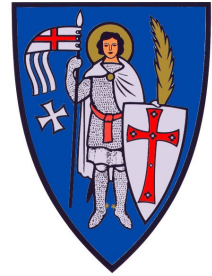


- Messstelle für Geräusche nach §§ 26,28 BImSchG
- Güteprüfstelle nach DIN 4109
- Gutachten für:
 - ♦ Industrie- und Gewerbelärm
 - ♦ Bau- und Raumakustik
 - ♦ Erschütterungen



Erläuterungsbericht

LG 108/15

Schallimmissionsprognose zur Verkehrslärmbelastung im Geltungsbereich des Bebauungsplanes Nr. 6 „Bahnhofsvorstadt“ in 99817 Eisenach

Auftraggeber: Stadtverwaltung Eisenach
Markt 22
99817 Eisenach

Auftragnehmer: Ingenieurbüro Frank & Apfel GbR
Am Wolfsberg 6
99842 Ruhla, OT Thal

Fassung vom: 14.12.2015

Bearbeiter: Dipl.-Phys. Werner Apfel

Anzahl der Ausfertigungen: 3 - fach Auftraggeber
1 - fach Ingenieurbüro
Frank & Apfel GbR

Der Bericht besteht aus 15 Seiten und 77 Seiten Anhang, davon 68 Seiten auf Datenträger CD.

INHALTSVERZEICHNIS

	Seite
ANLAGENVERZEICHNIS	3
TABELLENVERZEICHNIS	3
1. VERANLASSUNG	4
2. AUFGABENSTELLUNG	4
3. RECHTS- UND BEURTEILUNGSGRUNDLAGEN	5
3.1 Gesetze, Verordnungen, Vorschriften	5
3.2 Technische Richtlinien, Normen und Regeln	5
3.3 sonstige Grundlagen	5
4. STANDORT- UND LAGEBESCHREIBUNG	6
5. BESCHREIBUNG DER VORGEHENSWEISE	6
6. IMMISSIONSORTE UND GRENZWERTE	7
7. EMISSIONEN	8
7.1 Emissionen im vorhandenen Zustand	8
7.2 Emissionen im geplanten Zustand	9
8. BESTIMMUNG DER IMMISSIONEN	11
8.1 Immissionen im vorhandenen Zustand	12
8.2 Immissionen im geplanten Zustand	12
9. VORSCHLÄGE ZUM SCHALLSCHUTZ	14
10. ZUSAMMENFASSUNG UND AUSWERTUNG	15

ANLAGENVERZEICHNIS

- Anhang 1 Übersicht und akustisches Modell
- Anhang 2 Perspektivische Darstellung des akustischen Modells, Blickrichtung Nordwesten
- Anhang 3 Perspektivische Darstellung des akustischen Modells, Blickrichtung Südosten
- Anhang 4 Übersicht der Verkehrsbeziehungen
- Anhang 5 Berechnung der 25m-Emissionspegel, geplanter Zustand
- Anhang 6 Berechnung der Immissionsanteile und Beurteilungspegel der Bahnhofstraße für den derzeitigen Zustand (auf Datenträger CD)
- Anhang 7 Berechnung der Immissionsanteile und Beurteilungspegel der relevanten Straßen für den geplanten Zustand (auf Datenträger CD)
- Anhang 8 Pegelklassenkarte der Beurteilungspegel des Verkehrslärms, geplanter Zustand, tags
- Anhang 9 Pegelklassenkarte der Beurteilungspegel des Verkehrslärms, geplanter Zustand, nachts
- Anhang 10 Darstellung der schutzwürdigen Fassaden hinsichtlich des Verkehrslärms

TABELLENVERZEICHNIS

	Seite
<i>Tabelle 1: DTV-Werte, maßgeblicher stündlicher Verkehr und LKW-Anteile der maßgeblichen Straßen</i>	10
<i>Tabelle 2: 25m-Emissionspegel der maßgeblichen Straßen</i>	11
<i>Tabelle 3: Beurteilungspegel der Bahnhofstraße im jetzigen Zustand, Grenzwerte nach 16. BImSchV [2] und Grenzwertüberschreitungen</i>	12
<i>Tabelle 4: Beurteilungspegel, Grenzwerte nach 16. BImSchV [2] und Grenzwertüberschreitungen</i>	13

1. Veranlassung

Die Stadt Eisenach führt derzeit das Bebauungsplanverfahren Nr. 6 „Bahnhofsvorstadt“ durch, mit welchem die planungsrechtlichen Voraussetzungen u. a. für das Stadtumbauprojekt „Tor zur Stadt“ geschaffen werden sollen. Das Plangebiet umfasst ca. 11,3 ha, liegt in der Eisenacher Innenstadt und wird umgrenzt im Süden vom Stadtpark, im Westen von der historischen Altstadt mit Nikolaitor und -kirche, im Norden von der Schillerstraße und den DB-Anlagen des Eisenacher Hauptbahnhofes und im Osten vom Gewerbestandort Güterbahnhof (B-Plan Nr. 41.1).

Mit der Planung sind Änderungen der bestehenden Lärmsituation sowohl im Geltungsbereich des Bebauungsplanes als auch an der schutzwürdigen Bebauung in der Umgebung des Geltungsbereiches zu erwarten. Aufgrund der geänderten Lärmsituation ist gemäß den Vorgaben aus § 1 Abs. 6 Nr. 7 und § 9 Abs. 1 Nr. 24 BauGB im Rahmen der Entwurfsbearbeitung die Erstellung einer Schallimmissionsprognose vorgesehen.

Mit der vorliegenden Prognose sollen unter Einbeziehung der für die Schallimmissionsbewertung von Verkehrsanlagen geltenden Regelwerke alle fachlichen Voraussetzungen für eine hinsichtlich der Schallimmissionsproblematik rechtssichere Weiterführung des Planverfahrens geschaffen werden.

2. Aufgabenstellung

Für den Bebauungsplan der Stadt Eisenach Nr. 6 „Bahnhofsvorstadt“ sind die anfallenden Schallpegel zu ermitteln und die sich daraus ergebenden Nutzungsmöglichkeiten zu überprüfen. Vorzugsvarianten sind aufzuzeigen. Als wichtige gutachterliche Ergebnisse für die abschließende Erstellung des B-Plan-Entwurfes werden insbesondere erwartet:

- Beurteilung der akustischen Verhältnisse im Plangebiet und Empfehlungen zum bauleitplanerisch relevanten Lärmstandard,
- Vorgaben bzw. Hinweise zum schalltechnischen Umgang mit den festzusetzenden Verkehrsanlagen im Plangebiet,
- Empfehlungen zu im B-Plan festzusetzenden aktiven und passiven Schallschutzmaßnahmen.

Den Auftrag zur Bewertung der Lärmimmissionen erhielt das Ingenieurbüro Frank & Apfel GbR.

