TF 1	Fläche	LrT			60,0	102,5	17875,0	0,0	0,0	3	921,10	-70,3	-4,7	0,0	-1,8		0,0	0,0	28,8	0,0	0,0	0,0	28,8
B-Plan Nr 36c, TF 1	Fläche	LrN			60,0	102,5	17875,0	0,0	0,0	3	921,10	-70,3	-4,7	0,0	-1,8		0,0	0,0	28,8	-15,0	0,0	0,0	13,8
B-Plan Nr 36c, TF 2	Fläche	LrT			60,0	98,0	6269,4	0,0	0,0	3	742,65	-68,4	-4,6	0,0	-1,4		0,0	0,0	26,5	0,0	0,0	0,0	26,5
B-Plan Nr 36c, TF 2	Fläche	LrN			60,0	98,0	6269,4	0,0	0,0	3	742,65	-68,4	-4,6	0,0	-1,4		0,0	0,0	26,5	-15,0	0,0	0,0	11,5

B-Plan 37- 3 Quickborn

Mittlere Ausbreitung Leq - Gesamtbelastung (Rev.02,mit Erweiterung EPB)

Quelle	Quellentyp	Zeitbereich	Li dB(A)	R'w dB	L'w dB(A)	Lw dB(A)	I oder S m,m ²	KI dB	KT dB	Ko dB	S m	Adiv dB	Agr dB	Abar dB	Aatm dB	Amisc dB	ADI dB	dLrefl dB	Ls dB(A)	dLw dB	Cmet dB	ZR dB	Lr dB(A)
B-Plan Nr 37, Teil 1, Änderung, TF 1	Fläche	LrT			65,0	99,0	2524,9	0,0	0,0	3	443,50	-63,9	-4,5	0,0	-0,9		0,0	0,0	32,7	0,0	0,0	0,0	32,7
B-Plan Nr 37, Teil 1, Änderung, TF 1	Fläche	LrN			65,0	99,0	2524,9	0,0	0,0	3	443,50	-63,9	-4,5	0,0	-0,9		0,0	0,0	32,7	-15,0	0,0	0,0	17,7
B-Plan Nr 37, Teil 1, TF 1	Fläche	LrT			60,0	96,2	4132,8	0,0	0,0	3	578,70	-66,2	-4,6	0,0	-1,1		0,0	0,0	27,2	0,0	0,0	0,0	27,2
B-Plan Nr 37, Teil 1, TF 1	Fläche	LrN			60,0	96,2	4132,8	0,0	0,0	3	578,70	-66,2	-4,6	0,0	-1,1		0,0	0,0	27,2	-15,0	0,0	0,0	12,2
B-Plan Nr 37, Teil 1, TF 2	Fläche	LrT			60,0	97,0	5069,2	0,0	0,0	3	686,34	-67,7	-4,6	0,0	-1,3		0,0	0,0	26,4	0,0	0,0	0,0	26,4
B-Plan Nr 37, Teil 1, TF 2	Fläche	LrN			60,0	97,0	5069,2	0,0	0,0	3	686,34	-67,7	-4,6	0,0	-1,3		0,0	0,0	26,4	-15,0	0,0	0,0	11,4
B-Plan Nr 37, Teil 1, TF 3	Fläche	LrT			60,0	93,8	2426,4	0,0	0,0	3	797,41	-69,0	-4,7	0,0	-1,5		0,0	0,0	21,6	0,0	0,0	0,0	21,6
B-Plan Nr 37, Teil 1, TF 3	Fläche	LrN			60,0	93,8	2426,4	0,0	0,0	3	797,41	-69,0	-4,7	0,0	-1,5		0,0	0,0	21,6	-15,0	0,0	0,0	6,6
B-Plan Nr 37, Teil 1, TF 4	Fläche	LrT			60,0	102,8	19219,2	0,0	0,0	3	844,31	-69,5	-4,7	0,0	-1,6		0,0	0,0	30,0	0,0	0,0	0,0	30,0
B-Plan Nr 37, Teil 1, TF 4	Fläche	LrN			60,0	102,8	19219,2	0,0	0,0	3	844,31	-69,5	-4,7	0,0	-1,6		0,0	0,0	30,0	-15,0	0,0	0,0	15,0
B-Plan Nr 37, Teil 1, TF 5	Fläche	LrT			60,0	105,1	32612,2	0,0	0,0	3	622,18	-66,9	-4,6	0,0	-1,2		0,0	0,0	35,5	0,0	0,0	0,0	35,5
B-Plan Nr 37, Teil 1, TF 5	Fläche	LrN			60,0	105,1	32612,2	0,0	0,0	3	622,18	-66,9	-4,6	0,0	-1,2		0,0	0,0	35,5	-15,0	0,0	0,0	20,5
B-Plan Nr 37, Teil 2, GE 2	Fläche	LrT			60,0	103,7	23218,6	0,0	0,0	3	263,65	-59,4	-4,3	0,0	-0,5		0,0	0,0	42,4	0,0	0,0	0,0	42,4
B-Plan Nr 37, Teil 2, GE 2	Fläche	LrN			60,0	103,7	23218,6	0,0	0,0	3	263,65	-59,4	-4,3	0,0	-0,5		0,0	0,0	42,4	-15,0	0,0	0,0	27,4
B-Plan Nr 37, Teil 2, GE 3	Fläche	LrT			60,0	100,5	11288,3	0,0	0,0	3	141,28	-54,0	-3,5	0,0	-0,2		0,0	0,0	45,8	0,0	0,0	0,0	45,8
B-Plan Nr 37, Teil 2, GE 3	Fläche	LrN			60,0	100,5	11288,3	0,0	0,0	3	141,28	-54,0	-3,5	0,0	-0,2		0,0	0,0	45,8	-15,0	0,0	0,0	30,8
B-Plan Nr 37, Teil 2, GE 4	Fläche	LrT			60,0	101,0	12630,4	0,0	0,0	3	161,65	-55,2	-4,0	0,0	-0,3		0,0	0,0	44,6	0,0	0,0	0,0	44,6
B-Plan Nr 37, Teil 2, GE 4	Fläche	LrN			60,0	101,0	12630,4	0,0	0,0	3	161,65	-55,2	-4,0	0,0	-0,3		0,0	0,0	44,6	-15,0	0,0	0,0	29,6
B-Plan Nr 37, Teil 2, GE 6	Fläche	LrT			60,0	100,0	9970,4	0,0	0,0	3	102,78	-51,2	-3,2	0,0	-0,2		0,0	0,0	48,4	0,0	0,0	0,0	48,4
B-Plan Nr 37, Teil 2, GE 6	Fläche	LrN			60,0	100,0	9970,4	0,0	0,0	3	102,78	-51,2	-3,2	0,0	-0,2		0,0	0,0	48,4	-15,0	0,0	0,0	33,4
B-Plan Nr 37, Teil 2, GE 7	Fläche	LrT			60,0	100,4	11030,7	0,0	0,0	3	39,13	-42,8	-0,4	0,0	0,0		0,0	0,0	59,8	0,0	0,0	0,0	59,8
B-Plan Nr 37, Teil 2, GE 7	Fläche	LrN			60,0	100,4	11030,7	0,0	0,0	3	39,13	-42,8	-0,4	0,0	0,0		0,0	0,0	59,8	-15,0	0,0	0,0	44,8
B-Plan Nr 37, Teil 2, GEe 8	Fläche	LrT			60,0	96,2	4192,3	0,0	0,0	3	259,53	-59,3	-4,3	0,0	-0,5		0,0	0,0	35,2	0,0	0,0	0,0	35,2
B-Plan Nr 37, Teil 2, GEe 8	Fläche	LrN			60,0	96,2	4192,3	0,0	0,0	3	259,53	-59,3	-4,3	0,0	-0,5		0,0	0,0	35,2	-15,0	0,0	0,0	20,1
B-Plan Nr 37, Teil 2, GI 1	Fläche	LrT			65,0	111,7	47177,5	0,0	0,0	3	359,10	-62,1	-4,5	0,0	-0,7		0,0	0,0	47,5	0,0	0,0	0,0	47,5
B-Plan Nr 37, Teil 2, GI 1	Fläche	LrN			65,0	111,7	47177,5	0,0	0,0	3	359,10	-62,1	-4,5	0,0	-0,7		0,0	0,0	47,5	-15,0	0,0	0,0	32,5
B-Plan Nr. 36D, TF 1	Fläche	LrT			60,0	99,4	8628,3	0,0	0,0	3	928,38	-70,3	-4,7	0,0	-1,8		0,0	0,0	25,6	0,0	0,0	0,0	25,6
B-Plan Nr. 36D, TF 1	Fläche	LrN			60,0	99,4	8628,3	0,0	0,0	3	928,38	-70,3	-4,7	0,0	-1,8		0,0	0,0	25,6	-15,0	0,0	0,0	10,6
B-Plan Nr. 36D, TF 2	Fläche	LrT			60,0	100,4	10971,8	0,0	0,0	3	838,63	-69,5	-4,7	0,0	-1,6		0,0	0,0	27,7	0,0	0,0	0,0	27,7
B-Plan Nr. 36D, TF 2	Fläche	LrN			60,0	100,4	10971,8	0,0	0,0	3	838,63	-69,5	-4,7	0,0	-1,6		0,0	0,0	27,7	-15,0	0,0	0,0	12,7
B-Plan Nr. 37, Teil 1, Änderung, TF 2	Fläche	LrT			60,0	92,0	1572,4	0,0	0,0	3	406,78	-63,2	-4,5	0,0	-0,8		0,0	0,0	26,5	0,0	0,0	0,0	26,5
B-Plan Nr. 37, Teil 1, Änderung, TF 2	Fläche	LrN			60,0	92,0	1572,4	0,0	0,0	3	406,78	-63,2	-4,5	0,0	-0,8		0,0	0,0	26,5	-15,0	0,0	0,0	11,5
Erweiterungsfläche Nord	Fläche	LrT			60,0	107,3	53232,1	0,0	0,0	3	780,64	-68,8	-4,6	0,0	-1,5		0,0	0,0	35,3	0,0	0,0	0,0	35,3
Erweiterungsfläche Nord	Fläche	LrN			60,0	107,3	53232,1	0,0	0,0	3	780,64	-68,8	-4,6	0,0	-1,5		0,0	0,0	35,3	-15,0	0,0	0,0	20,3
Erweiterungsfläche Süd	Fläche	LrT			60,0	107,2	51917,1	0,0	0,0	3	563,05	-66,0	-4,6	0,0	-1,1		0,0	0,0	38,5	0,0	0,0	0,0	38,5
Erweiterungsfläche Süd	Fläche	LrN			60,0	107,2	51917,1	0,0	0,0	3	563,05	-66,0	-4,6	0,0	-1,1		0,0	0,0	38,5	-15,0	0,0	0,0	23,5

B-Plan 37- 3 Quickborn

Mittlere Ausbreitung Leq - Gesamtbelastung (Rev.02,mit Erweiterung EPB)



Quelle	Quellentyp	Zeitbereich	Li dB(A)	R'w dB	L'w dB(A)	Lw dB(A)	I oder S m,m ²	KI dB	KT dB	Ko dB	S m	Adiv dB	Agr dB	Abar dB	Aatm dB	Amisc dB	ADI dB	dLrefl dB	Ls dB(A)	dLw dB	Cmet dB	ZR dB	Lr dB(A)
Immissionsort IO 01 SW 1.OG OW,T 55 dB(A) OW,N 40 dB(A) LrT 53,8 dB(A) LrN 39,8 dB(A)																							
BP37, TF 1	Fläche	LrT			63,0	102,7	9398,0	0,0	0,0	3	452,96	-64,1	-4,5	0,0	-0,9		0,0	0,0	36,2	0,0	0,0	0,0	36,2
BP37, TF 1	Fläche	LrN			63,0	102,7	9398,0	0,0	0,0	3	452,96	-64,1	-4,5	0,0	-0,9		0,0	0,0	36,2	-8,0	0,0	0,0	28,2
BP37, TF 2	Fläche	LrT			63,0	102,9	9860,2	0,0	0,0	3	592,94	-66,5	-4,6	0,0	-1,1		0,0	0,0	33,8	0,0	0,0	0,0	33,8
BP37, TF 2	Fläche	LrN			63,0	102,9	9860,2	0,0	0,0	3	592,94	-66,5	-4,6	0,0	-1,1		0,0	0,0	33,8	-8,0	0,0	0,0	25,8
BP37, TF 3	Fläche	LrT			63,0	104,8	15242,2	0,0	0,0	3	560,90	-66,0	-4,6	0,0	-1,1		0,0	0,0	36,2	0,0	0,0	0,0	36,2
BP37, TF 3	Fläche	LrN			63,0	104,8	15242,2	0,0	0,0	3	560,90	-66,0	-4,6	0,0	-1,1		0,0	0,0	36,2	-9,0	0,0	0,0	27,2
BP37, TF 4	Fläche	LrT			63,0	103,0	10100,3	0,0	0,0	3	669,90	-67,5	-4,6	0,0	-1,3		0,0	0,0	32,6	0,0	0,0	0,0	32,6
BP37, TF 4	Fläche	LrN			63,0	103,0	10100,3	0,0	0,0	3	669,90	-67,5	-4,6	0,0	-1,3		0,0	0,0	32,6	-8,0	0,0	0,0	24,6
BP37, TF 5	Fläche	LrT			63,0	103,9	12205,9	0,0	0,0	3	534,92	-65,6	-4,6	0,0	-1,0		0,0	0,0	35,7	0,0	0,0	0,0	35,7
BP37, TF 5	Fläche	LrN			63,0	103,9	12205,9	0,0	0,0	3	534,92	-65,6	-4,6	0,0	-1,0		0,0	0,0	35,7	-13,0	0,0	0,0	22,7
BP37, TF 6	Fläche	LrT			63,0	106,2	21114,6	0,0	0,0	3	725,06	-68,2	-4,6	0,0	-1,4		0,0	0,0	35,0	0,0	0,0	0,0	35,0
BP37, TF 6	Fläche	LrN			63,0	106,2	21114,6	0,0	0,0	3	725,06	-68,2	-4,6	0,0	-1,4		0,0	0,0	35,0	-13,0	0,0	0,0	22,0
BP37, TF 7	Fläche	LrT			63,0	106,2	21012,3	0,0	0,0	3	813,15	-69,2	-4,7	0,0	-1,6		0,0	0,0	33,8	0,0	0,0	0,0	33,8
BP37, TF 7	Fläche	LrN			63,0	106,2	21012,3	0,0	0,0	3	813,15	-69,2	-4,7	0,0	-1,6		0,0	0,0	33,8	-17,0	0,0	0,0	16,8
BP37, TF 8	Fläche	LrT			63,0	105,5	17755,9	0,0	0,0	3	839,48	-69,5	-4,7	0,0	-1,6		0,0	0,0	32,8	0,0	0,0	0,0	32,8
BP37, TF 8	Fläche	LrN			63,0	105,5	17755,9	0,0	0,0	3	839,48	-69,5	-4,7	0,0	-1,6		0,0	0,0	32,8	-8,0	0,0	0,0	24,8
BP37, TF 9	Fläche	LrT			63,0	109,1	41097,0	0,0	0,0	3	899,36	-70,1	-4,7	0,0	-1,7		0,0	0,0	35,7	0,0	0,0	0,0	35,7
BP37, TF 9	Fläche	LrN			63,0	109,1	41097,0	0,0	0,0	3	899,36	-70,1	-4,7	0,0	-1,7		0,0	0,0	35,7	-13,0	0,0	0,0	22,7
B-Plan 36c, TF 3	Fläche	LrT			60,0	96,6	4603,8	0,0	0,0	3	1286,01	-73,2	-4,7	0,0	-2,5		0,0	0,0	19,3	0,0	0,0	0,0	19,3
B-Plan 36c, TF 3	Fläche	LrN			60,0	96,6	4603,8	0,0	0,0	3	1286,01	-73,2	-4,7	0,0	-2,5		0,0	0,0	19,3	-15,0	0,0	0,0	4,3
B-Plan nr 37, Teil 2, GEe 5	Fläche	LrT			60,0	100,5	11242,5	0,0	0,0	3	828,78	-69,4	-4,7	0,0	-1,6		0,0	0,0	27,9	0,0	0,0	0,0	27,9
B-Plan nr 37, Teil 2, GEe 5	Fläche	LrN			60,0	100,5	11242,5	0,0	0,0	3	828,78	-69,4	-4,7	0,0	-1,6		0,0	0,0	27,9	-15,0	0,0	0,0	12,9
B-Plan Nr 36A, TF 3	Fläche	LrT			62,0	101,8	9453,2	0,0	0,0	3	478,32	-64,6	-4,6	0,0	-0,9		0,0	0,0	34,7	0,0	0,0	0,0	34,7
B-Plan Nr 36A, TF 3	Fläche	LrN			62,0	101,8	9453,2	0,0	0,0	3	478,32	-64,6	-4,6	0,0	-0,9		0,0	0,0	34,7	-15,0	0,0	0,0	19,7
B-Plan Nr 36A, TF 4	Fläche	LrT			62,0	100,3	6726,2	0,0	0,0	3	595,07	-66,5	-4,6	0,0	-1,1		0,0	0,0	31,1	0,0	0,0	0,0	31,1
B-Plan Nr 36A, TF 4	Fläche	LrN			62,0	100,3	6726,2	0,0	0,0	3	595,07	-66,5	-4,6	0,0	-1,1		0,0	0,0	31,1	-15,0	0,0	0,0	16,1
B-Plan Nr 36A, TF 5	Fläche	LrT			62,0	100,7	7401,5	0,0	0,0	3	448,15	-64,0	-4,5	0,0	-0,9		0,0	0,0	34,3	0,0	0,0	0,0	34,3
B-Plan Nr 36A, TF 5	Fläche	LrN			62,0	100,7	7401,5	0,0	0,0	3	448,15	-64,0	-4,5	0,0	-0,9		0,0	0,0	34,3	-15,0	0,0	0,0	19,3
B-Plan Nr 36A, TF 6	Fläche	LrT			62,0	107,2	32777,2	0,0	0,0	3	663,37	-67,4	-4,6	0,0	-1,3		0,0	0,0	36,8	0,0	0,0	0,0	36,8
B-Plan Nr 36A, TF 6	Fläche	LrN			62,0	107,2	32777,2	0,0	0,0	3	663,37	-67,4	-4,6	0,0	-1,3		0,0	0,0	36,8	-15,0	0,0	0,0	21,8
B-Plan Nr 36A, TF 7	Fläche	LrT			70,0	115,3	34122,3	0,0	0,0	3	459,87	-64,2	-4,5	0,0	-0,9		0,0	0,0	48,7	0,0	0,0	0,0	48,7
B-Plan Nr 36A, TF 7	Fläche	LrN			70,0	115,3	34122,3	0,0	0,0	3	459,87	-64,2	-4,5	0,0	-0,9		0,0	0,0	48,7	-15,0	0,0	0,0	33,7
B-Plan Nr 36A, TF 8	Fläche	LrT			65,0	111,9	49208,1	0,0	0,0	3	609,35	-66,7	-4,6	0,0	-1,2		0,0	0,0	42,5	0,0	0,0	0,0	42,5
B-Plan Nr 36A, TF 8	Fläche	LrN			65,0	111,9	49208,1	0,0	0,0	3	609,35	-66,7	-4,6	0,0	-1,2		0,0	0,0	42,5	-15,0	0,0	0,0	27,5
B-Plan Nr 36A, TF 9	Fläche	LrT			65,0	105,3	10610,3	0,0	0,0	3	763,48	-68,6	-4,6	0,0	-1,5		0,0	0,0	33,5	0,0	0,0	0,0	33,5
B-Plan Nr 36A, TF 9	Fläche	LrN			65,0	105,3	10610,3	0,0	0,0	3	763,48	-68,6	-4,6	0,0	-1,5		0,0	0,0	33,5	-15,0	0,0	0,0	18,5
B-Plan Nr 36A, TF 10	Fläche	LrT			70,0	113,1	20391,7	0,0	0,0	3	862,07	-69,7	-4,7	0,0	-1,7		0,0	0,0	40,1	0,0	0,0	0,0	40,1
B-Plan Nr 36A, TF 10	Fläche	LrN			70,0	113,1	20391,7	0,0	0,0	3	862,07	-69,7	-4,7	0,0	-1,7		0,0	0,0	40,1	-15,0	0,0	0,0	25,1