3. Rechts- und Beurteilungsgrundlagen

3.1 Gesetze, Verordnungen, Vorschriften

- [1] Bundesimmissionsschutzgesetz (BImSchG) v. 15. März 1974, BGBl I, S.721, in der derzeit gültigen Fassung
- [2] Verkehrslärmschutzverordnung (16. BImSchV) vom 12. Juni 1990, BGBl. I S. 1036, 721, in der derzeit gültigen Fassung
- [3] Baugesetzbuch (BauGB) in der Fassung vom 23. September 2004, 721, in der derzeit gültigen Fassung
- [4] Verordnung über die bauliche Nutzung der Grundstücke (Baunutzungsverordnung - BauNVO) vom 23. Januar 1990 (BGBl. I S. 132) in der derzeit gültigen Fassung

3.2 Technische Richtlinien, Normen und Regeln

- [5] DIN ISO 9613-2 „Akustik – Dämpfung des Schalls bei der Ausbreitung im Freien - Teil 2: Allgemeines Berechnungsverfahren“, Ausgabe 97-09
- [6] Richtlinien für den Lärmschutz an Straßen RLS 90, bekanntgemacht im Verkehrsblatt, Amtsblatt des Bundesministeriums für Verkehr der Bundesrepublik Deutschland (VkBli.) Nr. 7 vom 14. April 1990 unter lfd. Nr. 79
- [7] DIN 4109 Norm, 1989-11: Schallschutz im Hochbau - Anforderungen und Nachweise

3.3 sonstige Grundlagen

- [8] Auskünfte von Herrn Jacobi, Thüringer Landesverwaltungsamt, Referat Lärmschutz
- [9] Auskünfte von Herrn Diedrich, Amt für Stadtentwicklung
- [10] Auskünfte von Frau Wiegand, Amt für Stadtentwicklung
- [11] Auskünfte von Herrn Ruppe, Ingenieurbüro für Bauwesen, Hörselberg-Hainich
- [12] Auskünfte von Herrn Plumenbaum, Planungsbüro für Hoch- und Tiefbau, Schwemmelsbach
- [13] Frank & Apfel GbR, „Gutachten LG 102/15 zur schalltechnischen Untersuchung der geplanten Umstrukturierung des zentralen Busbahnhofes (ZOB) in 99817 Eisenach“
- [14] Frank & Apfel GbR, „Gutachten LG 107/15, Schallimmissionsprognose zur Lärm-Kontingentierung der gewerblich geprägten Flächen im Geltungsbereich des Bebauungsplanes Nr. 6 „Bahnhofsvorstadt“ in 99817 Eisenach

[15] Frank & Apfel GbR, Gutachten LG 02/05 „Über die mit dem Bebauungsplan 41 verbundenen Lärmimmissionen in 99817 Eisenach“

[16] herangereichte Bau- und Lagezeichnungen

4. Standort- und Lagebeschreibung

Das B-Plangebiet befindet sich östlich des Zentrums von Eisenach. Der Geltungsbereich des Bebauungsplanes ist dem Anhang 1 zu entnehmen.

Wesentliche Elemente im Bereich des Bebauungsplanes sind der Bahnhof, die Bundesstraße B19, der Busbahnhof sowie die Wartburgallee, die Müllerstraße, die Waldhausstraße und der Straße Eichrodter Weg.

In diesem Bereich des Bebauungsplanes befindet sich die schutzwürdige Bebauung, die von der Änderung der Lärmsituation betroffen ist.

Das Gelände im Geltungsbereich ist im Wesentlichen eben, steigt jedoch südlich der Waldhofstraße relativ steil an. Es ist davon auszugehen, dass die Geländeeigenschaften die Schallausbreitung maßgeblich beeinflussen. Deshalb wird die topologische Struktur im akustischen Modell berücksichtigt.

Der Bezug zur Umgebung ist durch die Lagekarte im Anhang 1, sowie durch die perspektivischen Darstellungen des akustischen Modells im Anhang 2 und Anhang 3 zu ersehen.

5. Beschreibung der Vorgehensweise

Die Vorgehensweise wird durch die Grundleistungen bestimmt, die für die schalltechnische Untersuchung als Voraussetzungen gelten:

- Erstellung eines dreidimensionalen Berechnungsmodells auf der Grundlage der vom Auftraggeber bereitgestellten Karten sowie auf der Grundlage eigener Erhebungen zu den Häuserhöhen und Geländestrukturen
- Berechnung der zu erwartenden Verkehrslärmbelastung
- Darstellung als farbige Isophonen- oder Flächenplots (Ausbreitungsrechnungen für Emittent Straße und Darstellung der Ergebnisse Tag / Nacht).
- Erarbeitung einer Dokumentation der Ergebnisse (Ausfertigung 3-fach und pdf-Datei) und Präsentation

Die Änderung der Lärmsituation ist zurückzuführen auf:

- Die geänderte Verkehrsbelegung der Waldhausstraße
- Die Anbindung der Einfahrt zum geplanten Parkhaus in Verbindung mit dem „Tor zur Stadt“ an die Bahnhofstraße
- Die Anbindung der Zufahrt zum geplanten Hotel in Verbindung mit dem „Tor zur Stadt“ an die Bahnhofstraße

- Die Schließung der Gabelsberger Straße für den öffentlichen Verkehr
- Die Freigabe der Müllerstraße für den öffentlichen Verkehr
- Die Installation einer Lichtsignal-Anlage an der Kreuzung von Bahnhofstraße und Müllerstraße

Beurteilungsgrundlage zur Bewertung der Lärmsituation ist die 16. BImSchV [2] in Verbindung mit den Regelungen von RLS 90 [6].

Bei der Berechnung der Immissionen sind die geplanten Gebäude zum „Tor der Stadt“ zu berücksichtigen, weil nicht ausgeschlossen werden kann, dass wesentliche Immissionsanteile durch Reflexionen an diesen Gebäuden entstehen.

6. Immissionsorte und Grenzwerte

Aus Gründen der Kompatibilität werden die gleichen Nachweisorte wie in den schalltechnischen Betrachtungen [12][13] gewählt. Für einige der genannten Nachweisorte erübrigt sich eine Betrachtung, weil die Belastung durch Verkehrslärm auf Grund der relativ großen Entfernung zu den maßgeblichen Straßen nicht relevant ist.

Die Aufpunkte befinden sich vor den Fenstern der jeweiligen Fassade, beginnend mit einer Höhe von 2,8 m über Gelände und mit relativem vertikalem Abstand von 3 m zwischen den nächsten Punkten an den Fassaden. Die angenommenen Fensterhöhen stimmen mit den realen Fensterhöhen ausreichend genau überein.

Die Lage der Nachweisorte ist dem Anhang 1 zu entnehmen.

<i>Nachweisort</i>	<i>Adresse</i>	<i>Fassadenrichtung</i>
ip01	Waldhausstraße 44	N
ip04	Wartburgallee 2	O
ip05	Bahnhofstraße 11	S
ip06	Bahnhofstraße 21	S
ip07	Bahnhofstraße 23	S
ip08	Bahnhofstraße 33	S
ip09	Bahnhofstraße 36	NW
ip10	Bahnhofstraße 40	NO
ip12	Bahnhofstraße 23	W
ip13	Bahnhofstraße 21	O
ip14	Schillerstraße 18	O
ip15	Schillerstraße 21	S
ip16	Schillerstraße 25	S
ip17	Bahnhofstraße 31	N

ip18	Bahnhofstraße 27	N
ip19	Müllerstraße 2	N

Alle Nachweisorde gehören zu Mischgebieten in und außerhalb des Geltungsbereiches des Bebauungsplanes.

Da die Planung keine neue Wohnnutzung beinhaltet, sondern die Lärmsituation durch Änderungen der Verkehrswege verursacht wird, ist die 16. BImSchV [2] als Beurteilungsgrundlage heranzuziehen.

Für Mischgebiete gelten nach 16. BImSchV [2] als Grenzwerte:

tags (06:00 Uhr bis 22:00 Uhr): 64 dB(A)

nachts (22:00 Uhr bis 06:00 Uhr): 54 dB(A)

Diese Grenzwerte gelten bei einer wesentlichen Änderung der Verkehrsanlagen.

Beurteilungszeitraum für den Tag sind die 16 Stunden zwischen 06:00 Uhr und 22:00 Uhr. Als Beurteilungszeitraum für die Nacht sind die 8 Stunden zwischen 22:00 Uhr bis 06:00 Uhr heranzuziehen.

Im Rahmen der Planung ist vorgesehen, die Umgebung der Müllerstraße zu einem Gebiet mit vorwiegend gewerblicher Prägung zu entwickeln (Prägung (MK)). Durch diese Entwicklung würde sich der Schutzanspruch der Bebauung in diesem Gebiet mindern.