B-Plan 37- 3 Quickborn

Mittlere Ausbreitung Leq - Gesamtbelastung (Rev.02,mit Erweiterung EPB)

Quelle	Quellentyp	Zeitbereich	Li dB(A)	R'w dB	L'w dB(A)	Lw dB(A)	I oder S m,m ²	KI dB	KT dB	Ko dB	S m	Adiv dB	Agr dB	Abar dB	Aatm dB	Amisc dB	ADI dB	dLrefl dB	Ls dB(A)	dLw dB	Cmet dB	ZR dB	Lr dB(A)
B-Plan Nr 36B, TF 1	Fläche	LrT			62,0	104,3	16882,7	0,0	0,0	3	961,62	-70,7	-4,7	0,0	-1,8		0,0	0,0	30,1	0,0	0,0	0,0	30,1
B-Plan Nr 36B, TF 1	Fläche	LrN			62,0	104,3	16882,7	0,0	0,0	3	961,62	-70,7	-4,7	0,0	-1,8		0,0	0,0	30,1	-15,0	0,0	0,0	15,1
B-Plan Nr 36B, TF 2	Fläche	LrT			62,0	105,0	19961,7	0,0	0,0	3	932,66	-70,4	-4,7	0,0	-1,8		0,0	0,0	31,2	0,0	0,0	0,0	31,2
B-Plan Nr 36B, TF 2	Fläche	LrN			62,0	105,0	19961,7	0,0	0,0	3	932,66	-70,4	-4,7	0,0	-1,8		0,0	0,0	31,2	-15,0	0,0	0,0	16,2
B-Plan Nr 36B, TF 3	Fläche	LrT			65,0	111,3	42601,8	0,0	0,0	3	835,41	-69,4	-4,7	0,0	-1,6		0,0	0,0	38,6	0,0	0,0	0,0	38,6
B-Plan Nr 36B, TF 3	Fläche	LrN			65,0	111,3	42601,8	0,0	0,0	3	835,41	-69,4	-4,7	0,0	-1,6		0,0	0,0	38,6	-15,0	0,0	0,0	23,6
B-Plan Nr 36B, TF 4	Fläche	LrT			65,0	106,4	13676,5	0,0	0,0	3	975,70	-70,8	-4,7	0,0	-1,9		0,0	0,0	32,0	0,0	0,0	0,0	32,0
B-Plan Nr 36B, TF 4	Fläche	LrN			65,0	106,4	13676,5	0,0	0,0	3	975,70	-70,8	-4,7	0,0	-1,9		0,0	0,0	32,0	-15,0	0,0	0,0	17,0
B-Plan Nr 36c, TF 1	Fläche	LrT			60,0	102,5	17875,0	0,0	0,0	3	1251,55	-72,9	-4,7	0,0	-2,4		0,0	0,0	25,5	0,0	0,0	0,0	25,5
B-Plan Nr 36c, TF 1	Fläche	LrN			60,0	102,5	17875,0	0,0	0,0	3	1251,55	-72,9	-4,7	0,0	-2,4		0,0	0,0	25,5	-15,0	0,0	0,0	10,5
B-Plan Nr 36c, TF 2	Fläche	LrT			60,0	98,0	6269,4	0,0	0,0	3	1079,35	-71,7	-4,7	0,0	-2,1		0,0	0,0	22,6	0,0	0,0	0,0	22,6
B-Plan Nr 36c, TF 2	Fläche	LrN			60,0	98,0	6269,4	0,0	0,0	3	1079,35	-71,7	-4,7	0,0	-2,1		0,0	0,0	22,6	-15,0	0,0	0,0	7,6
B-Plan Nr 37, Teil 1, Änderung, TF 1	Fläche	LrT			65,0	99,0	2524,9	0,0	0,0	3	782,45	-68,9	-4,7	0,0	-1,5		0,0	0,0	27,0	0,0	0,0	0,0	27,0
B-Plan Nr 37, Teil 1, Änderung, TF 1	Fläche	LrN			65,0	99,0	2524,9	0,0	0,0	3	782,45	-68,9	-4,7	0,0	-1,5		0,0	0,0	27,0	-15,0	0,0	0,0	12,0
B-Plan Nr 37, Teil 1, TF 1	Fläche	LrT			60,0	96,2	4132,8	0,0	0,0	3	990,95	-70,9	-4,7	0,0	-1,9		0,0	0,0	21,7	0,0	0,0	0,0	21,7
B-Plan Nr 37, Teil 1, TF 1	Fläche	LrN			60,0	96,2	4132,8	0,0	0,0	3	990,95	-70,9	-4,7	0,0	-1,9		0,0	0,0	21,7	-15,0	0,0	0,0	6,7
B-Plan Nr 37, Teil 1, TF 2	Fläche	LrT			60,0	97,0	5069,2	0,0	0,0	3	1051,84	-71,4	-4,7	0,0	-2,0		0,0	0,0	21,9	0,0	0,0	0,0	21,9
B-Plan Nr 37, Teil 1, TF 2	Fläche	LrN			60,0	97,0	5069,2	0,0	0,0	3	1051,84	-71,4	-4,7	0,0	-2,0		0,0	0,0	21,9	-15,0	0,0	0,0	6,9
B-Plan Nr 37, Teil 1, TF 3	Fläche	LrT			60,0	93,8	2426,4	0,0	0,0	3	1254,90	-73,0	-4,7	0,0	-2,4		0,0	0,0	16,8	0,0	0,0	0,0	16,8
B-Plan Nr 37, Teil 1, TF 3	Fläche	LrN			60,0	93,8	2426,4	0,0	0,0	3	1254,90	-73,0	-4,7	0,0	-2,4		0,0	0,0	16,8	-15,0	0,0	0,0	1,8
B-Plan Nr 37, Teil 1, TF 4	Fläche	LrT			60,0	102,8	19219,2	0,0	0,0	3	1353,53	-73,6	-4,7	0,0	-2,6		0,0	0,0	24,9	0,0	0,0	0,0	24,9
B-Plan Nr 37, Teil 1, TF 4	Fläche	LrN			60,0	102,8	19219,2	0,0	0,0	3	1353,53	-73,6	-4,7	0,0	-2,6		0,0	0,0	24,9	-15,0	0,0	0,0	9,9
B-Plan Nr 37, Teil 1, TF 5	Fläche	LrT			60,0	105,1	32612,2	0,0	0,0	3	1117,10	-72,0	-4,7	0,0	-2,2		0,0	0,0	29,3	0,0	0,0	0,0	29,3
B-Plan Nr 37, Teil 1, TF 5	Fläche	LrN			60,0	105,1	32612,2	0,0	0,0	3	1117,10	-72,0	-4,7	0,0	-2,2		0,0	0,0	29,3	-15,0	0,0	0,0	14,3
B-Plan Nr 37, Teil 2, GE 2	Fläche	LrT			60,0	103,7	23218,6	0,0	0,0	3	693,25	-67,8	-4,6	0,0	-1,3		0,0	0,0	32,9	0,0	0,0	0,0	32,9
B-Plan Nr 37, Teil 2, GE 2	Fläche	LrN			60,0	103,7	23218,6	0,0	0,0	3	693,25	-67,8	-4,6	0,0	-1,3		0,0	0,0	32,9	-15,0	0,0	0,0	17,9
B-Plan Nr 37, Teil 2, GE 3	Fläche	LrT			60,0	100,5	11288,3	0,0	0,0	3	672,95	-67,6	-4,6	0,0	-1,3		0,0	0,0	30,1	0,0	0,0	0,0	30,1
B-Plan Nr 37, Teil 2, GE 3	Fläche	LrN			60,0	100,5	11288,3	0,0	0,0	3	672,95	-67,6	-4,6	0,0	-1,3		0,0	0,0	30,1	-15,0	0,0	0,0	15,1
B-Plan Nr 37, Teil 2, GE 4	Fläche	LrT			60,0	101,0	12630,4	0,0	0,0	3	699,98	-67,9	-4,6	0,0	-1,3		0,0	0,0	30,1	0,0	0,0	0,0	30,1
B-Plan Nr 37, Teil 2, GE 4	Fläche	LrN			60,0	101,0	12630,4	0,0	0,0	3	699,98	-67,9	-4,6	0,0	-1,3		0,0	0,0	30,1	-15,0	0,0	0,0	15,1
B-Plan Nr 37, Teil 2, GE 6	Fläche	LrT			60,0	100,0	9970,4	0,0	0,0	3	821,62	-69,3	-4,7	0,0	-1,6		0,0	0,0	27,5	0,0	0,0	0,0	27,5
B-Plan Nr 37, Teil 2, GE 6	Fläche	LrN			60,0	100,0	9970,4	0,0	0,0	3	821,62	-69,3	-4,7	0,0	-1,6		0,0	0,0	27,5	-15,0	0,0	0,0	12,5
B-Plan Nr 37, Teil 2, GE 7	Fläche	LrT			60,0	100,4	11030,7	0,0	0,0	3	874,07	-69,8	-4,7	0,0	-1,7		0,0	0,0	27,3	0,0	0,0	0,0	27,3
B-Plan Nr 37, Teil 2, GE 7	Fläche	LrN			60,0	100,4	11030,7	0,0	0,0	3	874,07	-69,8	-4,7	0,0	-1,7		0,0	0,0	27,3	-15,0	0,0	0,0	12,3
B-Plan Nr 37, Teil 2, GEe 8	Fläche	LrT			60,0	96,2	4192,3	0,0	0,0	3	884,95	-69,9	-4,7	0,0	-1,7		0,0	0,0	22,9	0,0	0,0	0,0	22,9
B-Plan Nr 37, Teil 2, GEe 8	Fläche	LrN			60,0	96,2	4192,3	0,0	0,0	3	884,95	-69,9	-4,7	0,0	-1,7		0,0	0,0	22,9	-15,0	0,0	0,0	7,9
B-Plan Nr 37, Teil 2, GI 1	Fläche	LrT			65,0	111,7	47177,5	0,0	0,0	3	616,44	-66,8	-4,6	0,0	-1,2		0,0	0,0	42,2	0,0	0,0	0,0	42,2
B-Plan Nr 37, Teil 2, GI 1	Fläche	LrN			65,0	111,7	47177,5	0,0	0,0	3	616,44	-66,8	-4,6	0,0	-1,2		0,0	0,0	42,2	-15,0	0,0	0,0	27,2
B-Plan Nr. 36D, TF 1	Fläche	LrT			60,0	99,4	8628,3	0,0	0,0	3	1163,67	-72,3	-4,7	0,0	-2,2		0,0	0,0	23,1	0,0	0,0	0,0	23,1

B-Plan 37- 3 Quickborn

Mittlere Ausbreitung Leq - Gesamtbelastung (Rev.02,mit Erweiterung EPB)

Quelle	Quellentyp	Zeitbereich	Li	R'w	L'w	Lw	I oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m ²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
B-Plan Nr. 36D, TF 1	Fläche	LrN			60,0	99,4	8628,3	0,0	0,0	3	1163,67	-72,3	-4,7	0,0	-2,2		0,0	0,0	23,1	-15,0	0,0	0,0	8,1
B-Plan Nr. 36D, TF 2	Fläche	LrT			60,0	100,4	10971,8	0,0	0,0	3	1109,57	-71,9	-4,7	0,0	-2,1		0,0	0,0	24,7	0,0	0,0	0,0	24,7
B-Plan Nr. 36D, TF 2	Fläche	LrN			60,0	100,4	10971,8	0,0	0,0	3	1109,57	-71,9	-4,7	0,0	-2,1		0,0	0,0	24,7	-15,0	0,0	0,0	9,7
B-Plan Nr. 37, Teil 1, Änderung, TF 2	Fläche	LrT			60,0	92,0	1572,4	0,0	0,0	3	850,79	-69,6	-4,7	0,0	-1,6		0,0	0,0	19,1	0,0	0,0	0,0	19,1
B-Plan Nr. 37, Teil 1, Änderung, TF 2	Fläche	LrN			60,0	92,0	1572,4	0,0	0,0	3	850,79	-69,6	-4,7	0,0	-1,6		0,0	0,0	19,1	-15,0	0,0	0,0	4,1
Erweiterungsfläche Nord	Fläche	LrT			60,0	107,3	53232,1	0,0	0,0	3	302,15	-60,6	-4,4	0,0	-0,6		0,0	0,0	44,7	0,0	0,0	0,0	44,7
Erweiterungsfläche Nord	Fläche	LrN			60,0	107,3	53232,1	0,0	0,0	3	302,15	-60,6	-4,4	0,0	-0,6		0,0	0,0	44,7	-15,0	0,0	0,0	29,7
Erweiterungsfläche Süd	Fläche	LrT			60,0	107,2	51917,1	0,0	0,0	3	288,40	-60,2	-4,3	0,0	-0,5		0,0	0,0	45,1	0,0	0,0	0,0	45,1
Erweiterungsfläche Süd	Fläche	LrN			60,0	107,2	51917,1	0,0	0,0	3	288,40	-60,2	-4,3	0,0	-0,5		0,0	0,0	45,1	-15,0	0,0	0,0	30,1
Immissionsort IO 06 SW 1.OG OW,T 60 dB(A) OW,N 45 dB(A) LrT 57,3 dB(A) LrN 44,9 dB(A)																							
BP37, TF 1	Fläche	LrT			63,0	102,7	9398,0	0,0	0,0	3	314,31	-60,9	-4,4	0,0	-0,6		0,0	0,0	39,8	0,0	0,0	0,0	39,8
BP37, TF 1	Fläche	LrN			63,0	102,7	9398,0	0,0	0,0	3	314,31	-60,9	-4,4	0,0	-0,6		0,0	0,0	39,8	-8,0	0,0	0,0	31,8
BP37, TF 2	Fläche	LrT			63,0	102,9	9860,2	0,0	0,0	3	162,95	-55,2	-4,0	0,0	-0,3		0,0	0,0	46,5	0,0	0,0	0,0	46,5
BP37, TF 2	Fläche	LrN			63,0	102,9	9860,2	0,0	0,0	3	162,95	-55,2	-4,0	0,0	-0,3		0,0	0,0	46,5	-8,0	0,0	0,0	38,5
BP37, TF 3	Fläche	LrT			63,0	104,8	15242,2	0,0	0,0	3	265,49	-59,5	-4,3	0,0	-0,5		0,0	0,0	43,5	0,0	0,0	0,0	43,5
BP37, TF 3	Fläche	LrN			63,0	104,8	15242,2	0,0	0,0	3	265,49	-59,5	-4,3	0,0	-0,5		0,0	0,0	43,5	-9,0	0,0	0,0	34,5
BP37, TF 4	Fläche	LrT			63,0	103,0	10100,3	0,0	0,0	3	212,20	-57,5	-4,2	0,0	-0,4		0,0	0,0	43,9	0,0	0,0	0,0	43,9
BP37, TF 4	Fläche	LrN			63,0	103,0	10100,3	0,0	0,0	3	212,20	-57,5	-4,2	0,0	-0,4		0,0	0,0	43,9	-8,0	0,0	0,0	35,9
BP37, TF 5	Fläche	LrT			63,0	103,9	12205,9	0,0	0,0	3	365,38	-62,2	-4,5	0,0	-0,7		0,0	0,0	39,5	0,0	0,0	0,0	39,5
BP37, TF 5	Fläche	LrN			63,0	103,9	12205,9	0,0	0,0	3	365,38	-62,2	-4,5	0,0	-0,7		0,0	0,0	39,5	-13,0	0,0	0,0	26,4
BP37, TF 6	Fläche	LrT			63,0	106,2	21114,6	0,0	0,0	3	353,74	-62,0	-4,5	0,0	-0,7		0,0	0,0	42,2	0,0	0,0	0,0	42,2
BP37, TF 6	Fläche	LrN			63,0	106,2	21114,6	0,0	0,0	3	353,74	-62,0	-4,5	0,0	-0,7		0,0	0,0	42,2	-13,0	0,0	0,0	29,1
BP37, TF 7	Fläche	LrT			63,0	106,2	21012,3	0,0	0,0	3	106,53	-51,5	-3,1	0,0	-0,2		0,0	0,0	54,4	0,0	0,0	0,0	54,4
BP37, TF 7	Fläche	LrN			63,0	106,2	21012,3	0,0	0,0	3	106,53	-51,5	-3,1	0,0	-0,2		0,0	0,0	54,4	-17,0	0,0	0,0	37,4
BP37, TF 8	Fläche	LrT			63,0	105,5	17755,9	0,0	0,0	3	235,98	-58,4	-4,3	0,0	-0,4		0,0	0,0	45,3	0,0	0,0	0,0	45,3
BP37, TF 8	Fläche	LrN			63,0	105,5	17755,9	0,0	0,0	3	235,98	-58,4	-4,3	0,0	-0,4		0,0	0,0	45,3	-8,0	0,0	0,0	37,3
BP37, TF 9	Fläche	LrT			63,0	109,1	41097,0	0,0	0,0	3	413,67	-63,3	-4,5	0,0	-0,8		0,0	0,0	43,5	0,0	0,0	0,0	43,5
BP37, TF 9	Fläche	LrN			63,0	109,1	41097,0	0,0	0,0	3	413,67	-63,3	-4,5	0,0	-0,8		0,0	0,0	43,5	-13,0	0,0	0,0	30,5
B-Plan 36c, TF 3	Fläche	LrT			60,0	96,6	4603,8	0,0	0,0	3	1374,57	-73,8	-4,7	0,0	-2,6		0,0	0,0	18,5	0,0	0,0	0,0	18,5
B-Plan 36c, TF 3	Fläche	LrN			60,0	96,6	4603,8	0,0	0,0	3	1374,57	-73,8	-4,7	0,0	-2,6		0,0	0,0	18,5	-15,0	0,0	0,0	3,5
B-Plan nr 37, Teil 2, GEe 5	Fläche	LrT			60,0	100,5	11242,5	0,0	0,0	3	719,63	-68,1	-4,6	0,0	-1,4		0,0	0,0	29,4	0,0	0,0	0,0	29,4
B-Plan nr 37, Teil 2, GEe 5	Fläche	LrN			60,0	100,5	11242,5	0,0	0,0	3	719,63	-68,1	-4,6	0,0	-1,4		0,0	0,0	29,4	-15,0	0,0	0,0	14,4
B-Plan Nr 36A, TF 3	Fläche	LrT			62,0	101,8	9453,2	0,0	0,0	3	1054,26	-71,5	-4,7	0,0	-2,0		0,0	0,0	26,6	0,0	0,0	0,0	26,6
B-Plan Nr 36A, TF 3	Fläche	LrN			62,0	101,8	9453,2	0,0	0,0	3	1054,26	-71,5	-4,7	0,0	-2,0		0,0	0,0	26,6	-15,0	0,0	0,0	11,6
B-Plan Nr 36A, TF 4	Fläche	LrT			62,0	100,3	6726,2	0,0	0,0	3	1109,31	-71,9	-4,7	0,0	-2,1		0,0	0,0	24,6	0,0	0,0	0,0	24,6
B-Plan Nr 36A, TF 4	Fläche	LrN			62,0	100,3	6726,2	0,0	0,0	3	1109,31	-71,9	-4,7	0,0	-2,1		0,0	0,0	24,6	-15,0	0,0	0,0	9,6
B-Plan Nr 36A, TF 5	Fläche	LrT			62,0	100,7	7401,5	0,0	0,0	3	978,79	-70,8	-4,7	0,0	-1,9		0,0	0,0	26,3	0,0	0,0	0,0	26,3
B-Plan Nr 36A, TF 5	Fläche	LrN			62,0	100,7	7401,5	0,0	0,0	3	978,79	-70,8	-4,7	0,0	-1,9		0,0	0,0	26,3	-15,0	0,0	0,0	11,3
B-Plan Nr 36A, TF 6	Fläche	LrT			62,0	107,2	32777,2	0,0	0,0	3	1117,21	-72,0	-4,7	0,0	-2,1		0,0	0,0	31,4	0,0	0,0	0,0	31,4