7. Emissionen

Die Emissionen des Verkehrslärms werden gemäß 16. BImSchV [2] bzw. RLS 90 [6] durch den 25m-Emissionspegel charakterisiert.

In die Berechnung fließen als Parameter der Wert des durchschnittlichen täglichen Verkehrs (DTV-Wert) bzw. die Werte der maßgeblichen stündlichen Verkehrsstärke am Tage (Mn-Wert) und während der Nacht (Mt-Wert) sowie die LKW-Anteile am Tage (pt-Wert) und während der Nacht (pn-Wert) ein. Zusätzlich ist der Emissionspegel von der zulässigen Höchstgeschwindigkeit der PKW (vpt-Wert tags, vpn-Wert nachts) und der LKW (vlt-Wert tags, vln-Wert nachts) sowie von der Straßenoberfläche abhängig. Darüber hinaus sind Zuschläge für Steigungen und für die Entfernung zur nächsten lichtzeichengeregelten Kreuzung zu vergeben.

Diese Zuschläge werden bei der Berechnung der Emissionen nicht explizit ausgewiesen. Diese Zuschläge werden durch die verwendete Software bei der Ausbreitungsrechnung aus dem Höhenmodell bzw. an Hand der Ampelsymbole im Modell ermittelt.

7.1 Emissionen im vorhandenen Zustand

Die Emissionen werden dem Gutachten LG 02/05 [15] entnommen. Gemäß den diesbezüglichen Berechnungen wird ein 25m Emissionspegel von $L_{m(25)} = 66.3$ dB(A) für den Tag und von $L_{m(25)} = 58.5$ dB(A) für die Nacht angenommen. Da die Müllerstraße nicht für den öffentlichen Verkehr freigegeben war, wird ihr keine Emission zugeordnet. Die Wartburgallee wird nicht

berücksichtigt, weil die maßgeblichen Emissionswerte für den jetzigen Zustand nicht bekannt sind.

7.2 Emissionen im geplanten Zustand

Die Parameter zur Berechnung der Emissionen werden aus den Daten abgeleitet, die vom Ingenieurbüro für Bauwesen [10] zur Verfügung gestellt wurden.

Diese Werte enthalten den DTV-Wert, eine Untergliederung in Tag- und Nachtzeit wird nicht angegeben. Die für die Berechnung des Emissionspegels notwendigen Werte der maßgeblichen stündlichen Verkehrsstärke werden gemäß RLS 90 [6] entsprechend den Straßengattungen ermittelt.

Der zur Verfügung gestellte Anteil des Schwerlastverkehrs (LKW-Anteil) ist ebenfalls nicht für Tag und Nacht gesondert ausgewiesen. Für das Verhältnis der Anteile von Tag und Nacht werden deshalb die Werte nach RLS 90 [6] angenommen.

Die maßgeblichen Straßen besitzen die Gattung Bundesstraßen bzw. Gemeindestraßen.

Für Bundesstraßen und Gemeindestraßen ist für den Tag und für die Nacht der gleiche LKW-Anteil anzunehmen.

Eine Ausnahme bilden die Streckenabschnitte, auf denen während der Nachtzeit kein nennenswerter LKW-Anteil zu erwarten ist. Für diese Abschnitte wird der LKW-Anteil auf 0 gesetzt.

Die Werte der errechneten stündlichen Verkehrsstärke und des LKW-Anteils können der Tabelle 1 entnommen werden.

Tabelle 1: DTV-Werte, maßgeblicher stündlicher Verkehr und LKW-Anteile der maßgeblichen Straßen

ID	STR	DTV	LKW	MT	MN	pt, pn [%]
str01a	Bahnhofstraße	11900	950	714,0	130,9	8,0
str01b	Bahnhofstraße	12000	1000	720,0	132,0	8,3
str02a	Bahnhofstraße	13800	1000	828,0	151,8	7,2
str02b	Bahnhofstraße	11700	850	702,0	128,7	7,3
str03	Wartburgallee	11700	850	702,0	128,7	7,3
str04	Nikolaitor	850	50	51,0	9,4	5,9
str05	Müllerstraße	6700	300	402,0	73,7	4,5
str06	Uferstraße	500	50	30,0	5,5	10,0
str07	Schillerstraße	750	50	45,0	8,3	6,7
stt01	Kreisel	6000	500	360,0	66,0	8,3
stt02	Anbindung Waldhaus	2500	35	150,0	27,5	1,4
stt03	Waldhausstraße	2500	35	150,0	27,5	1,4
stt04	Waldhausstraße	2500	35	150,0	27,5	1,4
stt05	Anbindung Hotel	100	4	6,0	1,1	4,0
stt06	Kreisel Einkauf	5465	0	327,9	60,1	0,0
stt07	Anbindung Einkauf	2000	0	120,0	22,0	0,0
stt08	Abbiege West	1000	10	60,0	11,0	1,0
stt09	Abbiege Ost	1000	10	60,0	11,0	1,0

ID Identnummer gemäß Anhang 1
STR Straßennamen
DTV durchschnittlicher täglicher Verkehr
MT maßgebliche stündliche Verkehrsstärke, tags
MN maßgebliche stündliche Verkehrsstärke, nachts
pt, pn LKW-Anteil tags bzw. nachts

Die vollständige Berechnungstabelle ist dem Anhang 5 zu entnehmen.

Tabelle 2 enthält die angesetzten Werte der 25m-Emissionspegel

Tabelle 2: 25m-Emissionspegel der maßgeblichen Straßen

IDENT	NAME	LMT	LMN
str01a	Bahnhofstraße	63.7	56.3
str01b	Bahnhofstraße	63.8	56.4
str02a	Bahnhofstraße	64.0	56.6
str02b	Bahnhofstraße	63.3	56.0
str03	Wartburgallee	63.3	56.0
str04	Nikolaitor	48.9	41.5
str05	Müllerstraße	59.5	52.4
str06	Uferstraße	50.5	43.2
str07	Schillerstraße	51.2	43.8
stt01	Kreisel	60.8	53.4
stt02	Anbindung Waldhausstraße	53.6	45.1
stt03	Waldhausstraße	53.6	45.1
stt04	Waldhausstraße	51.3	42.9
stt05	Anbindung Hotel	38.8	29.0
stt06	Kreisel Einkauf	53.7	46.3
stt07	Anbindung Einkauf	49.3	42.0
stt08	Abbiege West	47.1	39.0
stt09	Abbiege Ost	47.1	39.0

LMT 25m-Emissionspegel, tags

LMN 25m-Emissionspegel, nachts

8. Bestimmung der Immissionen

Für die Ausbreitungsrechnung sowie für alle folgenden wird das Programmsystem LIMA der Stapelfeldt Ingenieurgesellschaft mbH Dortmund in der Version 8.12.1 verwendet.

Die Berechnung wurde unter Berücksichtigung des seitlichen Umwegs sowie einer einfachen Reflexion an den Fassaden vorgenommen.

An den Nachweisorten erfolgte die Berechnung der Immissionen für die Höhen 2.8 m und 5.8 m über Geländeneiveau. Bei höheren Gebäuden wurden weitere Aufpunkte in einem vertikalen Abstand von jeweils 3 m gewählt. Diese Höhen stimmen erfahrungsgemäß ausreichend genau mit den Fensterhöhen überein.

8.1 Immissionen im vorhandenen Zustand

Für den vorhandenen Zustand werden die Immissionen lediglich für die Bahnhofstraße als Emittenten berechnet. Die Müllerstraße ist zur Zeit nicht für den öffentlichen Verkehr freigegeben und wird deshalb nicht berücksichtigt. Für die übrigen Straßen sind die Emissionen zur Zeit zu gering, um im Sinne der 16. BImSchV [2] relevant zu sein.

Die Berechnung der Immissionen erfolgt auf Grundlage der unter Ziffer 7.1 genannten 25m-Emissionspegel.

In der Tabelle 3 sind die Berechnungsergebnisse für die maßgeblichen Immissionsorte im Bereich der Bahnhofstraße zusammengefasst. Dabei wird für jeden Nachweisort nur die Aufpunkthöhe mit dem größten Beurteilungspegel berücksichtigt.

Tabelle 3: Beurteilungspegel der Bahnhofstraße im jetzigen Zustand, Grenzwerte nach 16. BImSchV [2] und Grenzwertüberschreitungen

Nachweisort	Etage	Beurteilungspegel		Grenzwert		Überschreitung	
		Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
ip05	EG	75.4	67.6	64	54	11.4	13.6
ip06	EG	72.5	64.7	64	54	8.5	10.7
ip07	EG	72.3	64.5	64	54	8.3	10.5
ip08	1. OG	71.2	64.4	64	54	7.2	9.4
ip09	1. OG	66.8	59.0	64	54	2.8	5.0
ip10	EG	73.2	65.4	64	54	8.2	11.4
ip12	2. OG	65.2	57.4	64	54	1.2	3.4
ip13	3. OG	63.2	55.4	64	54	-	1.4

8.2 Immissionen im geplanten Zustand

Basis der Berechnung sind die 25m-Emissionspegel nach Tabelle 2.

Durch die Planung ändern sich die Verkehrsflüsse im Bereich des Bebauungsplanes. Eine zusätzliche Veränderung stellt die geplante lichtzeichengeregelte Kreuzung zwischen Bahnhofstraße und Müllerstraße dar.

Da an der Veränderung der Lärmsituation alle maßgeblichen Straßen im Geltungsbereich beteiligt sind, wird der Beurteilungspegel nicht nur von der nächstgelegenen Straße, sondern unter dem Gesichtspunkt einer Gesamtmaßnahme von den Immissionsanteilen aller aufgeführten Straßenabschnitte gebildet.

Eine Ausnahme bildet der Nachweisort ip04. Sowohl dieser Nachweisort als auch die Wartburg

Die vollständige Berechnungstabelle zur Ermittlung der Immissionen ist dem Anhang 6 zu entnehmen.

Die Tabelle 4 fasst die Berechnungsergebnisse der Beurteilungspegel zusammen und stellt sie den Grenzwerten nach 16. BImSchV [2] gegenüber. Dabei wird für jeden Nachweisort nur die Aufpunkthöhe mit dem größten Beurteilungspegel berücksichtigt.

Tabelle 4: Beurteilungspegel, Grenzwerte nach 16. BImSchV [2] und Grenzwertüberschreitungen

Nachweisort	Etage	Beurteilungspegel		Grenzwert		Überschreitung	
		Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
ip01	EG	60.4	52.4	64	54	-	-
ip04	EG	72.0	64.7	64	54	8.0	10.7
ip05	EG	72.5	65.2	64	54	8.5	11.2
ip06	EG	72.8	65.5	64	54	8.8	11.5
ip07	EG	73.0	65.7	64	54	9.0	11.7
ip08	1. OG	69.9	62.5	64	54	5.9	8.5
ip09	1. OG	64.5	57.0	64	54	0.5	3.0
ip10	EG	71.0	63.6	64	54	7.0	9.6
ip12	1. OG	70.2	63.1	64	54	6.2	9.1
ip13	1. OG	68.6	61.5	64	54	4.6	7.5
ip14	EG	64.6	57.5	64	54	0.5	3.5
ip15	EG	66.0	58.8	64	54	2.0	4.8
ip16	EG	67.3	60.1	64	54	3.3	6.1
ip17	2.OG	49.4	42.3	64	54	-	-
ip18	2. OG	56.3	49.2	64	54	-	-
ip19	5. OG	58.9	51.0	64	54	-	-

Gemäß den Werten der Tabelle 3 ist mit Überschreitungen der Grenzwerte nach 16. BImSchV [2] an den Gebäuden entlang der Bahnhofstraße und der Müllerstraße, insbesondere während der Nachtzeit, zu rechnen.

Die zu erwartende Lärmbelastung ist den Pegelklassenkarten im Anhang 8 (Tagzeitraum) und Anhang 9 (Nachtzeitraum) zu entnehmen.

Bei der Bewertung fällt auf, dass die Emissionen beim jetzigen Zustand teilweise höher sind als beim geplanten Zustand. Ursache für diesen Umstand sind unterschiedliche Ausgangsdaten für die Verkehrsbelastung.

9. Vorschläge zum Schallschutz

Die Vorschläge und Empfehlungen zum Schallschutz können in die Festsetzungen zum Bebauungsplan aufgenommen werden.

Die 16. BImSchV [2] ist anzuwenden, wenn durch einen erheblichen baulichen Eingriff der Beurteilungspegel des von dem zu ändernden Verkehrsweg ausgehenden Verkehrslärms von mindestens 70 dB(A) am Tage oder von mindestens 60 dB(A) in der Nacht erhöht wird.

Diese Bedingung ist sowohl im Bereich der Bahnhofstraße als auch der Müllerstraße erfüllt.

Die erhöhten Immissionen werden durch das zu erwartende hohe Verkehrsaufkommen sowie durch die lichtzeichengeregelte Kreuzung von Bahnhofstraße und Müllerstraße verursacht.

Einer Minderung des Verkehrsaufkommens steht die Planungsabsicht entgegen.

Deshalb wird vorgeschlagen:

- **Erstattung der Kosten bei Einbau von Lärmschutzfenstern für die Wohnungen:**

MI-Bereich nördlich der Bahnhofstraße ab Kreuzung Wartburgallee (Haus-Nr. 7) bis Kreuzung Gabelsberger Straße Haus-Nr. 33), Südfassaden schutzwürdig

MI-Bereich westlich der Müllerstraße ab Kreuzung Bahnhofstraße bis Kreuzung Uferstraße, Ostfassaden schutzwürdig

MK-Bereich westlich der Müllerstraße, nicht schutzwürdig

MK-Bereich östlich der Müllerstraße ab Kreuzung Bahnhofstraße bis Einmündung ZOB , nicht schutzwürdig

Schillerstraße 25, Südfassade schutzwürdig

- **Entwicklung des Bereiches der Müllerstraße zu einem Gebiet mit vorwiegend gewerblicher Prägung (MK).** Durch diese Entwicklung würde sich der Schutzanspruch der Bebauung mindern.

Eine Minderung des Beurteilungspegels könnte auch durch eine Reduzierung der zulässigen Höchstgeschwindigkeit auf 30 km/h für die Bahnhofstraße im kritischen Bereich und für die Müllerstraße erreicht werden. Die Beurteilungspegel würden sich um maximal 2.6 dB(A) verringern.

Diese Geschwindigkeitsbeschränkung würde eine diesbezügliche Entscheidung durch den jeweils zuständigen Träger der Straßenbaulast bedingen.

10. Zusammenfassung und Auswertung

Die Stadt Eisenach führt derzeit das Bebauungsplanverfahren Nr. 6 „Bahnhofsvorstadt“ durch, mit welchem die planungsrechtlichen Voraussetzungen für das Stadtumbauprojekt „Tor zur Stadt“ geschaffen werden sollen.

Im Zusammenhang mit dieser Planung ist von einer relevanten Änderung der Verkehrslärsituation auszugehen.

Im Geltungsbereich des Bebauungsplanes und daran angrenzend befindet sich schutzwürdige Bebauung.

Die schutzwürdige Bebauung ist ausnahmslos als Mischgebiet eingeordnet.

Zur Ermittlung der Kontingente wurden 16 Nachweisorte in- und außerhalb des Geltungsbereiches des Bebauungsplanes gewählt, die aus Gründen der Kompatibilität den vorherigen Betrachtungen zum Zentralen Busbahnhof (ZOB) [12] und der Ermittlung von Kontingenten des Gewerbelärms [14] entnommen sind.