B-Plan 37- 3 Quickborn

Mittlere Ausbreitung Leq - Gesamtbelastung (Rev.02,mit Erweiterung EPB)

Quelle	Quellentyp	Zeitbereich	Li dB(A)	R'w dB	L'w dB(A)	Lw dB(A)	I oder S m,m ²	KI dB	KT dB	Ko dB	S m	Adiv dB	Agr dB	Abar dB	Aatm dB	Amisc dB	ADI dB	dLrefl dB	Ls dB(A)	dLw dB	Cmet dB	ZR dB	Lr dB(A)
B-Plan Nr 36A, TF 6	Fläche	LrN			62,0	107,2	32777,2	0,0	0,0	3	1117,21	-72,0	-4,7	0,0	-2,1		0,0	0,0	31,4	-15,0	0,0	0,0	16,4
B-Plan Nr 36A, TF 7	Fläche	LrT			70,0	115,3	34122,3	0,0	0,0	3	802,44	-69,1	-4,7	0,0	-1,5		0,0	0,0	43,1	0,0	0,0	0,0	43,1
B-Plan Nr 36A, TF 7	Fläche	LrN			70,0	115,3	34122,3	0,0	0,0	3	802,44	-69,1	-4,7	0,0	-1,5		0,0	0,0	43,1	-15,0	0,0	0,0	28,1
B-Plan Nr 36A, TF 8	Fläche	LrT			65,0	111,9	49208,1	0,0	0,0	3	919,17	-70,3	-4,7	0,0	-1,8		0,0	0,0	38,2	0,0	0,0	0,0	38,2
B-Plan Nr 36A, TF 8	Fläche	LrN			65,0	111,9	49208,1	0,0	0,0	3	919,17	-70,3	-4,7	0,0	-1,8		0,0	0,0	38,2	-15,0	0,0	0,0	23,2
B-Plan Nr 36A, TF 9	Fläche	LrT			65,0	105,3	10610,3	0,0	0,0	3	964,60	-70,7	-4,7	0,0	-1,9		0,0	0,0	31,0	0,0	0,0	0,0	31,0
B-Plan Nr 36A, TF 9	Fläche	LrN			65,0	105,3	10610,3	0,0	0,0	3	964,60	-70,7	-4,7	0,0	-1,9		0,0	0,0	31,0	-15,0	0,0	0,0	16,0
B-Plan Nr 36A, TF 10	Fläche	LrT			70,0	113,1	20391,7	0,0	0,0	3	967,14	-70,7	-4,7	0,0	-1,9		0,0	0,0	38,9	0,0	0,0	0,0	38,9
B-Plan Nr 36A, TF 10	Fläche	LrN			70,0	113,1	20391,7	0,0	0,0	3	967,14	-70,7	-4,7	0,0	-1,9		0,0	0,0	38,9	-15,0	0,0	0,0	23,9
B-Plan Nr 36B, TF 1	Fläche	LrT			62,0	104,3	16882,7	0,0	0,0	3	1306,39	-73,3	-4,7	0,0	-2,5		0,0	0,0	26,7	0,0	0,0	0,0	26,7
B-Plan Nr 36B, TF 1	Fläche	LrN			62,0	104,3	16882,7	0,0	0,0	3	1306,39	-73,3	-4,7	0,0	-2,5		0,0	0,0	26,7	-15,0	0,0	0,0	11,7
B-Plan Nr 36B, TF 2	Fläche	LrT			62,0	105,0	19961,7	0,0	0,0	3	1254,64	-73,0	-4,7	0,0	-2,4		0,0	0,0	27,9	0,0	0,0	0,0	27,9
B-Plan Nr 36B, TF 2	Fläche	LrN			62,0	105,0	19961,7	0,0	0,0	3	1254,64	-73,0	-4,7	0,0	-2,4		0,0	0,0	27,9	-15,0	0,0	0,0	12,9
B-Plan Nr 36B, TF 3	Fläche	LrT			65,0	111,3	42601,8	0,0	0,0	3	1106,79	-71,9	-4,7	0,0	-2,1		0,0	0,0	35,6	0,0	0,0	0,0	35,6
B-Plan Nr 36B, TF 3	Fläche	LrN			65,0	111,3	42601,8	0,0	0,0	3	1106,79	-71,9	-4,7	0,0	-2,1		0,0	0,0	35,6	-15,0	0,0	0,0	20,6
B-Plan Nr 36B, TF 4	Fläche	LrT			65,0	106,4	13676,5	0,0	0,0	3	1165,18	-72,3	-4,7	0,0	-2,2		0,0	0,0	30,1	0,0	0,0	0,0	30,1
B-Plan Nr 36B, TF 4	Fläche	LrN			65,0	106,4	13676,5	0,0	0,0	3	1165,18	-72,3	-4,7	0,0	-2,2		0,0	0,0	30,1	-15,0	0,0	0,0	15,1
B-Plan Nr 36c, TF 1	Fläche	LrT			60,0	102,5	17875,0	0,0	0,0	3	1411,21	-74,0	-4,7	0,0	-2,7		0,0	0,0	24,1	0,0	0,0	0,0	24,1
B-Plan Nr 36c, TF 1	Fläche	LrN			60,0	102,5	17875,0	0,0	0,0	3	1411,21	-74,0	-4,7	0,0	-2,7		0,0	0,0	24,1	-15,0	0,0	0,0	9,1
B-Plan Nr 36c, TF 2	Fläche	LrT			60,0	98,0	6269,4	0,0	0,0	3	1221,81	-72,7	-4,7	0,0	-2,4		0,0	0,0	21,2	0,0	0,0	0,0	21,2
B-Plan Nr 36c, TF 2	Fläche	LrN			60,0	98,0	6269,4	0,0	0,0	3	1221,81	-72,7	-4,7	0,0	-2,4		0,0	0,0	21,2	-15,0	0,0	0,0	6,2
B-Plan Nr 37, Teil 1, Änderung, TF 1	Fläche	LrT			65,0	99,0	2524,9	0,0	0,0	3	874,40	-69,8	-4,7	0,0	-1,7		0,0	0,0	25,9	0,0	0,0	0,0	25,9
B-Plan Nr 37, Teil 1, Änderung, TF 1	Fläche	LrN			65,0	99,0	2524,9	0,0	0,0	3	874,40	-69,8	-4,7	0,0	-1,7		0,0	0,0	25,9	-15,0	0,0	0,0	10,8
B-Plan Nr 37, Teil 1, TF 1	Fläche	LrT			60,0	96,2	4132,8	0,0	0,0	3	1070,07	-71,6	-4,7	0,0	-2,1		0,0	0,0	20,8	0,0	0,0	0,0	20,8
B-Plan Nr 37, Teil 1, TF 1	Fläche	LrN			60,0	96,2	4132,8	0,0	0,0	3	1070,07	-71,6	-4,7	0,0	-2,1		0,0	0,0	20,8	-15,0	0,0	0,0	5,8
B-Plan Nr 37, Teil 1, TF 2	Fläche	LrT			60,0	97,0	5069,2	0,0	0,0	3	1170,17	-72,4	-4,7	0,0	-2,3		0,0	0,0	20,7	0,0	0,0	0,0	20,7
B-Plan Nr 37, Teil 1, TF 2	Fläche	LrN			60,0	97,0	5069,2	0,0	0,0	3	1170,17	-72,4	-4,7	0,0	-2,3		0,0	0,0	20,7	-15,0	0,0	0,0	5,7
B-Plan Nr 37, Teil 1, TF 3	Fläche	LrT			60,0	93,8	2426,4	0,0	0,0	3	1311,35	-73,3	-4,7	0,0	-2,5		0,0	0,0	16,3	0,0	0,0	0,0	16,3
B-Plan Nr 37, Teil 1, TF 3	Fläche	LrN			60,0	93,8	2426,4	0,0	0,0	3	1311,35	-73,3	-4,7	0,0	-2,5		0,0	0,0	16,3	-15,0	0,0	0,0	1,3
B-Plan Nr 37, Teil 1, TF 4	Fläche	LrT			60,0	102,8	19219,2	0,0	0,0	3	1370,56	-73,7	-4,7	0,0	-2,6		0,0	0,0	24,8	0,0	0,0	0,0	24,8
B-Plan Nr 37, Teil 1, TF 4	Fläche	LrN			60,0	102,8	19219,2	0,0	0,0	3	1370,56	-73,7	-4,7	0,0	-2,6		0,0	0,0	24,8	-15,0	0,0	0,0	9,8
B-Plan Nr 37, Teil 1, TF 5	Fläche	LrT			60,0	105,1	32612,2	0,0	0,0	3	1139,17	-72,1	-4,7	0,0	-2,2		0,0	0,0	29,1	0,0	0,0	0,0	29,1
B-Plan Nr 37, Teil 1, TF 5	Fläche	LrN			60,0	105,1	32612,2	0,0	0,0	3	1139,17	-72,1	-4,7	0,0	-2,2		0,0	0,0	29,1	-15,0	0,0	0,0	14,1
B-Plan Nr 37, Teil 2, GE 2	Fläche	LrT			60,0	103,7	23218,6	0,0	0,0	3	632,31	-67,0	-4,6	0,0	-1,2		0,0	0,0	33,8	0,0	0,0	0,0	33,8
B-Plan Nr 37, Teil 2, GE 2	Fläche	LrN			60,0	103,7	23218,6	0,0	0,0	3	632,31	-67,0	-4,6	0,0	-1,2		0,0	0,0	33,8	-15,0	0,0	0,0	18,8
B-Plan Nr 37, Teil 2, GE 3	Fläche	LrT			60,0	100,5	11288,3	0,0	0,0	3	440,89	-63,9	-4,5	0,0	-0,8		0,0	0,0	34,3	0,0	0,0	0,0	34,3
B-Plan Nr 37, Teil 2, GE 3	Fläche	LrN			60,0	100,5	11288,3	0,0	0,0	3	440,89	-63,9	-4,5	0,0	-0,8		0,0	0,0	34,3	-15,0	0,0	0,0	19,3
B-Plan Nr 37, Teil 2, GE 4	Fläche	LrT			60,0	101,0	12630,4	0,0	0,0	3	526,47	-65,4	-4,6	0,0	-1,0		0,0	0,0	33,0	0,0	0,0	0,0	33,0
B-Plan Nr 37, Teil 2, GE 4	Fläche	LrN			60,0	101,0	12630,4	0,0	0,0	3	526,47	-65,4	-4,6	0,0	-1,0		0,0	0,0	33,0	-15,0	0,0	0,0	18,0

B-Plan 37- 3 Quickborn

Mittlere Ausbreitung Leq - Gesamtbelastung (Rev.02,mit Erweiterung EPB)

Quelle	Quellentyp	Zeitbereich	Li dB(A)	R'w dB	L'w dB(A)	Lw dB(A)	I oder S m,m ²	KI dB	KT dB	Ko dB	S m	Adiv dB	Agr dB	Abar dB	Aatm dB	Amisc dB	ADI dB	dLrefl dB	Ls dB(A)	dLw dB	Cmet dB	ZR dB	Lr dB(A)
B-Plan Nr 37, Teil 2, GE 6	Fläche	LrT			60,0	100,0	9970,4	0,0	0,0	3	614,27	-66,8	-4,6	0,0	-1,2		0,0	0,0	30,4	0,0	0,0	0,0	30,4
B-Plan Nr 37, Teil 2, GE 6	Fläche	LrN			60,0	100,0	9970,4	0,0	0,0	3	614,27	-66,8	-4,6	0,0	-1,2		0,0	0,0	30,4	-15,0	0,0	0,0	15,4
B-Plan Nr 37, Teil 2, GE 7	Fläche	LrT			60,0	100,4	11030,7	0,0	0,0	3	613,49	-66,7	-4,6	0,0	-1,2		0,0	0,0	30,9	0,0	0,0	0,0	30,9
B-Plan Nr 37, Teil 2, GE 7	Fläche	LrN			60,0	100,4	11030,7	0,0	0,0	3	613,49	-66,7	-4,6	0,0	-1,2		0,0	0,0	30,9	-15,0	0,0	0,0	15,9
B-Plan Nr 37, Teil 2, GEe 8	Fläche	LrT			60,0	96,2	4192,3	0,0	0,0	3	774,11	-68,8	-4,7	0,0	-1,5		0,0	0,0	24,3	0,0	0,0	0,0	24,3
B-Plan Nr 37, Teil 2, GEe 8	Fläche	LrN			60,0	96,2	4192,3	0,0	0,0	3	774,11	-68,8	-4,7	0,0	-1,5		0,0	0,0	24,3	-15,0	0,0	0,0	9,3
B-Plan Nr 37, Teil 2, GI 1	Fläche	LrT			65,0	111,7	47177,5	0,0	0,0	3	676,22	-67,6	-4,6	0,0	-1,3		0,0	0,0	41,2	0,0	0,0	0,0	41,2
B-Plan Nr 37, Teil 2, GI 1	Fläche	LrN			65,0	111,7	47177,5	0,0	0,0	3	676,22	-67,6	-4,6	0,0	-1,3		0,0	0,0	41,2	-15,0	0,0	0,0	26,2
B-Plan Nr. 36D, TF 1	Fläche	LrT			60,0	99,4	8628,3	0,0	0,0	3	1387,19	-73,8	-4,7	0,0	-2,7		0,0	0,0	21,1	0,0	0,0	0,0	21,1
B-Plan Nr. 36D, TF 1	Fläche	LrN			60,0	99,4	8628,3	0,0	0,0	3	1387,19	-73,8	-4,7	0,0	-2,7		0,0	0,0	21,1	-15,0	0,0	0,0	6,1
B-Plan Nr. 36D, TF 2	Fläche	LrT			60,0	100,4	10971,8	0,0	0,0	3	1304,18	-73,3	-4,7	0,0	-2,5		0,0	0,0	22,9	0,0	0,0	0,0	22,9
B-Plan Nr. 36D, TF 2	Fläche	LrN			60,0	100,4	10971,8	0,0	0,0	3	1304,18	-73,3	-4,7	0,0	-2,5		0,0	0,0	22,9	-15,0	0,0	0,0	7,9
B-Plan Nr. 37, Teil 1, Änderung, TF 2	Fläche	LrT			60,0	92,0	1572,4	0,0	0,0	3	875,71	-69,8	-4,7	0,0	-1,7		0,0	0,0	18,8	0,0	0,0	0,0	18,8
B-Plan Nr. 37, Teil 1, Änderung, TF 2	Fläche	LrN			60,0	92,0	1572,4	0,0	0,0	3	875,71	-69,8	-4,7	0,0	-1,7		0,0	0,0	18,8	-15,0	0,0	0,0	3,8
Erweiterungsfläche Nord	Fläche	LrT			60,0	107,3	53232,1	0,0	0,0	3	876,49	-69,8	-4,7	0,0	-1,7		0,0	0,0	34,1	0,0	0,0	0,0	34,1
Erweiterungsfläche Nord	Fläche	LrN			60,0	107,3	53232,1	0,0	0,0	3	876,49	-69,8	-4,7	0,0	-1,7		0,0	0,0	34,1	-15,0	0,0	0,0	19,1
Erweiterungsfläche Süd	Fläche	LrT			60,0	107,2	51917,1	0,0	0,0	3	588,97	-66,4	-4,6	0,0	-1,1		0,0	0,0	38,0	0,0	0,0	0,0	38,0
Erweiterungsfläche Süd	Fläche	LrN			60,0	107,2	51917,1	0,0	0,0	3	588,97	-66,4	-4,6	0,0	-1,1		0,0	0,0	38,0	-15,0	0,0	0,0	23,0
Immissionsort IO 07 SW 1.OG OW,T 60 dB(A) OW,N 45 dB(A) LrT 58,6 dB(A) LrN 44,8 dB(A)																							
BP37, TF 1	Fläche	LrT			63,0	102,7	9398,0	0,0	0,0	3	384,05	-62,7	-4,5	0,0	-0,7		0,0	0,0	37,8	0,0	0,0	0,0	37,8
BP37, TF 1	Fläche	LrN			63,0	102,7	9398,0	0,0	0,0	3	384,05	-62,7	-4,5	0,0	-0,7		0,0	0,0	37,8	-8,0	0,0	0,0	29,8
BP37, TF 2	Fläche	LrT			63,0	102,9	9860,2	0,0	0,0	3	229,87	-58,2	-4,2	0,0	-0,4		0,0	0,0	43,1	0,0	0,0	0,0	43,1
BP37, TF 2	Fläche	LrN			63,0	102,9	9860,2	0,0	0,0	3	229,87	-58,2	-4,2	0,0	-0,4		0,0	0,0	43,1	-8,0	0,0	0,0	35,1
BP37, TF 3	Fläche	LrT			63,0	104,8	15242,2	0,0	0,0	3	321,36	-61,1	-4,4	0,0	-0,6		0,0	0,0	41,7	0,0	0,0	0,0	41,7
BP37, TF 3	Fläche	LrN			63,0	104,8	15242,2	0,0	0,0	3	321,36	-61,1	-4,4	0,0	-0,6		0,0	0,0	41,7	-9,0	0,0	0,0	32,7
BP37, TF 4	Fläche	LrT			63,0	103,0	10100,3	0,0	0,0	3	251,23	-59,0	-4,3	0,0	-0,5		0,0	0,0	42,3	0,0	0,0	0,0	42,3
BP37, TF 4	Fläche	LrN			63,0	103,0	10100,3	0,0	0,0	3	251,23	-59,0	-4,3	0,0	-0,5		0,0	0,0	42,3	-8,0	0,0	0,0	34,3
BP37, TF 5	Fläche	LrT			63,0	103,9	12205,9	0,0	0,0	3	415,08	-63,4	-4,5	0,0	-0,8		0,0	0,0	38,2	0,0	0,0	0,0	38,2
BP37, TF 5	Fläche	LrN			63,0	103,9	12205,9	0,0	0,0	3	415,08	-63,4	-4,5	0,0	-0,8		0,0	0,0	38,2	-13,0	0,0	0,0	25,2
BP37, TF 6	Fläche	LrT			63,0	106,2	21114,6	0,0	0,0	3	373,64	-62,4	-4,5	0,0	-0,7		0,0	0,0	41,6	0,0	0,0	0,0	41,6
BP37, TF 6	Fläche	LrN			63,0	106,2	21114,6	0,0	0,0	3	373,64	-62,4	-4,5	0,0	-0,7		0,0	0,0	41,6	-13,0	0,0	0,0	28,6
BP37, TF 7	Fläche	LrT			63,0	106,2	21012,3	0,0	0,0	3	85,34	-49,6	-2,3	0,0	-0,1		0,0	0,0	57,1	0,0	0,0	0,0	57,1
BP37, TF 7	Fläche	LrN			63,0	106,2	21012,3	0,0	0,0	3	85,34	-49,6	-2,3	0,0	-0,1		0,0	0,0	57,1	-17,0	0,0	0,0	40,1
BP37, TF 8	Fläche	LrT			63,0	105,5	17755,9	0,0	0,0	3	218,09	-57,8	-4,2	0,0	-0,4		0,0	0,0	46,1	0,0	0,0	0,0	46,1
BP37, TF 8	Fläche	LrN			63,0	105,5	17755,9	0,0	0,0	3	218,09	-57,8	-4,2	0,0	-0,4		0,0	0,0	46,1	-8,0	0,0	0,0	38,1
BP37, TF 9	Fläche	LrT			63,0	109,1	41097,0	0,0	0,0	3	397,95	-63,0	-4,5	0,0	-0,7		0,0	0,0	43,9	0,0	0,0	0,0	43,9
BP37, TF 9	Fläche	LrN			63,0	109,1	41097,0	0,0	0,0	3	397,95	-63,0	-4,5	0,0	-0,7		0,0	0,0	43,9	-13,0	0,0	0,0	30,9
B-Plan 36c, TF 3	Fläche	LrT			60,0	96,6	4603,8	0,0	0,0	3	1393,25	-73,9	-4,7	0,0	-2,7		0,0	0,0	18,4	0,0	0,0	0,0	18,4
B-Plan 36c, TF 3	Fläche	LrN			60,0	96,6	4603,8	0,0	0,0	3	1393,25	-73,9	-4,7	0,0	-2,7		0,0	0,0	18,4	-15,0	0,0	0,0	3,4