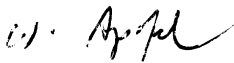
Die Bewertung der Immissionen erfolgt auf der Grundlage der 16. BImSchV [2] in Verbindung mit den Berechnungsvorschriften nach RLS 90 [6].

Die Anwendbarkeit der 16. BImSchV [2] ergibt sich aus der prognostizierten Überschreitung des Beurteilungspegels von 70 dB(A) am Tage bzw. von 60 dB(A) in der Nacht sowohl im Bereich der Müllerstraße als auch im Bereich der Bahnhofstraße.

Aktiver Schallschutz, um den Emissionspegel zu senken, kann nicht vorgeschlagen werden. Stattdessen werden passive Maßnahmen in Form des Einbaus von Schallschutzfenstern in Verbindung mit einer Kostenerstattung empfohlen.

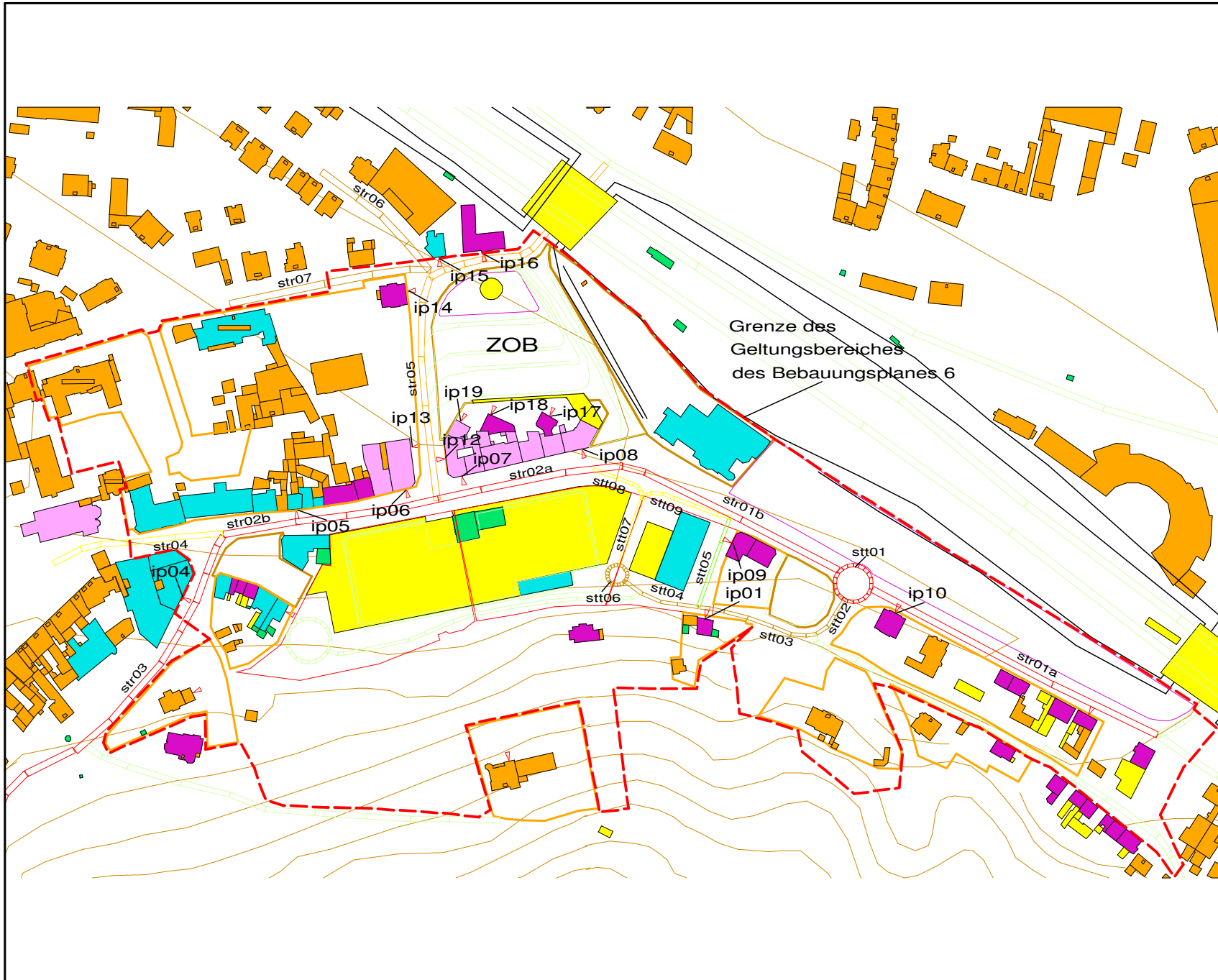
Die Prognoseungenauigkeit wird mit ± 2 dB(A) abgeschätzt.

Ruhla, den 14.12.2015




Dipl.-Phys. Werner Apfel
Sachverständiger für Schallschutz





Darstellung der Gebäudehöhen

	$h \leq 0.0 \text{ m}$
	$h > 0.0 \leq 3.0 \text{ m}$
	$h > 3.0 \leq 6.0 \text{ m}$
	$h > 6.0 \leq 9.0 \text{ m}$
	$h > 9.0 \leq 12.0 \text{ m}$
	$h > 12.0 \leq 15.0 \text{ m}$
	$h > 15.0 \leq 18.0 \text{ m}$
	$h > 18.0 \leq 21.0 \text{ m}$
	$h > 21.0 \leq 24.0 \text{ m}$
	$h > 24.0 \leq 27.0 \text{ m}$
	$h > 27.0 \leq 30.0 \text{ m}$
	$h > 30.0$


 Anhang 1
 LG 108/15
 30.11.2015
 M 1: 3200

Geltungsbereich
 des Bebauungsplanes 6
 akustisches Modell

Auftraggeber
 Stadtverwaltung Eisenach
 Markt 22
 99817 Eisenach

Auftragnehmer
 Ingenieurbüro
 Frank und Apfel GbR
 Am Wolfsberg 6
 99843 Thal



Modell

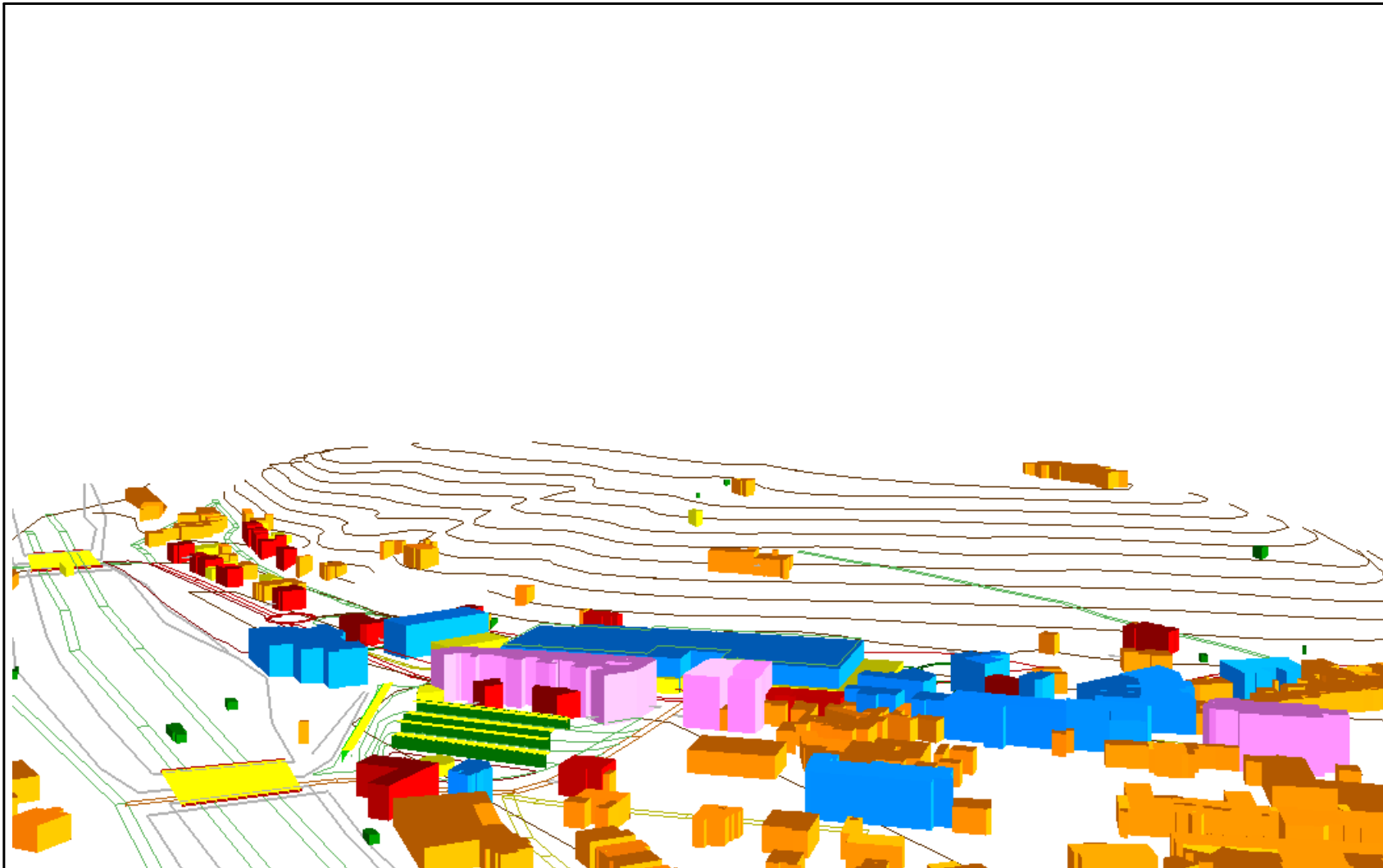
Blickrichtung Nordwesten

Anhang 2
LG 108/15
30.11.2015

Pespektivische Darstellung
des akustischen Modells

Auftraggeber
Stadtverwaltung Eisenach
Markt 22
99817 Eisenach

Auftragnehmer
Ingenieurbüro
Frank und Apfel GbR
Am Wolfsberg 6
99842 Ruhla OT Thal



Modell

Blickrichtung Südosten

Anhang 3
LG 108/15
30.11.2015

Pespektivische Darstellung
des akustischen Modells

Auftraggeber
Stadtverwaltung Eisenach
Markt 22
99817 Eisenach

Auftragnehmer
Ingenieurbüro
Frank und Apfel GbR
Am Wolfsberg 6
99842 Ruhla OT Thal

Anhang 5

Berechnung der 25m-Emissionspegel, geplanter Zustand

IDENT	NAME	GATTU NG	BEL AG	DTV	MT	MN	PT	PN	VPT	VPN	VLT	VLN	LMT	LMN
str01a	Bahnhofstraße	B	1	11900	714.0	130.9	8.0	8.0	50	50	50	50	63.7	56.3
str01b	Bahnhofstraße	B	1	12000	720.0	132.0	8.3	8.3	50	50	50	50	63.8	56.4
str02a	Bahnhofstraße	B	1	13800	828.0	151.8	7.2	7.2	50	50	50	50	64.0	56.6
str02b	Bahnhofstraße	B	1	11700	702.0	128.7	7.3	7.3	50	50	50	50	63.3	56.0
str03	Wartburgallee	B	1	11700	702.0	128.7	7.3	7.3	50	50	50	50	63.3	56.0
str04	Nikolaitor	B	1	850	51.0	9.4	5.9	5.9	30	30	30	30	48.9	41.5
str05	Müllerstraße	B	1	6700	402.0	73.7	4.5	4.5	45	50	50	50	59.5	52.4
str06	Uferstraße	B	1	500	30.0	5.5	10.0	10.0	50	50	50	50	50.5	43.2
str07	Schillerstraße	B	1	750	45.0	8.3	6.7	6.7	50	50	50	50	51.2	43.8
stt01	Kreisel	B	1	6000	360.0	66.0	8.3	8.3	50	50	50	50	60.8	53.4
stt02	Anbindung Waldhaus	B	1	2500	150.0	27.5	1.4	0.0	50	50	50	50	53.6	45.1
stt03	Waldhausstraße	B	1	2500	150.0	27.5	1.4	0.0	50	50	50	50	53.6	45.1
stt04	Waldhausstraße	B	1	2500	150.0	27.5	1.4	0.0	30	30	30	30	51.3	42.9
stt05	Anbindung Hotel	B	1	100	6.0	1.1	4.0	0.0	30	30	30	30	38.8	29.0
stt06	Kreisel Einkauf	B	1	5465	327.9	60.1	0.0	0.0	30	30	30	30	53.7	46.3
stt07	Anbindung Einkauf	B	1	2000	120.0	22.0	0.0	0.0	30	30	30	30	49.3	42.0
stt08	Abbiege West	B	1	1000	60.0	11.0	1.0	0.0	30	30	30	30	47.1	39.0
stt09	Abbiege Ost	B	1	1000	60.0	11.0	1.0	0.0	30	30	30	30	47.1	39.0
stt10	Wenden LKW	B	1	35	2.1	0.0	20.0	0.0	30	30	30	30	38.6	28.5
stt11	Wenden LKW	B	1	18	1.1	0.0	20.0	0.0	30	30	30	30	35.8	28.5

Gattung	Straßengattung nach RLS 90
A	Bundesautobahn
B	Bundesstraße
L	Landstraße, Gemeindeverbindungsstraße
G	Gemeindestraße

Belag	
N, 1	Nicht geriffelte Gußasphalte
	Asphaltbetone, Splittmatixasphalte
G, 2	geriffelte Gußasphalte oder Betone
P, 3	Pflaster mit ebener Oberfläche
S, 4	sonstige Pflaster
5	Betone nach ZTV Beton 78° mit Stahlbesenstrich mit Längsglätter
6	Betone nach ZTV Beton 78° ohne Stahlbesenstrich mit Längsglätter und Längstexturierung mit einem Jutetuch
7	Asphaltbetone <= 0/11 und Splittmastixasphalte 0/8 und 0/11 ohne Absplittung
8	Offenporige Asphaltdeckschichten, die im Neuzustand einen Hohlraumgehalt >=15% aufweisen - mit Kornaufbau 0/11
9	Offenporige Asphaltdeckschichten, die im Neuzustand einen Hohlraumgehalt >=15% aufweisen - mit Kornaufbau 0/8

DTV	durchschnittliche tägliche Verkehrsstärke Kfz/24h
MT	maßgebliche stündliche Verkehrsstärke tags (6.00 Uhr bis 22.00 Uhr)
MN	maßgebliche stündliche Verkehrsstärke nachts (22.00 Uhr bis 6.00 Uhr)
PT	maßgeblicher Lkw-Anteil in % über 2.8 t Gesamtgewicht, tags
PN	maßgeblicher Lkw-Anteil in % über 2.8 t Gesamtgewicht, nachts
VPT	zulässige Höchstgeschwindigkeit für Pkw in km/h am Tage
VPN	zulässige Höchstgeschwindigkeit für Pkw in km/h, nachts
VLT	zulässige Höchstgeschwindigkeit für Lkw in km/h am Tage
VLN	zulässige Höchstgeschwindigkeit für Lkw in km/h, nachts
LMT	Mittelungspegel in dB(A) für Kfz-Emissionen in 25 m Entfernung zur Straßenachse in 4 m Höhe tags (6.00 Uhr bis 22.00 Uhr)
LMN	Mittelungspegel in dB(A) für Kfz-Emissionen in 25 m Entfernung zur Straßenachse in 4 m Höhe nachts(22.00 Uhr bis 6.00 Uhr)