B-Plan 37- 3 Quickborn

Mittlere Ausbreitung Leq - Gesamtbelastung (Rev.02,mit Erweiterung EPB)

Quelle	Quellentyp	Zeitbereich	Li dB(A)	R'w dB	L'w dB(A)	Lw dB(A)	I oder S m,m ²	KI dB	KT dB	Ko dB	S m	Adiv dB	Agr dB	Abar dB	Aatm dB	Amisc dB	ADI dB	dLrefl dB	Ls dB(A)	dLw dB	Cmet dB	ZR dB	Lr dB(A)
B-Plan nr 37, Teil 2, GEe 5	Fläche	LrT			60,0	100,5	11242,5	0,0	0,0	3	738,21	-68,4	-4,6	0,0	-1,4		0,0	0,0	29,1	0,0	0,0	0,0	29,1
B-Plan nr 37, Teil 2, GEe 5	Fläche	LrN			60,0	100,5	11242,5	0,0	0,0	3	738,21	-68,4	-4,6	0,0	-1,4		0,0	0,0	29,1	-15,0	0,0	0,0	14,1
B-Plan Nr 36A, TF 3	Fläche	LrT			62,0	101,8	9453,2	0,0	0,0	3	1114,76	-71,9	-4,7	0,0	-2,1		0,0	0,0	26,0	0,0	0,0	0,0	26,0
B-Plan Nr 36A, TF 3	Fläche	LrN			62,0	101,8	9453,2	0,0	0,0	3	1114,76	-71,9	-4,7	0,0	-2,1		0,0	0,0	26,0	-15,0	0,0	0,0	11,0
B-Plan Nr 36A, TF 4	Fläche	LrT			62,0	100,3	6726,2	0,0	0,0	3	1165,88	-72,3	-4,7	0,0	-2,2		0,0	0,0	24,0	0,0	0,0	0,0	24,0
B-Plan Nr 36A, TF 4	Fläche	LrN			62,0	100,3	6726,2	0,0	0,0	3	1165,88	-72,3	-4,7	0,0	-2,2		0,0	0,0	24,0	-15,0	0,0	0,0	9,0
B-Plan Nr 36A, TF 5	Fläche	LrT			62,0	100,7	7401,5	0,0	0,0	3	1039,09	-71,3	-4,7	0,0	-2,0		0,0	0,0	25,7	0,0	0,0	0,0	25,7
B-Plan Nr 36A, TF 5	Fläche	LrN			62,0	100,7	7401,5	0,0	0,0	3	1039,09	-71,3	-4,7	0,0	-2,0		0,0	0,0	25,7	-15,0	0,0	0,0	10,7
B-Plan Nr 36A, TF 6	Fläche	LrT			62,0	107,2	32777,2	0,0	0,0	3	1171,34	-72,4	-4,7	0,0	-2,3		0,0	0,0	30,8	0,0	0,0	0,0	30,8
B-Plan Nr 36A, TF 6	Fläche	LrN			62,0	107,2	32777,2	0,0	0,0	3	1171,34	-72,4	-4,7	0,0	-2,3		0,0	0,0	30,8	-15,0	0,0	0,0	15,8
B-Plan Nr 36A, TF 7	Fläche	LrT			70,0	115,3	34122,3	0,0	0,0	3	857,86	-69,7	-4,7	0,0	-1,6		0,0	0,0	42,4	0,0	0,0	0,0	42,4
B-Plan Nr 36A, TF 7	Fläche	LrN			70,0	115,3	34122,3	0,0	0,0	3	857,86	-69,7	-4,7	0,0	-1,6		0,0	0,0	42,4	-15,0	0,0	0,0	27,4
B-Plan Nr 36A, TF 8	Fläche	LrT			65,0	111,9	49208,1	0,0	0,0	3	966,85	-70,7	-4,7	0,0	-1,9		0,0	0,0	37,7	0,0	0,0	0,0	37,7
B-Plan Nr 36A, TF 8	Fläche	LrN			65,0	111,9	49208,1	0,0	0,0	3	966,85	-70,7	-4,7	0,0	-1,9		0,0	0,0	37,7	-15,0	0,0	0,0	22,7
B-Plan Nr 36A, TF 9	Fläche	LrT			65,0	105,3	10610,3	0,0	0,0	3	1001,80	-71,0	-4,7	0,0	-1,9		0,0	0,0	30,6	0,0	0,0	0,0	30,6
B-Plan Nr 36A, TF 9	Fläche	LrN			65,0	105,3	10610,3	0,0	0,0	3	1001,80	-71,0	-4,7	0,0	-1,9		0,0	0,0	30,6	-15,0	0,0	0,0	15,6
B-Plan Nr 36A, TF 10	Fläche	LrT			70,0	113,1	20391,7	0,0	0,0	3	995,57	-71,0	-4,7	0,0	-1,9		0,0	0,0	38,6	0,0	0,0	0,0	38,6
B-Plan Nr 36A, TF 10	Fläche	LrN			70,0	113,1	20391,7	0,0	0,0	3	995,57	-71,0	-4,7	0,0	-1,9		0,0	0,0	38,6	-15,0	0,0	0,0	23,5
B-Plan Nr 36B, TF 1	Fläche	LrT			62,0	104,3	16882,7	0,0	0,0	3	1347,31	-73,6	-4,7	0,0	-2,6		0,0	0,0	26,4	0,0	0,0	0,0	26,4
B-Plan Nr 36B, TF 1	Fläche	LrN			62,0	104,3	16882,7	0,0	0,0	3	1347,31	-73,6	-4,7	0,0	-2,6		0,0	0,0	26,4	-15,0	0,0	0,0	11,4
B-Plan Nr 36B, TF 2	Fläche	LrT			62,0	105,0	19961,7	0,0	0,0	3	1294,42	-73,2	-4,7	0,0	-2,5		0,0	0,0	27,6	0,0	0,0	0,0	27,6
B-Plan Nr 36B, TF 2	Fläche	LrN			62,0	105,0	19961,7	0,0	0,0	3	1294,42	-73,2	-4,7	0,0	-2,5		0,0	0,0	27,6	-15,0	0,0	0,0	12,6
B-Plan Nr 36B, TF 3	Fläche	LrT			65,0	111,3	42601,8	0,0	0,0	3	1146,02	-72,2	-4,7	0,0	-2,2		0,0	0,0	35,2	0,0	0,0	0,0	35,2
B-Plan Nr 36B, TF 3	Fläche	LrN			65,0	111,3	42601,8	0,0	0,0	3	1146,02	-72,2	-4,7	0,0	-2,2		0,0	0,0	35,2	-15,0	0,0	0,0	20,2
B-Plan Nr 36B, TF 4	Fläche	LrT			65,0	106,4	13676,5	0,0	0,0	3	1197,10	-72,6	-4,7	0,0	-2,3		0,0	0,0	29,8	0,0	0,0	0,0	29,8
B-Plan Nr 36B, TF 4	Fläche	LrN			65,0	106,4	13676,5	0,0	0,0	3	1197,10	-72,6	-4,7	0,0	-2,3		0,0	0,0	29,8	-15,0	0,0	0,0	14,8
B-Plan Nr 36c, TF 1	Fläche	LrT			60,0	102,5	17875,0	0,0	0,0	3	1434,79	-74,1	-4,7	0,0	-2,8		0,0	0,0	23,9	0,0	0,0	0,0	23,9
B-Plan Nr 36c, TF 1	Fläche	LrN			60,0	102,5	17875,0	0,0	0,0	3	1434,79	-74,1	-4,7	0,0	-2,8		0,0	0,0	23,9	-15,0	0,0	0,0	8,9
B-Plan Nr 36c, TF 2	Fläche	LrT			60,0	98,0	6269,4	0,0	0,0	3	1252,63	-72,9	-4,7	0,0	-2,4		0,0	0,0	20,9	0,0	0,0	0,0	20,9
B-Plan Nr 36c, TF 2	Fläche	LrN			60,0	98,0	6269,4	0,0	0,0	3	1252,63	-72,9	-4,7	0,0	-2,4		0,0	0,0	20,9	-15,0	0,0	0,0	5,9
B-Plan Nr 37, Teil 1, Änderung, TF 1	Fläche	LrT			65,0	99,0	2524,9	0,0	0,0	3	905,26	-70,1	-4,7	0,0	-1,7		0,0	0,0	25,5	0,0	0,0	0,0	25,5
B-Plan Nr 37, Teil 1, Änderung, TF 1	Fläche	LrN			65,0	99,0	2524,9	0,0	0,0	3	905,26	-70,1	-4,7	0,0	-1,7		0,0	0,0	25,5	-15,0	0,0	0,0	10,5
B-Plan Nr 37, Teil 1, TF 1	Fläche	LrT			60,0	96,2	4132,8	0,0	0,0	3	1093,05	-71,8	-4,7	0,0	-2,1		0,0	0,0	20,6	0,0	0,0	0,0	20,6
B-Plan Nr 37, Teil 1, TF 1	Fläche	LrN			60,0	96,2	4132,8	0,0	0,0	3	1093,05	-71,8	-4,7	0,0	-2,1		0,0	0,0	20,6	-15,0	0,0	0,0	5,6
B-Plan Nr 37, Teil 1, TF 2	Fläche	LrT			60,0	97,0	5069,2	0,0	0,0	3	1193,89	-72,5	-4,7	0,0	-2,3		0,0	0,0	20,5	0,0	0,0	0,0	20,5
B-Plan Nr 37, Teil 1, TF 2	Fläche	LrN			60,0	97,0	5069,2	0,0	0,0	3	1193,89	-72,5	-4,7	0,0	-2,3		0,0	0,0	20,5	-15,0	0,0	0,0	5,5
B-Plan Nr 37, Teil 1, TF 3	Fläche	LrT			60,0	93,8	2426,4	0,0	0,0	3	1326,29	-73,4	-4,7	0,0	-2,6		0,0	0,0	16,1	0,0	0,0	0,0	16,1
B-Plan Nr 37, Teil 1, TF 3	Fläche	LrN			60,0	93,8	2426,4	0,0	0,0	3	1326,29	-73,4	-4,7	0,0	-2,6		0,0	0,0	16,1	-15,0	0,0	0,0	1,1
B-Plan Nr 37, Teil 1, TF 4	Fläche	LrT			60,0	102,8	19219,2	0,0	0,0	3	1381,35	-73,8	-4,7	0,0	-2,7		0,0	0,0	24,7	0,0	0,0	0,0	24,7

B-Plan 37- 3 Quickborn

Mittlere Ausbreitung Leq - Gesamtbelastung (Rev.02,mit Erweiterung EPB)



Quelle	Quellentyp	Zeitbereich	Li	R'w	L'w	Lw	I oder S	Kl	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m, m ²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
B-Plan Nr 37, Teil 1, TF 4	Fläche	LrN			60,0	102,8	19219,2	0,0	0,0	3	1381,35	-73,8	-4,7	0,0	-2,7		0,0	0,0	24,7	-15,0	0,0	0,0	9,7
B-Plan Nr 37, Teil 1, TF 5	Fläche	LrT			60,0	105,1	32612,2	0,0	0,0	3	1155,01	-72,2	-4,7	0,0	-2,2		0,0	0,0	29,0	0,0	0,0	0,0	29,0
B-Plan Nr 37, Teil 1, TF 5	Fläche	LrN			60,0	105,1	32612,2	0,0	0,0	3	1155,01	-72,2	-4,7	0,0	-2,2		0,0	0,0	29,0	-15,0	0,0	0,0	14,0
B-Plan Nr 37, Teil 2, GE 2	Fläche	LrT			60,0	103,7	23218,6	0,0	0,0	3	665,30	-67,5	-4,6	0,0	-1,3		0,0	0,0	33,3	0,0	0,0	0,0	33,3
B-Plan Nr 37, Teil 2, GE 2	Fläche	LrN			60,0	103,7	23218,6	0,0	0,0	3	665,30	-67,5	-4,6	0,0	-1,3		0,0	0,0	33,3	-15,0	0,0	0,0	18,3
B-Plan Nr 37, Teil 2, GE 3	Fläche	LrT			60,0	100,5	11288,3	0,0	0,0	3	468,04	-64,4	-4,6	0,0	-0,9		0,0	0,0	33,7	0,0	0,0	0,0	33,7
B-Plan Nr 37, Teil 2, GE 3	Fläche	LrN			60,0	100,5	11288,3	0,0	0,0	3	468,04	-64,4	-4,6	0,0	-0,9		0,0	0,0	33,7	-15,0	0,0	0,0	18,7
B-Plan Nr 37, Teil 2, GE 4	Fläche	LrT			60,0	101,0	12630,4	0,0	0,0	3	552,33	-65,8	-4,6	0,0	-1,1		0,0	0,0	32,5	0,0	0,0	0,0	32,5
B-Plan Nr 37, Teil 2, GE 4	Fläche	LrN			60,0	101,0	12630,4	0,0	0,0	3	552,33	-65,8	-4,6	0,0	-1,1		0,0	0,0	32,5	-15,0	0,0	0,0	17,5
B-Plan Nr 37, Teil 2, GE 6	Fläche	LrT			60,0	100,0	9970,4	0,0	0,0	3	627,47	-66,9	-4,6	0,0	-1,2		0,0	0,0	30,2	0,0	0,0	0,0	30,2
B-Plan Nr 37, Teil 2, GE 6	Fläche	LrN			60,0	100,0	9970,4	0,0	0,0	3	627,47	-66,9	-4,6	0,0	-1,2		0,0	0,0	30,2	-15,0	0,0	0,0	15,2
B-Plan Nr 37, Teil 2, GE 7	Fläche	LrT			60,0	100,4	11030,7	0,0	0,0	3	618,93	-66,8	-4,6	0,0	-1,2		0,0	0,0	30,8	0,0	0,0	0,0	30,8
B-Plan Nr 37, Teil 2, GE 7	Fläche	LrN			60,0	100,4	11030,7	0,0	0,0	3	618,93	-66,8	-4,6	0,0	-1,2		0,0	0,0	30,8	-15,0	0,0	0,0	15,8
B-Plan Nr 37, Teil 2, GEe 8	Fläche	LrT			60,0	96,2	4192,3	0,0	0,0	3	788,67	-68,9	-4,7	0,0	-1,5		0,0	0,0	24,1	0,0	0,0	0,0	24,1
B-Plan Nr 37, Teil 2, GEe 8	Fläche	LrN			60,0	96,2	4192,3	0,0	0,0	3	788,67	-68,9	-4,7	0,0	-1,5		0,0	0,0	24,1	-15,0	0,0	0,0	9,1
B-Plan Nr 37, Teil 2, GI 1	Fläche	LrT			65,0	111,7	47177,5	0,0	0,0	3	716,57	-68,1	-4,6	0,0	-1,4		0,0	0,0	40,6	0,0	0,0	0,0	40,6
B-Plan Nr 37, Teil 2, GI 1	Fläche	LrN			65,0	111,7	47177,5	0,0	0,0	3	716,57	-68,1	-4,6	0,0	-1,4		0,0	0,0	40,6	-15,0	0,0	0,0	25,6
B-Plan Nr. 36D, TF 1	Fläche	LrT			60,0	99,4	8628,3	0,0	0,0	3	1417,80	-74,0	-4,7	0,0	-2,7		0,0	0,0	20,9	0,0	0,0	0,0	20,9
B-Plan Nr. 36D, TF 1	Fläche	LrN			60,0	99,4	8628,3	0,0	0,0	3	1417,80	-74,0	-4,7	0,0	-2,7		0,0	0,0	20,9	-15,0	0,0	0,0	5,9
B-Plan Nr. 36D, TF 2	Fläche	LrT			60,0	100,4	10971,8	0,0	0,0	3	1333,00	-73,5	-4,7	0,0	-2,6		0,0	0,0	22,6	0,0	0,0	0,0	22,6
B-Plan Nr. 36D, TF 2	Fläche	LrN			60,0	100,4	10971,8	0,0	0,0	3	1333,00	-73,5	-4,7	0,0	-2,6		0,0	0,0	22,6	-15,0	0,0	0,0	7,6
B-Plan Nr. 37, Teil 1, Änderung, TF 2	Fläche	LrT			60,0	92,0	1572,4	0,0	0,0	3	900,48	-70,1	-4,7	0,0	-1,7		0,0	0,0	18,5	0,0	0,0	0,0	18,5
B-Plan Nr. 37, Teil 1, Änderung, TF 2	Fläche	LrN			60,0	92,0	1572,4	0,0	0,0	3	900,48	-70,1	-4,7	0,0	-1,7		0,0	0,0	18,5	-15,0	0,0	0,0	3,5
Erweiterungsfläche Nord	Fläche	LrT			60,0	107,3	53232,1	0,0	0,0	3	942,63	-70,5	-4,7	0,0	-1,8		0,0	0,0	33,3	0,0	0,0	0,0	33,3
Erweiterungsfläche Nord	Fläche	LrN			60,0	107,3	53232,1	0,0	0,0	3	942,63	-70,5	-4,7	0,0	-1,8		0,0	0,0	33,3	-15,0	0,0	0,0	18,3
Erweiterungsfläche Süd	Fläche	LrT			60,0	107,2	51917,1	0,0	0,0	3	654,79	-67,3	-4,6	0,0	-1,3		0,0	0,0	37,0	0,0	0,0	0,0	37,0
Erweiterungsfläche Süd	Fläche	LrN			60,0	107,2	51917,1	0,0	0,0	3	654,79	-67,3	-4,6	0,0	-1,3		0,0	0,0	37,0	-15,0	0,0	0,0	22,0
Immissionsort IO 08 SW 1.OG OW,T 55 dB(A) OW,N 40 dB(A) LrT 48,6 dB(A) LrN 36,4 dB(A)																							
BP37, TF 1	Fläche	LrT			63,0	102,7	9398,0	0,0	0,0	3	694,75	-67,8	-4,6	0,0	-1,3		0,0	0,0	31,9	0,0	0,0	0,0	31,9
BP37, TF 1	Fläche	LrN			63,0	102,7	9398,0	0,0	0,0	3	694,75	-67,8	-4,6	0,0	-1,3		0,0	0,0	31,9	-8,0	0,0	0,0	23,9
BP37, TF 2	Fläche	LrT			63,0	102,9	9860,2	0,0	0,0	3	554,99	-65,9	-4,6	0,0	-1,1		0,0	0,0	34,4	0,0	0,0	0,0	34,4
BP37, TF 2	Fläche	LrN			63,0	102,9	9860,2	0,0	0,0	3	554,99	-65,9	-4,6	0,0	-1,1		0,0	0,0	34,4	-8,0	0,0	0,0	26,4
BP37, TF 3	Fläche	LrT			63,0	104,8	15242,2	0,0	0,0	3	649,44	-67,2	-4,6	0,0	-1,3		0,0	0,0	34,7	0,0	0,0	0,0	34,7
BP37, TF 3	Fläche	LrN			63,0	104,8	15242,2	0,0	0,0	3	649,44	-67,2	-4,6	0,0	-1,3		0,0	0,0	34,7	-9,0	0,0	0,0	25,7
BP37, TF 4	Fläche	LrT			63,0	103,0	10100,3	0,0	0,0	3	578,73	-66,2	-4,6	0,0	-1,1		0,0	0,0	34,1	0,0	0,0	0,0	34,1
BP37, TF 4	Fläche	LrN			63,0	103,0	10100,3	0,0	0,0	3	578,73	-66,2	-4,6	0,0	-1,1		0,0	0,0	34,1	-8,0	0,0	0,0	26,1
BP37, TF 5	Fläche	LrT			63,0	103,9	12205,9	0,0	0,0	3	743,74	-68,4	-4,6	0,0	-1,4		0,0	0,0	32,4	0,0	0,0	0,0	32,4
BP37, TF 5	Fläche	LrN			63,0	103,9	12205,9	0,0	0,0	3	743,74	-68,4	-4,6	0,0	-1,4		0,0	0,0	32,4	-13,0	0,0	0,0	19,4
BP37, TF 6	Fläche	LrT			63,0	106,2	21114,6	0,0	0,0	3	686,25	-67,7	-4,6	0,0	-1,3		0,0	0,0	35,6	0,0	0,0	0,0	35,6

B-Plan 37- 3 Quickborn

Mittlere Ausbreitung Leq - Gesamtbelastung (Rev.02,mit Erweiterung EPB)

Quelle	Quellentyp	Zeitbereich	Li dB(A)	R'w dB	L'w dB(A)	Lw dB(A)	I oder S m,m²	KI dB	KT dB	Ko dB	S m	Adiv dB	Agr dB	Abar dB	Aatm dB	Amisc dB	ADI dB	dLrefl dB	Ls dB(A)	dLw dB	Cmet dB	ZR dB	Lr dB(A)
BP37, TF 6	Fläche	LrN			63,0	106,2	21114,6	0,0	0,0	3	686,25	-67,7	-4,6	0,0	-1,3		0,0	0,0	35,6	-13,0	0,0	0,0	22,6
BP37, TF 7	Fläche	LrT			63,0	106,2	21012,3	0,0	0,0	3	400,01	-63,0	-4,5	0,0	-0,8		0,0	0,0	40,9	0,0	0,0	0,0	40,9
BP37, TF 7	Fläche	LrN			63,0	106,2	21012,3	0,0	0,0	3	400,01	-63,0	-4,5	0,0	-0,8		0,0	0,0	40,9	-17,0	0,0	0,0	23,9
BP37, TF 8	Fläche	LrT			63,0	105,5	17755,9	0,0	0,0	3	497,70	-64,9	-4,6	0,0	-1,0		0,0	0,0	38,1	0,0	0,0	0,0	38,1
BP37, TF 8	Fläche	LrN			63,0	105,5	17755,9	0,0	0,0	3	497,70	-64,9	-4,6	0,0	-1,0		0,0	0,0	38,1	-8,0	0,0	0,0	30,1
BP37, TF 9	Fläche	LrT			63,0	109,1	41097,0	0,0	0,0	3	664,33	-67,4	-4,6	0,0	-1,3		0,0	0,0	38,8	0,0	0,0	0,0	38,8
BP37, TF 9	Fläche	LrN			63,0	109,1	41097,0	0,0	0,0	3	664,33	-67,4	-4,6	0,0	-1,3		0,0	0,0	38,8	-13,0	0,0	0,0	25,8
B-Plan 36c, TF 3	Fläche	LrT			60,0	96,6	4603,8	0,0	0,0	3	1689,37	-75,5	-4,7	0,0	-3,3		0,0	0,0	16,1	0,0	0,0	0,0	16,1
B-Plan 36c, TF 3	Fläche	LrN			60,0	96,6	4603,8	0,0	0,0	3	1689,37	-75,5	-4,7	0,0	-3,3		0,0	0,0	16,1	-15,0	0,0	0,0	1,1
B-Plan nr 37, Teil 2, GEe 5	Fläche	LrT			60,0	100,5	11242,5	0,0	0,0	3	1043,74	-71,4	-4,7	0,0	-2,0		0,0	0,0	25,5	0,0	0,0	0,0	25,5
B-Plan nr 37, Teil 2, GEe 5	Fläche	LrN			60,0	100,5	11242,5	0,0	0,0	3	1043,74	-71,4	-4,7	0,0	-2,0		0,0	0,0	25,5	-15,0	0,0	0,0	10,5
B-Plan Nr 36A, TF 3	Fläche	LrT			62,0	101,8	9453,2	0,0	0,0	3	1438,68	-74,2	-4,7	0,0	-2,8		0,0	0,0	23,1	0,0	0,0	0,0	23,1
B-Plan Nr 36A, TF 3	Fläche	LrN			62,0	101,8	9453,2	0,0	0,0	3	1438,68	-74,2	-4,7	0,0	-2,8		0,0	0,0	23,1	-15,0	0,0	0,0	8,1
B-Plan Nr 36A, TF 4	Fläche	LrT			62,0	100,3	6726,2	0,0	0,0	3	1492,57	-74,5	-4,7	0,0	-2,9		0,0	0,0	21,2	0,0	0,0	0,0	21,2
B-Plan Nr 36A, TF 4	Fläche	LrN			62,0	100,3	6726,2	0,0	0,0	3	1492,57	-74,5	-4,7	0,0	-2,9		0,0	0,0	21,2	-15,0	0,0	0,0	6,2
B-Plan Nr 36A, TF 5	Fläche	LrT			62,0	100,7	7401,5	0,0	0,0	3	1361,88	-73,7	-4,7	0,0	-2,6		0,0	0,0	22,7	0,0	0,0	0,0	22,7
B-Plan Nr 36A, TF 5	Fläche	LrN			62,0	100,7	7401,5	0,0	0,0	3	1361,88	-73,7	-4,7	0,0	-2,6		0,0	0,0	22,7	-15,0	0,0	0,0	7,7
B-Plan Nr 36A, TF 6	Fläche	LrT			62,0	107,2	32777,2	0,0	0,0	3	1499,47	-74,5	-4,7	0,0	-2,9		0,0	0,0	28,0	0,0	0,0	0,0	28,0
B-Plan Nr 36A, TF 6	Fläche	LrN			62,0	107,2	32777,2	0,0	0,0	3	1499,47	-74,5	-4,7	0,0	-2,9		0,0	0,0	28,0	-15,0	0,0	0,0	13,0
B-Plan Nr 36A, TF 7	Fläche	LrT			70,0	115,3	34122,3	0,0	0,0	3	1189,31	-72,5	-4,7	0,0	-2,3		0,0	0,0	38,9	0,0	0,0	0,0	38,9
B-Plan Nr 36A, TF 7	Fläche	LrN			70,0	115,3	34122,3	0,0	0,0	3	1189,31	-72,5	-4,7	0,0	-2,3		0,0	0,0	38,9	-15,0	0,0	0,0	23,8
B-Plan Nr 36A, TF 8	Fläche	LrT			65,0	111,9	49208,1	0,0	0,0	3	1294,82	-73,2	-4,7	0,0	-2,5		0,0	0,0	34,5	0,0	0,0	0,0	34,5
B-Plan Nr 36A, TF 8	Fläche	LrN			65,0	111,9	49208,1	0,0	0,0	3	1294,82	-73,2	-4,7	0,0	-2,5		0,0	0,0	34,5	-15,0	0,0	0,0	19,5
B-Plan Nr 36A, TF 9	Fläche	LrT			65,0	105,3	10610,3	0,0	0,0	3	1324,50	-73,4	-4,7	0,0	-2,6		0,0	0,0	27,6	0,0	0,0	0,0	27,6
B-Plan Nr 36A, TF 9	Fläche	LrN			65,0	105,3	10610,3	0,0	0,0	3	1324,50	-73,4	-4,7	0,0	-2,6		0,0	0,0	27,6	-15,0	0,0	0,0	12,6
B-Plan Nr 36A, TF 10	Fläche	LrT			70,0	113,1	20391,7	0,0	0,0	3	1311,95	-73,4	-4,7	0,0	-2,5		0,0	0,0	35,5	0,0	0,0	0,0	35,5
B-Plan Nr 36A, TF 10	Fläche	LrN			70,0	113,1	20391,7	0,0	0,0	3	1311,95	-73,4	-4,7	0,0	-2,5		0,0	0,0	35,5	-15,0	0,0	0,0	20,5
B-Plan Nr 36B, TF 1	Fläche	LrT			62,0	104,3	16882,7	0,0	0,0	3	1670,13	-75,4	-4,7	0,0	-3,2		0,0	0,0	23,9	0,0	0,0	0,0	23,9
B-Plan Nr 36B, TF 1	Fläche	LrN			62,0	104,3	16882,7	0,0	0,0	3	1670,13	-75,4	-4,7	0,0	-3,2		0,0	0,0	23,9	-15,0	0,0	0,0	8,9
B-Plan Nr 36B, TF 2	Fläche	LrT			62,0	105,0	19961,7	0,0	0,0	3	1617,79	-75,2	-4,7	0,0	-3,1		0,0	0,0	25,0	0,0	0,0	0,0	25,0
B-Plan Nr 36B, TF 2	Fläche	LrN			62,0	105,0	19961,7	0,0	0,0	3	1617,79	-75,2	-4,7	0,0	-3,1		0,0	0,0	25,0	-15,0	0,0	0,0	10,0
B-Plan Nr 36B, TF 3	Fläche	LrT			65,0	111,3	42601,8	0,0	0,0	3	1470,21	-74,3	-4,7	0,0	-2,8		0,0	0,0	32,4	0,0	0,0	0,0	32,4
B-Plan Nr 36B, TF 3	Fläche	LrN			65,0	111,3	42601,8	0,0	0,0	3	1470,21	-74,3	-4,7	0,0	-2,8		0,0	0,0	32,4	-15,0	0,0	0,0	17,4
B-Plan Nr 36B, TF 4	Fläche	LrT			65,0	106,4	13676,5	0,0	0,0	3	1509,53	-74,6	-4,7	0,0	-2,9		0,0	0,0	27,2	0,0	0,0	0,0	27,2
B-Plan Nr 36B, TF 4	Fläche	LrN			65,0	106,4	13676,5	0,0	0,0	3	1509,53	-74,6	-4,7	0,0	-2,9		0,0	0,0	27,2	-15,0	0,0	0,0	12,2
B-Plan Nr 36c, TF 1	Fläche	LrT			60,0	102,5	17875,0	0,0	0,0	3	1733,44	-75,8	-4,7	0,0	-3,3		0,0	0,0	21,7	0,0	0,0	0,0	21,7
B-Plan Nr 36c, TF 1	Fläche	LrN			60,0	102,5	17875,0	0,0	0,0	3	1733,44	-75,8	-4,7	0,0	-3,3		0,0	0,0	21,7	-15,0	0,0	0,0	6,7
B-Plan Nr 36c, TF 2	Fläche	LrT			60,0	98,0	6269,4	0,0	0,0	3	1559,05	-74,8	-4,7	0,0	-3,0		0,0	0,0	18,4	0,0	0,0	0,0	18,4
B-Plan Nr 36c, TF 2	Fläche	LrN			60,0	98,0	6269,4	0,0	0,0	3	1559,05	-74,8	-4,7	0,0	-3,0		0,0	0,0	18,4	-15,0	0,0	0,0	3,4

B-Plan 37- 3 Quickborn

Mittlere Ausbreitung Leq - Gesamtbelastung (Rev.02,mit Erweiterung EPB)

Quelle	Quellentyp	Zeitbereich	Li dB(A)	R'w dB	L'w dB(A)	Lw dB(A)	I oder S m,m ²	KI dB	KT dB	Ko dB	S m	Adiv dB	Agr dB	Abar dB	Aatm dB	Amisc dB	ADI dB	dLrefl dB	Ls dB(A)	dLw dB	Cmet dB	ZR dB	Lr dB(A)
B-Plan Nr 37, Teil 1, Änderung, TF 1	Fläche	LrT			65,0	99,0	2524,9	0,0	0,0	3	1219,57	-72,7	-4,7	0,0	-2,4		0,0	0,0	22,3	0,0	0,0	0,0	22,3
B-Plan Nr 37, Teil 1, Änderung, TF 1	Fläche	LrN			65,0	99,0	2524,9	0,0	0,0	3	1219,57	-72,7	-4,7	0,0	-2,4		0,0	0,0	22,3	-15,0	0,0	0,0	7,3
B-Plan Nr 37, Teil 1, TF 1	Fläche	LrT			60,0	96,2	4132,8	0,0	0,0	3	1393,21	-73,9	-4,7	0,0	-2,7		0,0	0,0	17,9	0,0	0,0	0,0	17,9
B-Plan Nr 37, Teil 1, TF 1	Fläche	LrN			60,0	96,2	4132,8	0,0	0,0	3	1393,21	-73,9	-4,7	0,0	-2,7		0,0	0,0	17,9	-15,0	0,0	0,0	2,9
B-Plan Nr 37, Teil 1, TF 2	Fläche	LrT			60,0	97,0	5069,2	0,0	0,0	3	1498,18	-74,5	-4,7	0,0	-2,9		0,0	0,0	17,9	0,0	0,0	0,0	17,9
B-Plan Nr 37, Teil 1, TF 2	Fläche	LrN			60,0	97,0	5069,2	0,0	0,0	3	1498,18	-74,5	-4,7	0,0	-2,9		0,0	0,0	17,9	-15,0	0,0	0,0	2,9
B-Plan Nr 37, Teil 1, TF 3	Fläche	LrT			60,0	93,8	2426,4	0,0	0,0	3	1614,98	-75,2	-4,7	0,0	-3,1		0,0	0,0	13,9	0,0	0,0	0,0	13,9
B-Plan Nr 37, Teil 1, TF 3	Fläche	LrN			60,0	93,8	2426,4	0,0	0,0	3	1614,98	-75,2	-4,7	0,0	-3,1		0,0	0,0	13,9	-15,0	0,0	0,0	-1,1
B-Plan Nr 37, Teil 1, TF 4	Fläche	LrT			60,0	102,8	19219,2	0,0	0,0	3	1661,08	-75,4	-4,7	0,0	-3,2		0,0	0,0	22,5	0,0	0,0	0,0	22,5
B-Plan Nr 37, Teil 1, TF 4	Fläche	LrN			60,0	102,8	19219,2	0,0	0,0	3	1661,08	-75,4	-4,7	0,0	-3,2		0,0	0,0	22,5	-15,0	0,0	0,0	7,5
B-Plan Nr 37, Teil 1, TF 5	Fläche	LrT			60,0	105,1	32612,2	0,0	0,0	3	1454,21	-74,2	-4,7	0,0	-2,8		0,0	0,0	26,4	0,0	0,0	0,0	26,4
B-Plan Nr 37, Teil 1, TF 5	Fläche	LrN			60,0	105,1	32612,2	0,0	0,0	3	1454,21	-74,2	-4,7	0,0	-2,8		0,0	0,0	26,4	-15,0	0,0	0,0	11,4
B-Plan Nr 37, Teil 2, GE 2	Fläche	LrT			60,0	103,7	23218,6	0,0	0,0	3	987,01	-70,9	-4,7	0,0	-1,9		0,0	0,0	29,2	0,0	0,0	0,0	29,2
B-Plan Nr 37, Teil 2, GE 2	Fläche	LrN			60,0	103,7	23218,6	0,0	0,0	3	987,01	-70,9	-4,7	0,0	-1,9		0,0	0,0	29,2	-15,0	0,0	0,0	14,2
B-Plan Nr 37, Teil 2, GE 3	Fläche	LrT			60,0	100,5	11288,3	0,0	0,0	3	783,29	-68,9	-4,7	0,0	-1,5		0,0	0,0	28,5	0,0	0,0	0,0	28,5
B-Plan Nr 37, Teil 2, GE 3	Fläche	LrN			60,0	100,5	11288,3	0,0	0,0	3	783,29	-68,9	-4,7	0,0	-1,5		0,0	0,0	28,5	-15,0	0,0	0,0	13,5
B-Plan Nr 37, Teil 2, GE 4	Fläche	LrT			60,0	101,0	12630,4	0,0	0,0	3	868,28	-69,8	-4,7	0,0	-1,7		0,0	0,0	27,9	0,0	0,0	0,0	27,9
B-Plan Nr 37, Teil 2, GE 4	Fläche	LrN			60,0	101,0	12630,4	0,0	0,0	3	868,28	-69,8	-4,7	0,0	-1,7		0,0	0,0	27,9	-15,0	0,0	0,0	12,9
B-Plan Nr 37, Teil 2, GE 6	Fläche	LrT			60,0	100,0	9970,4	0,0	0,0	3	922,70	-70,3	-4,7	0,0	-1,8		0,0	0,0	26,3	0,0	0,0	0,0	26,3
B-Plan Nr 37, Teil 2, GE 6	Fläche	LrN			60,0	100,0	9970,4	0,0	0,0	3	922,70	-70,3	-4,7	0,0	-1,8		0,0	0,0	26,3	-15,0	0,0	0,0	11,2
B-Plan Nr 37, Teil 2, GE 7	Fläche	LrT			60,0	100,4	11030,7	0,0	0,0	3	904,13	-70,1	-4,7	0,0	-1,7		0,0	0,0	26,9	0,0	0,0	0,0	26,9
B-Plan Nr 37, Teil 2, GE 7	Fläche	LrN			60,0	100,4	11030,7	0,0	0,0	3	904,13	-70,1	-4,7	0,0	-1,7		0,0	0,0	26,9	-15,0	0,0	0,0	11,9
B-Plan Nr 37, Teil 2, GEe 8	Fläche	LrT			60,0	96,2	4192,3	0,0	0,0	3	1080,23	-71,7	-4,7	0,0	-2,1		0,0	0,0	20,8	0,0	0,0	0,0	20,8
B-Plan Nr 37, Teil 2, GEe 8	Fläche	LrN			60,0	96,2	4192,3	0,0	0,0	3	1080,23	-71,7	-4,7	0,0	-2,1		0,0	0,0	20,8	-15,0	0,0	0,0	5,8
B-Plan Nr 37, Teil 2, GI 1	Fläche	LrT			65,0	111,7	47177,5	0,0	0,0	3	1046,86	-71,4	-4,7	0,0	-2,0		0,0	0,0	36,7	0,0	0,0	0,0	36,7
B-Plan Nr 37, Teil 2, GI 1	Fläche	LrN			65,0	111,7	47177,5	0,0	0,0	3	1046,86	-71,4	-4,7	0,0	-2,0		0,0	0,0	36,7	-15,0	0,0	0,0	21,7
B-Plan Nr. 36D, TF 1	Fläche	LrT			60,0	99,4	8628,3	0,0	0,0	3	1730,76	-75,8	-4,7	0,0	-3,3		0,0	0,0	18,5	0,0	0,0	0,0	18,5
B-Plan Nr. 36D, TF 1	Fläche	LrN			60,0	99,4	8628,3	0,0	0,0	3	1730,76	-75,8	-4,7	0,0	-3,3		0,0	0,0	18,5	-15,0	0,0	0,0	3,5
B-Plan Nr. 36D, TF 2	Fläche	LrT			60,0	100,4	10971,8	0,0	0,0	3	1644,56	-75,3	-4,7	0,0	-3,2		0,0	0,0	20,2	0,0	0,0	0,0	20,2
B-Plan Nr. 36D, TF 2	Fläche	LrN			60,0	100,4	10971,8	0,0	0,0	3	1644,56	-75,3	-4,7	0,0	-3,2		0,0	0,0	20,2	-15,0	0,0	0,0	5,2
B-Plan Nr. 37, Teil 1, Änderung, TF 2	Fläche	LrT			60,0	92,0	1572,4	0,0	0,0	3	1209,02	-72,6	-4,7	0,0	-2,3		0,0	0,0	15,3	0,0	0,0	0,0	15,3
B-Plan Nr. 37, Teil 1, Änderung, TF 2	Fläche	LrN			60,0	92,0	1572,4	0,0	0,0	3	1209,02	-72,6	-4,7	0,0	-2,3		0,0	0,0	15,3	-15,0	0,0	0,0	0,3
Erweiterungsfläche Nord	Fläche	LrT			60,0	107,3	53232,1	0,0	0,0	3	1261,65	-73,0	-4,7	0,0	-2,4		0,0	0,0	30,1	0,0	0,0	0,0	30,1
Erweiterungsfläche Nord	Fläche	LrN			60,0	107,3	53232,1	0,0	0,0	3	1261,65	-73,0	-4,7	0,0	-2,4		0,0	0,0	30,1	-15,0	0,0	0,0	15,1
Erweiterungsfläche Süd	Fläche	LrT			60,0	107,2	51917,1	0,0	0,0	3	971,52	-70,7	-4,7	0,0	-1,9		0,0	0,0	32,9	0,0	0,0	0,0	32,9
Erweiterungsfläche Süd	Fläche	LrN			60,0	107,2	51917,1	0,0	0,0	3	971,52	-70,7	-4,7	0,0	-1,9		0,0	0,0	32,9	-15,0	0,0	0,0	17,9
Immissionsort IO 09 SW 1.OG OW,T 60 dB(A) OW,N 45 dB(A) LrT 55,5 dB(A) LrN 42,9 dB(A)																							
BP37, TF 1	Fläche	LrT			63,0	102,7	9398,0	0,0	0,0	3	500,08	-65,0	-4,6	0,0	-1,0		0,0	0,0	35,2	0,0	0,0	0,0	35,2
BP37, TF 1	Fläche	LrN			63,0	102,7	9398,0	0,0	0,0	3	500,08	-65,0	-4,6	0,0	-1,0		0,0	0,0	35,2	-8,0	0,0	0,0	27,2