Anhang 6

Berechnung der Immissionsanteile und Beurteilungspegel der Bahnhofstraße für den derzeitigen Zustand

Nachweisort IP05, IP05, EG S -FA

Quellen-Nr.	Identnummer der Quelle	Quellenbezeichnung	Ausdehnung der Quelle	Emission		Entfernung	Mittlere Höhe	Raumwinkelmaß	Entfernungsdämpfung	Boden+ Meteor.-dämpf.	Abschirmung	Luftabsorption	Reflexion		senkr. Differenz	Immission Tag	Immission Nacht
				Tag	Nacht								Tag	Nacht			
	ID Quelle	Name Quelle	L/F	Lw,t	Lw,n	sm	hm	D0	Adiv	Agr	Abar	Aatm	DRefl,t	DRefl,n	S_senkre	L_Tag	L_Nacht
			m, qm	dB	dB	m	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	str01a	Bahnhofstraße	427.6	63.3	55.5	325.7	1.7	2.0	-41.1	-4.7	-15.2	-2.0	24.2	16.4	119.7	29.9	22.1
2	str01b	Bahnhofstraße	287.7	63.3	55.5	200.6	1.7	2.0	-36.6	-4.7	-6.4	-1.1	34.2	26.4	72.5	41.9	34.1
3	str02a	Bahnhofstraße	223.4	63.3	55.5	97.1	1.7	2.0	-31.0	-4.3	-1.7	-0.6	49.9	42.1	10.5	53.6	45.8
4	str02b	Bahnhofstraße	172.6	63.3	55.5	7.5	1.7	2.0	-14.9	-0.3	0.0	-0.1	64.0	56.2	5.3	73.0	65.2
5	str02b	Bahnhofstraße /_A	87.7	63.3	55.5	7.5	1.7	2.0	-13.1	-0.2	0.0	-0.1	60.9	53.1	5.3	71.7	63.9
SUMME																75.4	67.6

Nachweisort IP05, IP05, 1.OG S -

Quellen-Nr.	Identnummer der Quelle	Quellenbezeichnung	Ausdehnung der Quelle	Emission		Entfernung	Mittlere Höhe	Raumwinkelmaß	Entfernungsdämpfung	Boden+ Meteor.-dämpf.	Abschirmung	Luftabsorption	Reflexion		senkr. Differenz	Immission Tag	Immission Nacht
				Tag	Nacht								Tag	Nacht			
	ID Quelle	Name Quelle	L/F	Lw,t	Lw,n	sm	hm	D0	Adiv	Agr	Abar	Aatm	DRefl,t	DRefl,n	S_senkre	L_Tag	L_Nacht
			m, qm	dB	dB	m	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	str01a	Bahnhofstraße	427.6	63.3	55.5	325.8	3.2	2.0	-41.2	-4.5	-13.7	-2.0	26.5	18.7	119.8	31.7	23.9
2	str01b	Bahnhofstraße	287.7	63.3	55.5	200.6	3.2	2.0	-36.6	-4.4	-6.2	-1.1	35.2	27.4	72.7	42.4	34.6
3	str02a	Bahnhofstraße	223.4	63.3	55.5	97.2	3.2	2.0	-31.1	-3.8	-1.6	-0.6	50.4	42.6	11.5	54.1	46.3
4	str02b	Bahnhofstraße	172.6	63.3	55.5	7.5	3.2	2.0	-15.4	-0.2	0.0	-0.1	65.2	57.4	7.2	72.8	65.0
5	str02b	Bahnhofstraße /_A	87.7	63.3	55.5	7.5	3.2	2.0	-13.6	0.0	0.0	-0.1	61.2	53.4	7.1	71.4	63.6
SUMME																75.2	67.4

Nachweisort IP05, IP05, 2.OG S -

Quellen-Nr.	Identnummer der Quelle	Quellenbezeichnung	Ausdehnung der Quelle	Emission Tag	Emission Nacht	Entfernung	Mittlere Höhe	Raumwinkelmaß	Entfernungsdämpfung	Boden+ Meteor.-dämpf.	Abschirmung	Luftabsorption	Reflexion Tag	Reflexion Nacht	senkr. Differenz	Immission Tag	Immission Nacht
	ID Quelle	Name Quelle	L/F	Lw,t	Lw,n	sm	hm	D0	Adiv	Agr	Abar	Aatm	DRefI,t	DRefI,n	S_senkre	L_Tag	L_Nacht
			m, qm	dB	dB	m	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	str01a	Bahnhofstraße	427.6	63.3	55.5	325.8	4.7	2.0	-41.2	-4.4	-12.2	-2.0	29.3	21.5	120.0	33.8	26.0
2	str01b	Bahnhofstraße	287.7	63.3	55.5	200.7	4.7	2.0	-36.8	-4.2	-6.1	-1.1	35.6	27.8	72.9	42.7	34.9
3	str02a	Bahnhofstraße	223.4	63.3	55.5	97.4	4.7	2.0	-31.1	-3.2	-1.6	-0.6	51.0	43.2	13.2	54.7	46.9
4	str02b	Bahnhofstraße	172.6	63.3	55.5	9.6	4.7	2.0	-16.6	-0.1	0.0	-0.1	65.5	57.7	9.6	72.0	64.2
5	str02b	Bahnhofstraße /_A	87.7	63.3	55.5	9.8	4.7	2.0	-14.7	0.0	0.0	-0.1	60.9	53.1	9.6	70.4	62.6
SUMME																74.3	66.5

Nachweisort IP05, IP05, 3.OG S -

Quellen-Nr.	Identnummer der Quelle	Quellenbezeichnung	Ausdehnung der Quelle	Emission Tag	Emission Nacht	Entfernung	Mittlere Höhe	Raumwinkelmaß	Entfernungsdämpfung	Boden+ Meteor.-dämpf.	Abschirmung	Luftabsorption	Reflexion Tag	Reflexion Nacht	senkr. Differenz	Immission Tag	Immission Nacht
	ID Quelle	Name Quelle	L/F	Lw,t	Lw,n	sm	hm	D0	Adiv	Agr	Abar	Aatm	DRefI,t	DRefI,n	S_senkre	L_Tag	L_Nacht
			m, qm	dB	dB	m	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	str01a	Bahnhofstraße	427.6	63.3	55.5	325.9	6.2	2.0	-41.1	-4.3	-10.6	-2.0	32.1	24.3	120.2	35.9	28.1
2	str01b	Bahnhofstraße	287.7	63.3	55.5	200.9	6.2	2.0	-36.8	-3.9	-5.9	-1.1	36.7	28.9	73.3	43.3	35.5
3	str02a	Bahnhofstraße	223.4	63.3	55.5	97.7	6.2	2.0	-31.3	-2.7	-1.3	-0.6	51.6	43.8	15.2	55.3	47.5
4	str02b	Bahnhofstraße	172.6	63.3	55.5	12.3	6.2	2.0	-17.7	0.0	0.0	-0.1	65.4	57.6	12.3	71.2	63.4
5	str02b	Bahnhofstraße /_A	87.7	63.3	55.5	12.4	6.2	2.0	-15.7	0.0	0.0	-0.1	60.6	52.8	12.3	69.5	61.7
SUMME																73.5	65.7