B-Plan 37- 3 Quickborn

Mittlere Ausbreitung Leq - Gesamtbelastung (Rev.02,mit Erweiterung EPB)

Quelle	Quellentyp	Zeitbereich	Li dB(A)	R'w dB	L'w dB(A)	Lw dB(A)	I oder S m,m ²	KI dB	KT dB	Ko dB	S m	Adiv dB	Agr dB	Abar dB	Aatm dB	Amisc dB	ADI dB	dLrefl dB	Ls dB(A)	dLw dB	Cmet dB	ZR dB	Lr dB(A)
BP37, TF 2	Fläche	LrT			63,0	102,9	9860,2	0,0	0,0	3	345,74	-61,8	-4,4	0,0	-0,7		0,0	0,0	39,1	0,0	0,0	0,0	39,1
BP37, TF 2	Fläche	LrN			63,0	102,9	9860,2	0,0	0,0	3	345,74	-61,8	-4,4	0,0	-0,7		0,0	0,0	39,1	-8,0	0,0	0,0	31,1
BP37, TF 3	Fläche	LrT			63,0	104,8	15242,2	0,0	0,0	3	414,65	-63,3	-4,5	0,0	-0,8		0,0	0,0	39,2	0,0	0,0	0,0	39,2
BP37, TF 3	Fläche	LrN			63,0	104,8	15242,2	0,0	0,0	3	414,65	-63,3	-4,5	0,0	-0,8		0,0	0,0	39,2	-9,0	0,0	0,0	30,2
BP37, TF 4	Fläche	LrT			63,0	103,0	10100,3	0,0	0,0	3	323,27	-61,2	-4,4	0,0	-0,6		0,0	0,0	39,8	0,0	0,0	0,0	39,8
BP37, TF 4	Fläche	LrN			63,0	103,0	10100,3	0,0	0,0	3	323,27	-61,2	-4,4	0,0	-0,6		0,0	0,0	39,8	-8,0	0,0	0,0	31,8
BP37, TF 5	Fläche	LrT			63,0	103,9	12205,9	0,0	0,0	3	492,85	-64,8	-4,6	0,0	-0,9		0,0	0,0	36,5	0,0	0,0	0,0	36,5
BP37, TF 5	Fläche	LrN			63,0	103,9	12205,9	0,0	0,0	3	492,85	-64,8	-4,6	0,0	-0,9		0,0	0,0	36,5	-13,0	0,0	0,0	23,5
BP37, TF 6	Fläche	LrT			63,0	106,2	21114,6	0,0	0,0	3	403,34	-63,1	-4,5	0,0	-0,8		0,0	0,0	40,9	0,0	0,0	0,0	40,9
BP37, TF 6	Fläche	LrN			63,0	106,2	21114,6	0,0	0,0	3	403,34	-63,1	-4,5	0,0	-0,8		0,0	0,0	40,9	-13,0	0,0	0,0	27,9
BP37, TF 7	Fläche	LrT			63,0	106,2	21012,3	0,0	0,0	3	128,08	-53,1	-3,6	0,0	-0,2		0,0	0,0	52,3	0,0	0,0	0,0	52,3
BP37, TF 7	Fläche	LrN			63,0	106,2	21012,3	0,0	0,0	3	128,08	-53,1	-3,6	0,0	-0,2		0,0	0,0	52,3	-17,0	0,0	0,0	35,3
BP37, TF 8	Fläche	LrT			63,0	105,5	17755,9	0,0	0,0	3	203,60	-57,2	-4,2	0,0	-0,4		0,0	0,0	46,8	0,0	0,0	0,0	46,8
BP37, TF 8	Fläche	LrN			63,0	105,5	17755,9	0,0	0,0	3	203,60	-57,2	-4,2	0,0	-0,4		0,0	0,0	46,8	-8,0	0,0	0,0	38,8
BP37, TF 9	Fläche	LrT			63,0	109,1	41097,0	0,0	0,0	3	364,11	-62,2	-4,5	0,0	-0,7		0,0	0,0	44,8	0,0	0,0	0,0	44,8
BP37, TF 9	Fläche	LrN			63,0	109,1	41097,0	0,0	0,0	3	364,11	-62,2	-4,5	0,0	-0,7		0,0	0,0	44,8	-13,0	0,0	0,0	31,8
B-Plan 36c, TF 3	Fläche	LrT			60,0	96,6	4603,8	0,0	0,0	3	1397,89	-73,9	-4,7	0,0	-2,7		0,0	0,0	18,3	0,0	0,0	0,0	18,3
B-Plan 36c, TF 3	Fläche	LrN			60,0	96,6	4603,8	0,0	0,0	3	1397,89	-73,9	-4,7	0,0	-2,7		0,0	0,0	18,3	-15,0	0,0	0,0	3,3
B-Plan nr 37, Teil 2, GEe 5	Fläche	LrT			60,0	100,5	11242,5	0,0	0,0	3	750,81	-68,5	-4,6	0,0	-1,4		0,0	0,0	28,9	0,0	0,0	0,0	28,9
B-Plan nr 37, Teil 2, GEe 5	Fläche	LrN			60,0	100,5	11242,5	0,0	0,0	3	750,81	-68,5	-4,6	0,0	-1,4		0,0	0,0	28,9	-15,0	0,0	0,0	13,9
B-Plan Nr 36A, TF 3	Fläche	LrT			62,0	101,8	9453,2	0,0	0,0	3	1203,17	-72,6	-4,7	0,0	-2,3		0,0	0,0	25,1	0,0	0,0	0,0	25,1
B-Plan Nr 36A, TF 3	Fläche	LrN			62,0	101,8	9453,2	0,0	0,0	3	1203,17	-72,6	-4,7	0,0	-2,3		0,0	0,0	25,1	-15,0	0,0	0,0	10,1
B-Plan Nr 36A, TF 4	Fläche	LrT			62,0	100,3	6726,2	0,0	0,0	3	1245,06	-72,9	-4,7	0,0	-2,4		0,0	0,0	23,3	0,0	0,0	0,0	23,3
B-Plan Nr 36A, TF 4	Fläche	LrN			62,0	100,3	6726,2	0,0	0,0	3	1245,06	-72,9	-4,7	0,0	-2,4		0,0	0,0	23,3	-15,0	0,0	0,0	8,3
B-Plan Nr 36A, TF 5	Fläche	LrT			62,0	100,7	7401,5	0,0	0,0	3	1126,81	-72,0	-4,7	0,0	-2,2		0,0	0,0	24,8	0,0	0,0	0,0	24,8
B-Plan Nr 36A, TF 5	Fläche	LrN			62,0	100,7	7401,5	0,0	0,0	3	1126,81	-72,0	-4,7	0,0	-2,2		0,0	0,0	24,8	-15,0	0,0	0,0	9,8
B-Plan Nr 36A, TF 6	Fläche	LrT			62,0	107,2	32777,2	0,0	0,0	3	1241,60	-72,9	-4,7	0,0	-2,4		0,0	0,0	30,2	0,0	0,0	0,0	30,2
B-Plan Nr 36A, TF 6	Fläche	LrN			62,0	107,2	32777,2	0,0	0,0	3	1241,60	-72,9	-4,7	0,0	-2,4		0,0	0,0	30,2	-15,0	0,0	0,0	15,2
B-Plan Nr 36A, TF 7	Fläche	LrT			70,0	115,3	34122,3	0,0	0,0	3	936,39	-70,4	-4,7	0,0	-1,8		0,0	0,0	41,4	0,0	0,0	0,0	41,4
B-Plan Nr 36A, TF 7	Fläche	LrN			70,0	115,3	34122,3	0,0	0,0	3	936,39	-70,4	-4,7	0,0	-1,8		0,0	0,0	41,4	-15,0	0,0	0,0	26,4
B-Plan Nr 36A, TF 8	Fläche	LrT			65,0	111,9	49208,1	0,0	0,0	3	1028,45	-71,2	-4,7	0,0	-2,0		0,0	0,0	37,0	0,0	0,0	0,0	37,0
B-Plan Nr 36A, TF 8	Fläche	LrN			65,0	111,9	49208,1	0,0	0,0	3	1028,45	-71,2	-4,7	0,0	-2,0		0,0	0,0	37,0	-15,0	0,0	0,0	22,0
B-Plan Nr 36A, TF 9	Fläche	LrT			65,0	105,3	10610,3	0,0	0,0	3	1045,02	-71,4	-4,7	0,0	-2,0		0,0	0,0	30,2	0,0	0,0	0,0	30,2
B-Plan Nr 36A, TF 9	Fläche	LrN			65,0	105,3	10610,3	0,0	0,0	3	1045,02	-71,4	-4,7	0,0	-2,0		0,0	0,0	30,2	-15,0	0,0	0,0	15,2
B-Plan Nr 36A, TF 10	Fläche	LrT			70,0	113,1	20391,7	0,0	0,0	3	1019,55	-71,2	-4,7	0,0	-2,0		0,0	0,0	38,3	0,0	0,0	0,0	38,3
B-Plan Nr 36A, TF 10	Fläche	LrN			70,0	113,1	20391,7	0,0	0,0	3	1019,55	-71,2	-4,7	0,0	-2,0		0,0	0,0	38,3	-15,0	0,0	0,0	23,3
B-Plan Nr 36B, TF 1	Fläche	LrT			62,0	104,3	16882,7	0,0	0,0	3	1393,61	-73,9	-4,7	0,0	-2,7		0,0	0,0	26,0	0,0	0,0	0,0	26,0
B-Plan Nr 36B, TF 1	Fläche	LrN			62,0	104,3	16882,7	0,0	0,0	3	1393,61	-73,9	-4,7	0,0	-2,7		0,0	0,0	26,0	-15,0	0,0	0,0	11,0
B-Plan Nr 36B, TF 2	Fläche	LrT			62,0	105,0	19961,7	0,0	0,0	3	1338,65	-73,5	-4,7	0,0	-2,6		0,0	0,0	27,2	0,0	0,0	0,0	27,2

B-Plan 37- 3 Quickborn

Mittlere Ausbreitung Leq - Gesamtbelastung (Rev.02,mit Erweiterung EPB)

Quelle	Quellentyp	Zeitbereich	Li dB(A)	R'w dB	L'w dB(A)	Lw dB(A)	I oder S m,m²	KI dB	KT dB	Ko dB	S m	Adiv dB	Agr dB	Abar dB	Aatm dB	Amisc dB	ADI dB	dLrefl dB	Ls dB(A)	dLw dB	Cmet dB	ZR dB	Lr dB(A)
B-Plan Nr 36B, TF 2	Fläche	LrN			62,0	105,0	19961,7	0,0	0,0	3	1338,65	-73,5	-4,7	0,0	-2,6		0,0	0,0	27,2	-15,0	0,0	0,0	12,2
B-Plan Nr 36B, TF 3	Fläche	LrT			65,0	111,3	42601,8	0,0	0,0	3	1189,37	-72,5	-4,7	0,0	-2,3		0,0	0,0	34,8	0,0	0,0	0,0	34,8
B-Plan Nr 36B, TF 3	Fläche	LrN			65,0	111,3	42601,8	0,0	0,0	3	1189,37	-72,5	-4,7	0,0	-2,3		0,0	0,0	34,8	-15,0	0,0	0,0	19,8
B-Plan Nr 36B, TF 4	Fläche	LrT			65,0	106,4	13676,5	0,0	0,0	3	1224,85	-72,8	-4,7	0,0	-2,4		0,0	0,0	29,6	0,0	0,0	0,0	29,6
B-Plan Nr 36B, TF 4	Fläche	LrN			65,0	106,4	13676,5	0,0	0,0	3	1224,85	-72,8	-4,7	0,0	-2,4		0,0	0,0	29,6	-15,0	0,0	0,0	14,5
B-Plan Nr 36c, TF 1	Fläche	LrT			60,0	102,5	17875,0	0,0	0,0	3	1449,35	-74,2	-4,7	0,0	-2,8		0,0	0,0	23,8	0,0	0,0	0,0	23,8
B-Plan Nr 36c, TF 1	Fläche	LrN			60,0	102,5	17875,0	0,0	0,0	3	1449,35	-74,2	-4,7	0,0	-2,8		0,0	0,0	23,8	-15,0	0,0	0,0	8,8
B-Plan Nr 36c, TF 2	Fläche	LrT			60,0	98,0	6269,4	0,0	0,0	3	1269,46	-73,1	-4,7	0,0	-2,4		0,0	0,0	20,8	0,0	0,0	0,0	20,8
B-Plan Nr 36c, TF 2	Fläche	LrN			60,0	98,0	6269,4	0,0	0,0	3	1269,46	-73,1	-4,7	0,0	-2,4		0,0	0,0	20,8	-15,0	0,0	0,0	5,8
B-Plan Nr 37, Teil 1, Änderung, TF 1	Fläche	LrT			65,0	99,0	2524,9	0,0	0,0	3	936,58	-70,4	-4,7	0,0	-1,8		0,0	0,0	25,1	0,0	0,0	0,0	25,1
B-Plan Nr 37, Teil 1, Änderung, TF 1	Fläche	LrN			65,0	99,0	2524,9	0,0	0,0	3	936,58	-70,4	-4,7	0,0	-1,8		0,0	0,0	25,1	-15,0	0,0	0,0	10,1
B-Plan Nr 37, Teil 1, TF 1	Fläche	LrT			60,0	96,2	4132,8	0,0	0,0	3	1105,17	-71,9	-4,7	0,0	-2,1		0,0	0,0	20,5	0,0	0,0	0,0	20,5
B-Plan Nr 37, Teil 1, TF 1	Fläche	LrN			60,0	96,2	4132,8	0,0	0,0	3	1105,17	-71,9	-4,7	0,0	-2,1		0,0	0,0	20,5	-15,0	0,0	0,0	5,5
B-Plan Nr 37, Teil 1, TF 2	Fläche	LrT			60,0	97,0	5069,2	0,0	0,0	3	1208,02	-72,6	-4,7	0,0	-2,3		0,0	0,0	20,4	0,0	0,0	0,0	20,4
B-Plan Nr 37, Teil 1, TF 2	Fläche	LrN			60,0	97,0	5069,2	0,0	0,0	3	1208,02	-72,6	-4,7	0,0	-2,3		0,0	0,0	20,4	-15,0	0,0	0,0	5,4
B-Plan Nr 37, Teil 1, TF 3	Fläche	LrT			60,0	93,8	2426,4	0,0	0,0	3	1323,71	-73,4	-4,7	0,0	-2,6		0,0	0,0	16,2	0,0	0,0	0,0	16,2
B-Plan Nr 37, Teil 1, TF 3	Fläche	LrN			60,0	93,8	2426,4	0,0	0,0	3	1323,71	-73,4	-4,7	0,0	-2,6		0,0	0,0	16,2	-15,0	0,0	0,0	1,2
B-Plan Nr 37, Teil 1, TF 4	Fläche	LrT			60,0	102,8	19219,2	0,0	0,0	3	1372,17	-73,7	-4,7	0,0	-2,6		0,0	0,0	24,7	0,0	0,0	0,0	24,7
B-Plan Nr 37, Teil 1, TF 4	Fläche	LrN			60,0	102,8	19219,2	0,0	0,0	3	1372,17	-73,7	-4,7	0,0	-2,6		0,0	0,0	24,7	-15,0	0,0	0,0	9,7
B-Plan Nr 37, Teil 1, TF 5	Fläche	LrT			60,0	105,1	32612,2	0,0	0,0	3	1155,51	-72,2	-4,7	0,0	-2,2		0,0	0,0	29,0	0,0	0,0	0,0	29,0
B-Plan Nr 37, Teil 1, TF 5	Fläche	LrN			60,0	105,1	32612,2	0,0	0,0	3	1155,51	-72,2	-4,7	0,0	-2,2		0,0	0,0	29,0	-15,0	0,0	0,0	14,0
B-Plan Nr 37, Teil 2, GE 2	Fläche	LrT			60,0	103,7	23218,6	0,0	0,0	3	704,43	-67,9	-4,6	0,0	-1,3		0,0	0,0	32,7	0,0	0,0	0,0	32,7
B-Plan Nr 37, Teil 2, GE 2	Fläche	LrN			60,0	103,7	23218,6	0,0	0,0	3	704,43	-67,9	-4,6	0,0	-1,3		0,0	0,0	32,7	-15,0	0,0	0,0	17,7
B-Plan Nr 37, Teil 2, GE 3	Fläche	LrT			60,0	100,5	11288,3	0,0	0,0	3	505,21	-65,1	-4,6	0,0	-1,0		0,0	0,0	32,9	0,0	0,0	0,0	32,9
B-Plan Nr 37, Teil 2, GE 3	Fläche	LrN			60,0	100,5	11288,3	0,0	0,0	3	505,21	-65,1	-4,6	0,0	-1,0		0,0	0,0	32,9	-15,0	0,0	0,0	17,9
B-Plan Nr 37, Teil 2, GE 4	Fläche	LrT			60,0	101,0	12630,4	0,0	0,0	3	583,27	-66,3	-4,6	0,0	-1,1		0,0	0,0	32,0	0,0	0,0	0,0	32,0
B-Plan Nr 37, Teil 2, GE 4	Fläche	LrN			60,0	101,0	12630,4	0,0	0,0	3	583,27	-66,3	-4,6	0,0	-1,1		0,0	0,0	32,0	-15,0	0,0	0,0	17,0
B-Plan Nr 37, Teil 2, GE 6	Fläche	LrT			60,0	100,0	9970,4	0,0	0,0	3	630,28	-67,0	-4,6	0,0	-1,2		0,0	0,0	30,2	0,0	0,0	0,0	30,2
B-Plan Nr 37, Teil 2, GE 6	Fläche	LrN			60,0	100,0	9970,4	0,0	0,0	3	630,28	-67,0	-4,6	0,0	-1,2		0,0	0,0	30,2	-15,0	0,0	0,0	15,2
B-Plan Nr 37, Teil 2, GE 7	Fläche	LrT			60,0	100,4	11030,7	0,0	0,0	3	610,66	-66,7	-4,6	0,0	-1,2		0,0	0,0	30,9	0,0	0,0	0,0	30,9
B-Plan Nr 37, Teil 2, GE 7	Fläche	LrN			60,0	100,4	11030,7	0,0	0,0	3	610,66	-66,7	-4,6	0,0	-1,2		0,0	0,0	30,9	-15,0	0,0	0,0	15,9
B-Plan Nr 37, Teil 2, GEe 8	Fläche	LrT			60,0	96,2	4192,3	0,0	0,0	3	791,81	-69,0	-4,7	0,0	-1,5		0,0	0,0	24,1	0,0	0,0	0,0	24,1
B-Plan Nr 37, Teil 2, GEe 8	Fläche	LrN			60,0	96,2	4192,3	0,0	0,0	3	791,81	-69,0	-4,7	0,0	-1,5		0,0	0,0	24,1	-15,0	0,0	0,0	9,1
B-Plan Nr 37, Teil 2, GI 1	Fläche	LrT			65,0	111,7	47177,5	0,0	0,0	3	769,53	-68,7	-4,6	0,0	-1,5		0,0	0,0	39,9	0,0	0,0	0,0	39,9
B-Plan Nr 37, Teil 2, GI 1	Fläche	LrN			65,0	111,7	47177,5	0,0	0,0	3	769,53	-68,7	-4,6	0,0	-1,5		0,0	0,0	39,9	-15,0	0,0	0,0	24,9
B-Plan Nr. 36D, TF 1	Fläche	LrT			60,0	99,4	8628,3	0,0	0,0	3	1443,36	-74,2	-4,7	0,0	-2,8		0,0	0,0	20,7	0,0	0,0	0,0	20,7
B-Plan Nr. 36D, TF 1	Fläche	LrN			60,0	99,4	8628,3	0,0	0,0	3	1443,36	-74,2	-4,7	0,0	-2,8		0,0	0,0	20,7	-15,0	0,0	0,0	5,7
B-Plan Nr. 36D, TF 2	Fläche	LrT			60,0	100,4	10971,8	0,0	0,0	3	1355,65	-73,6	-4,7	0,0	-2,6		0,0	0,0	22,4	0,0	0,0	0,0	22,4
B-Plan Nr. 36D, TF 2	Fläche	LrN			60,0	100,4	10971,8	0,0	0,0	3	1355,65	-73,6	-4,7	0,0	-2,6		0,0	0,0	22,4	-15,0	0,0	0,0	7,4

B-Plan 37- 3 Quickborn

Mittlere Ausbreitung Leq - Gesamtbelastung (Rev.02,mit Erweiterung EPB)



Quelle	Quellentyp	Zeitbereich	Li dB(A)	R'w dB	L'w dB(A)	Lw dB(A)	I oder S m,m²	KI dB	KT dB	Ko dB	S m	Adiv dB	Agr dB	Abar dB	Aatm dB	Amisc dB	ADI dB	dLrefl dB	Ls dB(A)	dLw dB	Cmet dB	ZR dB	Lr dB(A)
B-Plan Nr 36A, TF 8	Fläche	LrT			65,0	111,9	49208,1	0,0	0,0	3	1032,70	-71,3	-4,7	0,0	-2,0		0,0	0,0	37,0	0,0	0,0	0,0	37,0
B-Plan Nr 36A, TF 8	Fläche	LrN			65,0	111,9	49208,1	0,0	0,0	3	1032,70	-71,3	-4,7	0,0	-2,0		0,0	0,0	37,0	-15,0	0,0	0,0	22,0
B-Plan Nr 36A, TF 9	Fläche	LrT			65,0	105,3	10610,3	0,0	0,0	3	1041,18	-71,3	-4,7	0,0	-2,0		0,0	0,0	30,2	0,0	0,0	0,0	30,2
B-Plan Nr 36A, TF 9	Fläche	LrN			65,0	105,3	10610,3	0,0	0,0	3	1041,18	-71,3	-4,7	0,0	-2,0		0,0	0,0	30,2	-15,0	0,0	0,0	15,2
B-Plan Nr 36A, TF 10	Fläche	LrT			70,0	113,1	20391,7	0,0	0,0	3	1008,23	-71,1	-4,7	0,0	-1,9		0,0	0,0	38,4	0,0	0,0	0,0	38,4
B-Plan Nr 36A, TF 10	Fläche	LrN			70,0	113,1	20391,7	0,0	0,0	3	1008,23	-71,1	-4,7	0,0	-1,9		0,0	0,0	38,4	-15,0	0,0	0,0	23,4
B-Plan Nr 36B, TF 1	Fläche	LrT			62,0	104,3	16882,7	0,0	0,0	3	1390,45	-73,9	-4,7	0,0	-2,7		0,0	0,0	26,0	0,0	0,0	0,0	26,0
B-Plan Nr 36B, TF 1	Fläche	LrN			62,0	104,3	16882,7	0,0	0,0	3	1390,45	-73,9	-4,7	0,0	-2,7		0,0	0,0	26,0	-15,0	0,0	0,0	11,0
B-Plan Nr 36B, TF 2	Fläche	LrT			62,0	105,0	19961,7	0,0	0,0	3	1334,77	-73,5	-4,7	0,0	-2,6		0,0	0,0	27,2	0,0	0,0	0,0	27,2
B-Plan Nr 36B, TF 2	Fläche	LrN			62,0	105,0	19961,7	0,0	0,0	3	1334,77	-73,5	-4,7	0,0	-2,6		0,0	0,0	27,2	-15,0	0,0	0,0	12,2
B-Plan Nr 36B, TF 3	Fläche	LrT			65,0	111,3	42601,8	0,0	0,0	3	1185,82	-72,5	-4,7	0,0	-2,3		0,0	0,0	34,8	0,0	0,0	0,0	34,8
B-Plan Nr 36B, TF 3	Fläche	LrN			65,0	111,3	42601,8	0,0	0,0	3	1185,82	-72,5	-4,7	0,0	-2,3		0,0	0,0	34,8	-15,0	0,0	0,0	19,8
B-Plan Nr 36B, TF 4	Fläche	LrT			65,0	106,4	13676,5	0,0	0,0	3	1215,54	-72,7	-4,7	0,0	-2,3		0,0	0,0	29,6	0,0	0,0	0,0	29,6
B-Plan Nr 36B, TF 4	Fläche	LrN			65,0	106,4	13676,5	0,0	0,0	3	1215,54	-72,7	-4,7	0,0	-2,3		0,0	0,0	29,6	-15,0	0,0	0,0	14,6
B-Plan Nr 36c, TF 1	Fläche	LrT			60,0	102,5	17875,0	0,0	0,0	3	1432,33	-74,1	-4,7	0,0	-2,8		0,0	0,0	23,9	0,0	0,0	0,0	23,9
B-Plan Nr 36c, TF 1	Fläche	LrN			60,0	102,5	17875,0	0,0	0,0	3	1432,33	-74,1	-4,7	0,0	-2,8		0,0	0,0	23,9	-15,0	0,0	0,0	8,9
B-Plan Nr 36c, TF 2	Fläche	LrT			60,0	98,0	6269,4	0,0	0,0	3	1254,39	-73,0	-4,7	0,0	-2,4		0,0	0,0	20,9	0,0	0,0	0,0	20,9
B-Plan Nr 36c, TF 2	Fläche	LrN			60,0	98,0	6269,4	0,0	0,0	3	1254,39	-73,0	-4,7	0,0	-2,4		0,0	0,0	20,9	-15,0	0,0	0,0	5,9
B-Plan Nr 37, Teil 1, Änderung, TF 1	Fläche	LrT			65,0	99,0	2524,9	0,0	0,0	3	928,93	-70,4	-4,7	0,0	-1,8		0,0	0,0	25,2	0,0	0,0	0,0	25,2
B-Plan Nr 37, Teil 1, Änderung, TF 1	Fläche	LrN			65,0	99,0	2524,9	0,0	0,0	3	928,93	-70,4	-4,7	0,0	-1,8		0,0	0,0	25,2	-15,0	0,0	0,0	10,2
B-Plan Nr 37, Teil 1, TF 1	Fläche	LrT			60,0	96,2	4132,8	0,0	0,0	3	1088,19	-71,7	-4,7	0,0	-2,1		0,0	0,0	20,7	0,0	0,0	0,0	20,7
B-Plan Nr 37, Teil 1, TF 1	Fläche	LrN			60,0	96,2	4132,8	0,0	0,0	3	1088,19	-71,7	-4,7	0,0	-2,1		0,0	0,0	20,7	-15,0	0,0	0,0	5,7
B-Plan Nr 37, Teil 1, TF 2	Fläche	LrT			60,0	97,0	5069,2	0,0	0,0	3	1192,07	-72,5	-4,7	0,0	-2,3		0,0	0,0	20,5	0,0	0,0	0,0	20,5
B-Plan Nr 37, Teil 1, TF 2	Fläche	LrN			60,0	97,0	5069,2	0,0	0,0	3	1192,07	-72,5	-4,7	0,0	-2,3		0,0	0,0	20,5	-15,0	0,0	0,0	5,5
B-Plan Nr 37, Teil 1, TF 3	Fläche	LrT			60,0	93,8	2426,4	0,0	0,0	3	1301,19	-73,3	-4,7	0,0	-2,5		0,0	0,0	16,4	0,0	0,0	0,0	16,4
B-Plan Nr 37, Teil 1, TF 3	Fläche	LrN			60,0	93,8	2426,4	0,0	0,0	3	1301,19	-73,3	-4,7	0,0	-2,5		0,0	0,0	16,4	-15,0	0,0	0,0	1,4
B-Plan Nr 37, Teil 1, TF 4	Fläche	LrT			60,0	102,8	19219,2	0,0	0,0	3	1346,89	-73,6	-4,7	0,0	-2,6		0,0	0,0	25,0	0,0	0,0	0,0	25,0
B-Plan Nr 37, Teil 1, TF 4	Fläche	LrN			60,0	102,8	19219,2	0,0	0,0	3	1346,89	-73,6	-4,7	0,0	-2,6		0,0	0,0	25,0	-15,0	0,0	0,0	10,0
B-Plan Nr 37, Teil 1, TF 5	Fläche	LrT			60,0	105,1	32612,2	0,0	0,0	3	1134,09	-72,1	-4,7	0,0	-2,2		0,0	0,0	29,2	0,0	0,0	0,0	29,2
B-Plan Nr 37, Teil 1, TF 5	Fläche	LrN			60,0	105,1	32612,2	0,0	0,0	3	1134,09	-72,1	-4,7	0,0	-2,2		0,0	0,0	29,2	-15,0	0,0	0,0	14,2
B-Plan Nr 37, Teil 2, GE 2	Fläche	LrT			60,0	103,7	23218,6	0,0	0,0	3	701,39	-67,9	-4,6	0,0	-1,3		0,0	0,0	32,8	0,0	0,0	0,0	32,8
B-Plan Nr 37, Teil 2, GE 2	Fläche	LrN			60,0	103,7	23218,6	0,0	0,0	3	701,39	-67,9	-4,6	0,0	-1,3		0,0	0,0	32,8	-15,0	0,0	0,0	17,8
B-Plan Nr 37, Teil 2, GE 3	Fläche	LrT			60,0	100,5	11288,3	0,0	0,0	3	503,75	-65,0	-4,6	0,0	-1,0		0,0	0,0	33,0	0,0	0,0	0,0	33,0
B-Plan Nr 37, Teil 2, GE 3	Fläche	LrN			60,0	100,5	11288,3	0,0	0,0	3	503,75	-65,0	-4,6	0,0	-1,0		0,0	0,0	33,0	-15,0	0,0	0,0	18,0
B-Plan Nr 37, Teil 2, GE 4	Fläche	LrT			60,0	101,0	12630,4	0,0	0,0	3	579,30	-66,3	-4,6	0,0	-1,1		0,0	0,0	32,1	0,0	0,0	0,0	32,1
B-Plan Nr 37, Teil 2, GE 4	Fläche	LrN			60,0	101,0	12630,4	0,0	0,0	3	579,30	-66,3	-4,6	0,0	-1,1		0,0	0,0	32,1	-15,0	0,0	0,0	17,1
B-Plan Nr 37, Teil 2, GE 6	Fläche	LrT			60,0	100,0	9970,4	0,0	0,0	3	614,25	-66,8	-4,6	0,0	-1,2		0,0	0,0	30,4	0,0	0,0	0,0	30,4
B-Plan Nr 37, Teil 2, GE 6	Fläche	LrN			60,0	100,0	9970,4	0,0	0,0	3	614,25	-66,8	-4,6	0,0	-1,2		0,0	0,0	30,4	-15,0	0,0	0,0	15,4
B-Plan Nr 37, Teil 2, GE 7	Fläche	LrT			60,0	100,4	11030,7	0,0	0,0	3	589,79	-66,4	-4,6	0,0	-1,1		0,0	0,0	31,3	0,0	0,0	0,0	31,3

B-Plan 37- 3 Quickborn

Mittlere Ausbreitung Leq - Gesamtbelastung (Rev.02,mit Erweiterung EPB)

Quelle	Quellentyp	Zeitbereich	Li dB(A)	R'w dB	L'w dB(A)	Lw dB(A)	I oder S m,m²	KI dB	KT dB	Ko dB	S m	Adiv dB	Agr dB	Abar dB	Aatm dB	Amisc dB	ADI dB	dLrefl dB	Ls dB(A)	dLw dB	Cmet dB	ZR dB	Lr dB(A)
B-Plan Nr 37, Teil 2, GE 7	Fläche	LrN			60,0	100,4	11030,7	0,0	0,0	3	589,79	-66,4	-4,6	0,0	-1,1		0,0	0,0	31,3	-15,0	0,0	0,0	16,3
B-Plan Nr 37, Teil 2, GEe 8	Fläche	LrT			60,0	96,2	4192,3	0,0	0,0	3	774,14	-68,8	-4,7	0,0	-1,5		0,0	0,0	24,3	0,0	0,0	0,0	24,3
B-Plan Nr 37, Teil 2, GEe 8	Fläche	LrN			60,0	96,2	4192,3	0,0	0,0	3	774,14	-68,8	-4,7	0,0	-1,5		0,0	0,0	24,3	-15,0	0,0	0,0	9,3
B-Plan Nr 37, Teil 2, GI 1	Fläche	LrT			65,0	111,7	47177,5	0,0	0,0	3	772,19	-68,7	-4,6	0,0	-1,5		0,0	0,0	39,9	0,0	0,0	0,0	39,9
B-Plan Nr 37, Teil 2, GI 1	Fläche	LrN			65,0	111,7	47177,5	0,0	0,0	3	772,19	-68,7	-4,6	0,0	-1,5		0,0	0,0	39,9	-15,0	0,0	0,0	24,9
B-Plan Nr. 36D, TF 1	Fläche	LrT			60,0	99,4	8628,3	0,0	0,0	3	1431,38	-74,1	-4,7	0,0	-2,8		0,0	0,0	20,8	0,0	0,0	0,0	20,8
B-Plan Nr. 36D, TF 1	Fläche	LrN			60,0	99,4	8628,3	0,0	0,0	3	1431,38	-74,1	-4,7	0,0	-2,8		0,0	0,0	20,8	-15,0	0,0	0,0	5,8
B-Plan Nr. 36D, TF 2	Fläche	LrT			60,0	100,4	10971,8	0,0	0,0	3	1342,69	-73,6	-4,7	0,0	-2,6		0,0	0,0	22,6	0,0	0,0	0,0	22,6
B-Plan Nr. 36D, TF 2	Fläche	LrN			60,0	100,4	10971,8	0,0	0,0	3	1342,69	-73,6	-4,7	0,0	-2,6		0,0	0,0	22,6	-15,0	0,0	0,0	7,6
B-Plan Nr. 37, Teil 1, Änderung, TF 2	Fläche	LrT			60,0	92,0	1572,4	0,0	0,0	3	908,96	-70,2	-4,7	0,0	-1,8		0,0	0,0	18,4	0,0	0,0	0,0	18,4
B-Plan Nr. 37, Teil 1, Änderung, TF 2	Fläche	LrN			60,0	92,0	1572,4	0,0	0,0	3	908,96	-70,2	-4,7	0,0	-1,8		0,0	0,0	18,4	-15,0	0,0	0,0	3,4
Erweiterungsfläche Nord	Fläche	LrT			60,0	107,3	53232,1	0,0	0,0	3	1066,01	-71,5	-4,7	0,0	-2,0		0,0	0,0	32,0	0,0	0,0	0,0	32,0
Erweiterungsfläche Nord	Fläche	LrN			60,0	107,3	53232,1	0,0	0,0	3	1066,01	-71,5	-4,7	0,0	-2,0		0,0	0,0	32,0	-15,0	0,0	0,0	17,0
Erweiterungsfläche Süd	Fläche	LrT			60,0	107,2	51917,1	0,0	0,0	3	783,16	-68,9	-4,7	0,0	-1,5		0,0	0,0	35,1	0,0	0,0	0,0	35,1
Erweiterungsfläche Süd	Fläche	LrN			60,0	107,2	51917,1	0,0	0,0	3	783,16	-68,9	-4,7	0,0	-1,5		0,0	0,0	35,1	-15,0	0,0	0,0	20,1
Immissionsort IO 11 SW 1.OG OW,T 60 dB(A) OW,N 45 dB(A) LrT 51,3 dB(A) LrN 38,5 dB(A)																							
BP37, TF 1	Fläche	LrT			63,0	102,7	9398,0	0,0	0,0	3	814,98	-69,2	-4,7	0,0	-1,6		0,0	0,0	30,3	0,0	0,0	0,0	30,3
BP37, TF 1	Fläche	LrN			63,0	102,7	9398,0	0,0	0,0	3	814,98	-69,2	-4,7	0,0	-1,6		0,0	0,0	30,3	-8,0	0,0	0,0	22,3
BP37, TF 2	Fläche	LrT			63,0	102,9	9860,2	0,0	0,0	3	703,59	-67,9	-4,6	0,0	-1,4		0,0	0,0	32,0	0,0	0,0	0,0	32,0
BP37, TF 2	Fläche	LrN			63,0	102,9	9860,2	0,0	0,0	3	703,59	-67,9	-4,6	0,0	-1,4		0,0	0,0	32,0	-8,0	0,0	0,0	24,0
BP37, TF 3	Fläche	LrT			63,0	104,8	15242,2	0,0	0,0	3	682,68	-67,7	-4,6	0,0	-1,3		0,0	0,0	34,2	0,0	0,0	0,0	34,2
BP37, TF 3	Fläche	LrN			63,0	104,8	15242,2	0,0	0,0	3	682,68	-67,7	-4,6	0,0	-1,3		0,0	0,0	34,2	-9,0	0,0	0,0	25,2
BP37, TF 4	Fläche	LrT			63,0	103,0	10100,3	0,0	0,0	3	587,46	-66,4	-4,6	0,0	-1,1		0,0	0,0	33,9	0,0	0,0	0,0	33,9
BP37, TF 4	Fläche	LrN			63,0	103,0	10100,3	0,0	0,0	3	587,46	-66,4	-4,6	0,0	-1,1		0,0	0,0	33,9	-8,0	0,0	0,0	25,9
BP37, TF 5	Fläche	LrT			63,0	103,9	12205,9	0,0	0,0	3	684,04	-67,7	-4,6	0,0	-1,3		0,0	0,0	33,2	0,0	0,0	0,0	33,2
BP37, TF 5	Fläche	LrN			63,0	103,9	12205,9	0,0	0,0	3	684,04	-67,7	-4,6	0,0	-1,3		0,0	0,0	33,2	-13,0	0,0	0,0	20,2
BP37, TF 6	Fläche	LrT			63,0	106,2	21114,6	0,0	0,0	3	494,35	-64,9	-4,6	0,0	-0,9		0,0	0,0	38,9	0,0	0,0	0,0	38,9
BP37, TF 6	Fläche	LrN			63,0	106,2	21114,6	0,0	0,0	3	494,35	-64,9	-4,6	0,0	-0,9		0,0	0,0	38,9	-13,0	0,0	0,0	25,9
BP37, TF 7	Fläche	LrT			63,0	106,2	21012,3	0,0	0,0	3	535,66	-65,6	-4,6	0,0	-1,0		0,0	0,0	38,1	0,0	0,0	0,0	38,1
BP37, TF 7	Fläche	LrN			63,0	106,2	21012,3	0,0	0,0	3	535,66	-65,6	-4,6	0,0	-1,0		0,0	0,0	38,1	-17,0	0,0	0,0	21,1
BP37, TF 8	Fläche	LrT			63,0	105,5	17755,9	0,0	0,0	3	433,45	-63,7	-4,5	0,0	-0,8		0,0	0,0	39,4	0,0	0,0	0,0	39,4
BP37, TF 8	Fläche	LrN			63,0	105,5	17755,9	0,0	0,0	3	433,45	-63,7	-4,5	0,0	-0,8		0,0	0,0	39,4	-8,0	0,0	0,0	31,4
BP37, TF 9	Fläche	LrT			63,0	109,1	41097,0	0,0	0,0	3	330,63	-61,4	-4,4	0,0	-0,6		0,0	0,0	45,7	0,0	0,0	0,0	45,7
BP37, TF 9	Fläche	LrN			63,0	109,1	41097,0	0,0	0,0	3	330,63	-61,4	-4,4	0,0	-0,6		0,0	0,0	45,7	-13,0	0,0	0,0	32,7
B-Plan 36c, TF 3	Fläche	LrT			60,0	96,6	4603,8	0,0	0,0	3	1112,59	-71,9	-4,7	0,0	-2,1		0,0	0,0	20,9	0,0	0,0	0,0	20,9
B-Plan 36c, TF 3	Fläche	LrN			60,0	96,6	4603,8	0,0	0,0	3	1112,59	-71,9	-4,7	0,0	-2,1		0,0	0,0	20,9	-15,0	0,0	0,0	5,9
B-Plan nr 37, Teil 2, GEe 5	Fläche	LrT			60,0	100,5	11242,5	0,0	0,0	3	613,79	-66,8	-4,6	0,0	-1,2		0,0	0,0	31,0	0,0	0,0	0,0	31,0
B-Plan nr 37, Teil 2, GEe 5	Fläche	LrN			60,0	100,5	11242,5	0,0	0,0	3	613,79	-66,8	-4,6	0,0	-1,2		0,0	0,0	31,0	-15,0	0,0	0,0	16,0
B-Plan Nr 36A, TF 3	Fläche	LrT			62,0	101,8	9453,2	0,0	0,0	3	1301,83	-73,3	-4,7	0,0	-2,5		0,0	0,0	24,3	0,0	0,0	0,0	24,3

B-Plan 37- 3 Quickborn

Mittlere Ausbreitung Leq - Gesamtbelastung (Rev.02,mit Erweiterung EPB)

Quelle	Quellentyp	Zeitbereich	Li dB(A)	R'w dB	L'w dB(A)	Lw dB(A)	I oder S m,m ²	KI dB	KT dB	Ko dB	S m	Adiv dB	Agr dB	Abar dB	Aatm dB	Amisc dB	ADI dB	dLrefl dB	Ls dB(A)	dLw dB	Cmet dB	ZR dB	Lr dB(A)
B-Plan Nr 36A, TF 3	Fläche	LrN			62,0	101,8	9453,2	0,0	0,0	3	1301,83	-73,3	-4,7	0,0	-2,5		0,0	0,0	24,3	-15,0	0,0	0,0	9,3
B-Plan Nr 36A, TF 4	Fläche	LrT			62,0	100,3	6726,2	0,0	0,0	3	1287,68	-73,2	-4,7	0,0	-2,5		0,0	0,0	22,9	0,0	0,0	0,0	22,9
B-Plan Nr 36A, TF 4	Fläche	LrN			62,0	100,3	6726,2	0,0	0,0	3	1287,68	-73,2	-4,7	0,0	-2,5		0,0	0,0	22,9	-15,0	0,0	0,0	7,9
B-Plan Nr 36A, TF 5	Fläche	LrT			62,0	100,7	7401,5	0,0	0,0	3	1217,71	-72,7	-4,7	0,0	-2,3		0,0	0,0	23,9	0,0	0,0	0,0	23,9
B-Plan Nr 36A, TF 5	Fläche	LrN			62,0	100,7	7401,5	0,0	0,0	3	1217,71	-72,7	-4,7	0,0	-2,3		0,0	0,0	23,9	-15,0	0,0	0,0	8,9
B-Plan Nr 36A, TF 6	Fläche	LrT			62,0	107,2	32777,2	0,0	0,0	3	1244,62	-72,9	-4,7	0,0	-2,4		0,0	0,0	30,2	0,0	0,0	0,0	30,2
B-Plan Nr 36A, TF 6	Fläche	LrN			62,0	107,2	32777,2	0,0	0,0	3	1244,62	-72,9	-4,7	0,0	-2,4		0,0	0,0	30,2	-15,0	0,0	0,0	15,2
B-Plan Nr 36A, TF 7	Fläche	LrT			70,0	115,3	34122,3	0,0	0,0	3	1006,16	-71,0	-4,7	0,0	-1,9		0,0	0,0	40,7	0,0	0,0	0,0	40,7
B-Plan Nr 36A, TF 7	Fläche	LrN			70,0	115,3	34122,3	0,0	0,0	3	1006,16	-71,0	-4,7	0,0	-1,9		0,0	0,0	40,7	-15,0	0,0	0,0	25,7
B-Plan Nr 36A, TF 8	Fläche	LrT			65,0	111,9	49208,1	0,0	0,0	3	1023,98	-71,2	-4,7	0,0	-2,0		0,0	0,0	37,1	0,0	0,0	0,0	37,1
B-Plan Nr 36A, TF 8	Fläche	LrN			65,0	111,9	49208,1	0,0	0,0	3	1023,98	-71,2	-4,7	0,0	-2,0		0,0	0,0	37,1	-15,0	0,0	0,0	22,1
B-Plan Nr 36A, TF 9	Fläche	LrT			65,0	105,3	10610,3	0,0	0,0	3	963,37	-70,7	-4,7	0,0	-1,9		0,0	0,0	31,1	0,0	0,0	0,0	31,1
B-Plan Nr 36A, TF 9	Fläche	LrN			65,0	105,3	10610,3	0,0	0,0	3	963,37	-70,7	-4,7	0,0	-1,9		0,0	0,0	31,1	-15,0	0,0	0,0	16,1
B-Plan Nr 36A, TF 10	Fläche	LrT			70,0	113,1	20391,7	0,0	0,0	3	875,63	-69,8	-4,7	0,0	-1,7		0,0	0,0	39,9	0,0	0,0	0,0	39,9
B-Plan Nr 36A, TF 10	Fläche	LrN			70,0	113,1	20391,7	0,0	0,0	3	875,63	-69,8	-4,7	0,0	-1,7		0,0	0,0	39,9	-15,0	0,0	0,0	24,9
B-Plan Nr 36B, TF 1	Fläche	LrT			62,0	104,3	16882,7	0,0	0,0	3	1282,40	-73,2	-4,7	0,0	-2,5		0,0	0,0	26,9	0,0	0,0	0,0	26,9
B-Plan Nr 36B, TF 1	Fläche	LrN			62,0	104,3	16882,7	0,0	0,0	3	1282,40	-73,2	-4,7	0,0	-2,5		0,0	0,0	26,9	-15,0	0,0	0,0	11,9
B-Plan Nr 36B, TF 2	Fläche	LrT			62,0	105,0	19961,7	0,0	0,0	3	1224,40	-72,8	-4,7	0,0	-2,4		0,0	0,0	28,2	0,0	0,0	0,0	28,2
B-Plan Nr 36B, TF 2	Fläche	LrN			62,0	105,0	19961,7	0,0	0,0	3	1224,40	-72,8	-4,7	0,0	-2,4		0,0	0,0	28,2	-15,0	0,0	0,0	13,2
B-Plan Nr 36B, TF 3	Fläche	LrT			65,0	111,3	42601,8	0,0	0,0	3	1090,20	-71,7	-4,7	0,0	-2,1		0,0	0,0	35,8	0,0	0,0	0,0	35,8
B-Plan Nr 36B, TF 3	Fläche	LrN			65,0	111,3	42601,8	0,0	0,0	3	1090,20	-71,7	-4,7	0,0	-2,1		0,0	0,0	35,8	-15,0	0,0	0,0	20,8
B-Plan Nr 36B, TF 4	Fläche	LrT			65,0	106,4	13676,5	0,0	0,0	3	1064,28	-71,5	-4,7	0,0	-2,0		0,0	0,0	31,1	0,0	0,0	0,0	31,1
B-Plan Nr 36B, TF 4	Fläche	LrN			65,0	106,4	13676,5	0,0	0,0	3	1064,28	-71,5	-4,7	0,0	-2,0		0,0	0,0	31,1	-15,0	0,0	0,0	16,1
B-Plan Nr 36c, TF 1	Fläche	LrT			60,0	102,5	17875,0	0,0	0,0	3	1207,56	-72,6	-4,7	0,0	-2,3		0,0	0,0	25,9	0,0	0,0	0,0	25,9
B-Plan Nr 36c, TF 1	Fläche	LrN			60,0	102,5	17875,0	0,0	0,0	3	1207,56	-72,6	-4,7	0,0	-2,3		0,0	0,0	25,9	-15,0	0,0	0,0	10,9
B-Plan Nr 36c, TF 2	Fläche	LrT			60,0	98,0	6269,4	0,0	0,0	3	1056,26	-71,5	-4,7	0,0	-2,0		0,0	0,0	22,8	0,0	0,0	0,0	22,8
B-Plan Nr 36c, TF 2	Fläche	LrN			60,0	98,0	6269,4	0,0	0,0	3	1056,26	-71,5	-4,7	0,0	-2,0		0,0	0,0	22,8	-15,0	0,0	0,0	7,8
B-Plan Nr 37, Teil 1, Änderung, TF 1	Fläche	LrT			65,0	99,0	2524,9	0,0	0,0	3	828,45	-69,4	-4,7	0,0	-1,6		0,0	0,0	26,4	0,0	0,0	0,0	26,4
B-Plan Nr 37, Teil 1, Änderung, TF 1	Fläche	LrN			65,0	99,0	2524,9	0,0	0,0	3	828,45	-69,4	-4,7	0,0	-1,6		0,0	0,0	26,4	-15,0	0,0	0,0	11,4
B-Plan Nr 37, Teil 1, TF 1	Fläche	LrT			60,0	96,2	4132,8	0,0	0,0	3	905,17	-70,1	-4,7	0,0	-1,7		0,0	0,0	22,6	0,0	0,0	0,0	22,6
B-Plan Nr 37, Teil 1, TF 1	Fläche	LrN			60,0	96,2	4132,8	0,0	0,0	3	905,17	-70,1	-4,7	0,0	-1,7		0,0	0,0	22,6	-15,0	0,0	0,0	7,6
B-Plan Nr 37, Teil 1, TF 2	Fläche	LrT			60,0	97,0	5069,2	0,0	0,0	3	994,63	-70,9	-4,7	0,0	-1,9		0,0	0,0	22,5	0,0	0,0	0,0	22,5
B-Plan Nr 37, Teil 1, TF 2	Fläche	LrN			60,0	97,0	5069,2	0,0	0,0	3	994,63	-70,9	-4,7	0,0	-1,9		0,0	0,0	22,5	-15,0	0,0	0,0	7,5
B-Plan Nr 37, Teil 1, TF 3	Fläche	LrT			60,0	93,8	2426,4	0,0	0,0	3	1041,18	-71,3	-4,7	0,0	-2,0		0,0	0,0	18,8	0,0	0,0	0,0	18,8
B-Plan Nr 37, Teil 1, TF 3	Fläche	LrN			60,0	93,8	2426,4	0,0	0,0	3	1041,18	-71,3	-4,7	0,0	-2,0		0,0	0,0	18,8	-15,0	0,0	0,0	3,8
B-Plan Nr 37, Teil 1, TF 4	Fläche	LrT			60,0	102,8	19219,2	0,0	0,0	3	1051,65	-71,4	-4,7	0,0	-2,0		0,0	0,0	27,7	0,0	0,0	0,0	27,7
B-Plan Nr 37, Teil 1, TF 4	Fläche	LrN			60,0	102,8	19219,2	0,0	0,0	3	1051,65	-71,4	-4,7	0,0	-2,0		0,0	0,0	27,7	-15,0	0,0	0,0	12,7
B-Plan Nr 37, Teil 1, TF 5	Fläche	LrT			60,0	105,1	32612,2	0,0	0,0	3	897,94	-70,1	-4,7	0,0	-1,7		0,0	0,0	31,7	0,0	0,0	0,0	31,7
B-Plan Nr 37, Teil 1, TF 5	Fläche	LrN			60,0	105,1	32612,2	0,0	0,0	3	897,94	-70,1	-4,7	0,0	-1,7		0,0	0,0	31,7	-15,0	0,0	0,0	16,7

B-Plan 37- 3 Quickborn

Mittlere Ausbreitung Leq - Gesamtbelastung (Rev.02,mit Erweiterung EPB)

Quelle	Quellentyp	Zeitbereich	Li dB(A)	R'w dB	L'w dB(A)	Lw dB(A)	I oder S m,m ²	KI dB	KT dB	Ko dB	S m	Adiv dB	Agr dB	Abar dB	Aatm dB	Amisc dB	ADI dB	dLrefl dB	Ls dB(A)	dLw dB	Cmet dB	ZR dB	Lr dB(A)
B-Plan Nr 37, Teil 2, GE 2	Fläche	LrT			60,0	103,7	23218,6	0,0	0,0	3	675,02	-67,6	-4,6	0,0	-1,3		0,0	0,0	33,2	0,0	0,0	0,0	33,2
B-Plan Nr 37, Teil 2, GE 2	Fläche	LrN			60,0	103,7	23218,6	0,0	0,0	3	675,02	-67,6	-4,6	0,0	-1,3		0,0	0,0	33,2	-15,0	0,0	0,0	18,2
B-Plan Nr 37, Teil 2, GE 3	Fläche	LrT			60,0	100,5	11288,3	0,0	0,0	3	556,45	-65,9	-4,6	0,0	-1,1		0,0	0,0	32,0	0,0	0,0	0,0	32,0
B-Plan Nr 37, Teil 2, GE 3	Fläche	LrN			60,0	100,5	11288,3	0,0	0,0	3	556,45	-65,9	-4,6	0,0	-1,1		0,0	0,0	32,0	-15,0	0,0	0,0	17,0
B-Plan Nr 37, Teil 2, GE 4	Fläche	LrT			60,0	101,0	12630,4	0,0	0,0	3	580,50	-66,3	-4,6	0,0	-1,1		0,0	0,0	32,0	0,0	0,0	0,0	32,0
B-Plan Nr 37, Teil 2, GE 4	Fläche	LrN			60,0	101,0	12630,4	0,0	0,0	3	580,50	-66,3	-4,6	0,0	-1,1		0,0	0,0	32,0	-15,0	0,0	0,0	17,0
B-Plan Nr 37, Teil 2, GE 6	Fläche	LrT			60,0	100,0	9970,4	0,0	0,0	3	516,15	-65,2	-4,6	0,0	-1,0		0,0	0,0	32,2	0,0	0,0	0,0	32,2
B-Plan Nr 37, Teil 2, GE 6	Fläche	LrN			60,0	100,0	9970,4	0,0	0,0	3	516,15	-65,2	-4,6	0,0	-1,0		0,0	0,0	32,2	-15,0	0,0	0,0	17,2
B-Plan Nr 37, Teil 2, GE 7	Fläche	LrT			60,0	100,4	11030,7	0,0	0,0	3	463,23	-64,3	-4,5	0,0	-0,9		0,0	0,0	33,7	0,0	0,0	0,0	33,7
B-Plan Nr 37, Teil 2, GE 7	Fläche	LrN			60,0	100,4	11030,7	0,0	0,0	3	463,23	-64,3	-4,5	0,0	-0,9		0,0	0,0	33,7	-15,0	0,0	0,0	18,7
B-Plan Nr 37, Teil 2, GEe 8	Fläche	LrT			60,0	96,2	4192,3	0,0	0,0	3	614,08	-66,8	-4,6	0,0	-1,2		0,0	0,0	26,7	0,0	0,0	0,0	26,7
B-Plan Nr 37, Teil 2, GEe 8	Fläche	LrN			60,0	96,2	4192,3	0,0	0,0	3	614,08	-66,8	-4,6	0,0	-1,2		0,0	0,0	26,7	-15,0	0,0	0,0	11,7
B-Plan Nr 37, Teil 2, GI 1	Fläche	LrT			65,0	111,7	47177,5	0,0	0,0	3	774,93	-68,8	-4,7	0,0	-1,5		0,0	0,0	39,8	0,0	0,0	0,0	39,8
B-Plan Nr 37, Teil 2, GI 1	Fläche	LrN			65,0	111,7	47177,5	0,0	0,0	3	774,93	-68,8	-4,7	0,0	-1,5		0,0	0,0	39,8	-15,0	0,0	0,0	24,8
B-Plan Nr. 36D, TF 1	Fläche	LrT			60,0	99,4	8628,3	0,0	0,0	3	1251,12	-72,9	-4,7	0,0	-2,4		0,0	0,0	22,3	0,0	0,0	0,0	22,3
B-Plan Nr. 36D, TF 1	Fläche	LrN			60,0	99,4	8628,3	0,0	0,0	3	1251,12	-72,9	-4,7	0,0	-2,4		0,0	0,0	22,3	-15,0	0,0	0,0	7,3
B-Plan Nr. 36D, TF 2	Fläche	LrT			60,0	100,4	10971,8	0,0	0,0	3	1157,81	-72,3	-4,7	0,0	-2,2		0,0	0,0	24,2	0,0	0,0	0,0	24,2
B-Plan Nr. 36D, TF 2	Fläche	LrN			60,0	100,4	10971,8	0,0	0,0	3	1157,81	-72,3	-4,7	0,0	-2,2		0,0	0,0	24,2	-15,0	0,0	0,0	9,2
B-Plan Nr. 37, Teil 1, Änderung, TF 2	Fläche	LrT			60,0	92,0	1572,4	0,0	0,0	3	769,76	-68,7	-4,7	0,0	-1,5		0,0	0,0	20,1	0,0	0,0	0,0	20,1
B-Plan Nr. 37, Teil 1, Änderung, TF 2	Fläche	LrN			60,0	92,0	1572,4	0,0	0,0	3	769,76	-68,7	-4,7	0,0	-1,5		0,0	0,0	20,1	-15,0	0,0	0,0	5,1
Erweiterungsfläche Nord	Fläche	LrT			60,0	107,3	53232,1	0,0	0,0	3	1197,75	-72,6	-4,7	0,0	-2,3		0,0	0,0	30,7	0,0	0,0	0,0	30,7
Erweiterungsfläche Nord	Fläche	LrN			60,0	107,3	53232,1	0,0	0,0	3	1197,75	-72,6	-4,7	0,0	-2,3		0,0	0,0	30,7	-15,0	0,0	0,0	15,7
Erweiterungsfläche Süd	Fläche	LrT			60,0	107,2	51917,1	0,0	0,0	3	955,53	-70,6	-4,7	0,0	-1,8		0,0	0,0	33,0	0,0	0,0	0,0	33,0
Erweiterungsfläche Süd	Fläche	LrN			60,0	107,2	51917,1	0,0	0,0	3	955,53	-70,6	-4,7	0,0	-1,8		0,0	0,0	33,0	-15,0	0,0	0,0	18,0

B-Plan 37- 3 Quickborn

Mittlere Ausbreitung Leq - Gesamtbelastung (Rev.02,mit Erweiterung EPB)

Legende

Quelle		Quellname
Quelltyp		Typ der Quelle (Punkt, Linie, Fläche)
Zeit bereich		Name des Zeitbereichs
Li	dB(A)	Innenpegel
R'w	dB	Bewertetes Schalldämm-Maß
L'w	dB(A)	Schalleistungspegel pro m, m ²
Lw	dB(A)	Schalleistungspegel pro Anlage
I oder S	m,m ²	Größe der Quelle (Länge oder Fläche)
KI	dB	Zuschlag für Impulshaltigkeit
KT	dB	Zuschlag für Tonhaltigkeit
Ko	dB	Zuschlag für gerichtete Abstrahlung
S	m	Mittlere Entfernung Schallquelle - Immissionsort
Adiv	dB	Mittlere Dämpfung aufgrund geometrischer Ausbreitung
Agr	dB	Mittlere Dämpfung aufgrund Bodeneffekt
Abar	dB	Mittlere Dämpfung aufgrund Abschirmung
Aatm	dB	Mittlere Dämpfung aufgrund Luftabsorption
Amisc	dB	Mittlere Minderung durch Bewuchs, Industriegelände und Bebauung
ADI	dB	Mittlere Richtwirkungskorrektur
dLrefl	dB	Pegelerhöhung durch Reflexionen
Ls	dB(A)	Unbewerteter Schalldruck am Immissionsort $L_s=Lw+Ko+ADI+Adiv+Agr+Abar+Aatm+Afol_site_house+Awind+dLrefl$
dLw	dB	Korrektur Betriebszeiten
Cmet	dB	Meteorologische Korrektur
ZR	dB	Ruhezeitenzuschlag (Anteil)
Lr	dB(A)	Pegel/ Beurteilungspegel Zeitbereich