Nachweisort IP06, IP06, EG SSO-FA

Quellen-Nr.	Identnummer der Quelle	Quellenbezeichnung	Ausdehnung der Quelle	Emission Tag	Emission Nacht	Entfernung	Mittlere Höhe	Raumwinkelmaß	Entfernungsdämpfung	Boden+ Meteor.-dämpf.	Abschirmung	Luftabsorption	Reflexion Tag	Reflexion Nacht	senkr. Differenz	Immission Tag	Immission Nacht
	ID Quelle	Name Quelle	L/F	Lw,t	Lw,n	sm	hm	D0	Adiv	Agr	Abar	Aatm	DRefI,t	DRefI,n	S_senkre	L_Tag	L_Nacht
			m, qm	dB	dB	m	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	str01a	Bahnhofstraße	427.6	63.3	55.5	263.2	1.7	0.0	-39.7	-4.6	-15.9	-1.7	22.2	14.4	77.8	28.8	21.0
2	str01b	Bahnhofstraße	287.7	63.3	55.5	135.7	1.7	0.0	-33.8	-4.6	-4.3	-0.8	35.9	28.1	41.4	45.0	37.2
3	str02a	Bahnhofstraße	223.4	63.3	55.5	25.0	1.7	0.0	-22.9	-2.3	0.0	-0.2	57.1	49.3	8.2	62.8	55.0
4	str02b	Bahnhofstraße	172.6	63.3	55.5	8.4	1.7	0.0	-14.0	-0.2	0.0	-0.1	62.6	54.8	8.2	71.9	64.1
5	str02b	Bahnhofstraße /_A	87.7	63.3	55.5	69.2	1.7	0.0	-27.8	-4.1	-0.8	-0.4	50.5	42.7	9.3	53.1	45.3
SUMME																72.5	64.7

Nachweisort IP06, IP06, 1.OG SSO-

Quellen-Nr.	Identnummer der Quelle	Quellenbezeichnung	Ausdehnung der Quelle	Emission		Entfernung	Mittlere Höhe	Raumwinkelmaß	Entfernungsdämpfung	Boden+ Meteor.-dämpf.	Abschirmung	Luftabsorption	Reflexion		senkr. Differenz	Immission Tag	Immission Nacht
				Tag	Nacht								Tag	Nacht			
	ID Quelle	Name Quelle	L/F	Lw,t	Lw,n	sm	hm	D0	Adiv	Agr	Abar	Aatm	DRefI,t	DRefI,n	S_senkre	L_Tag	L_Nacht
			m, qm	dB	dB	m	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	str01a	Bahnhofstraße	427.6	63.3	55.5	263.3	3.2	0.0	-39.6	-4.5	-14.2	-1.7	24.5	16.7	78.0	30.7	22.9
2	str01b	Bahnhofstraße	287.7	63.3	55.5	135.8	3.2	0.0	-33.9	-4.2	-4.2	-0.8	38.3	30.5	41.7	45.7	37.9
3	str02a	Bahnhofstraße	223.4	63.3	55.5	25.4	3.2	0.0	-23.0	-1.0	0.0	-0.2	58.4	50.6	9.5	64.0	56.2
4	str02b	Bahnhofstraße	172.6	63.3	55.5	9.7	3.2	0.0	-14.7	-0.1	0.0	-0.1	63.9	56.1	9.5	71.6	63.8
5	str02b	Bahnhofstraße /_A	87.7	63.3	55.5	69.3	3.2	0.0	-27.9	-3.3	-0.8	-0.4	51.2	43.4	10.5	53.8	46.0
SUMME																72.4	64.6

Nachweisort IP06, IP06, 2.OG SSO-

Quellen-Nr.	Identnummer der Quelle	Quellenbezeichnung	Ausdehnung der Quelle	Emission		Entfernung	Mittlere Höhe	Raumwinkelmaß	Entfernungsdämpfung	Boden+ Meteor.-dämpf.	Abschirmung	Luftabsorption	Reflexion		senkr. Differenz	Immission Tag	Immission Nacht
				Tag	Nacht								Tag	Nacht			
	ID Quelle	Name Quelle	L/F	Lw,t	Lw,n	sm	hm	D0	Adiv	Agr	Abar	Aatm	DRefI,t	DRefI,n	S_senkre	L_Tag	L_Nacht
			m, qm	dB	dB	m	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	str01a	Bahnhofstraße	427.6	63.3	55.5	263.4	4.7	0.0	-39.6	-4.3	-12.4	-1.7	27.3	19.5	78.2	32.8	25.0
2	str01b	Bahnhofstraße	287.7	63.3	55.5	136.0	4.7	0.0	-34.0	-3.8	-4.1	-0.8	38.7	30.9	42.2	46.1	38.3
3	str02a	Bahnhofstraße	223.4	63.3	55.5	26.2	4.7	0.0	-23.3	-0.6	0.0	-0.2	59.4	51.6	11.4	64.4	56.6
4	str02b	Bahnhofstraße	172.6	63.3	55.5	11.6	4.7	0.0	-15.6	0.0	0.0	-0.1	64.0	56.2	11.4	71.0	63.2
5	str02b	Bahnhofstraße /_A	87.7	63.3	55.5	69.6	4.7	0.0	-27.9	-2.6	-0.8	-0.4	51.9	44.1	12.3	54.5	46.7
SUMME																72.0	64.2

Nachweisort IP06, IP06, 3.OG SSO-

Quellen-Nr.	Identnummer der Quelle	Quellenbezeichnung	Ausdehnung der Quelle	Emission		Entfernung	Mittlere Höhe	Raumwinkelmaß	Entfernungsdämpfung	Boden+ Meteor.-dämpf.	Abschirmung	Luftabsorption	Reflexion		senkr. Differenz	Immission Tag	Immission Nacht
				Tag	Nacht								Tag	Nacht			
	ID Quelle	Name Quelle	L/F	Lw,t	Lw,n	sm	hm	D0	Adiv	Agr	Abar	Aatm	DRefI,t	DRefI,n	S_senkre	L_Tag	L_Nacht
			m, qm	dB	dB	m	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	str01a	Bahnhofstraße	427.6	63.3	55.5	263.5	6.2	0.0	-39.7	-4.1	-10.7	-1.8	30.4	22.6	78.6	35.1	27.3
2	str01b	Bahnhofstraße	287.7	63.3	55.5	136.2	6.2	0.0	-34.0	-3.4	-3.9	-0.8	39.0	31.2	42.9	46.6	38.8
3	str02a	Bahnhofstraße	223.4	63.3	55.5	27.3	6.2	0.0	-23.5	-0.3	0.0	-0.2	59.7	51.9	13.8	64.5	56.7
4	str02b	Bahnhofstraße	172.6	63.3	55.5	13.9	6.2	0.0	-16.4	0.0	0.0	-0.1	63.9	56.1	13.8	70.3	62.5
5	str02b	Bahnhofstraße /_A	87.7	63.3	55.5	70.1	6.2	0.0	-27.9	-1.9	-0.7	-0.4	52.5	44.7	14.5	55.2	47.4
SUMME																71.4	63.6

Nachweisort IP06, IP06, 4.OG SSO-

Quellen-Nr.	Identnummer der Quelle	Quellenbezeichnung	Ausdehnung der Quelle	Emission		Entfernung	Mittlere Höhe	Raumwinkelmaß	Entfernungsdämpfung	Boden+ Meteor.-dämpf.	Abschirmung	Luftabsorption	Reflexion		senkr. Differenz	Immission Tag	Immission Nacht
				Tag	Nacht								Tag	Nacht			
	ID Quelle	Name Quelle	L/F	Lw,t	Lw,n	sm	hm	D0	Adiv	Agr	Abar	Aatm	DRefI,t	DRefI,n	S_senkre	L_Tag	L_Nacht
			m, qm	dB	dB	m	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	str01a	Bahnhofstraße	427.6	63.3	55.5	263.6	7.7	0.0	-39.6	-4.0	-8.8	-1.8	33.4	25.6	79.1	37.5	29.7
2	str01b	Bahnhofstraße	287.7	63.3	55.5	136.5	7.7	0.0	-34.1	-3.0	-3.7	-0.8	39.3	31.5	43.8	47.1	39.3
3	str02a	Bahnhofstraße	223.4	63.3	55.5	28.7	7.7	0.0	-23.7	-0.2	0.0	-0.2	57.7	49.9	16.3	63.9	56.1
4	str02b	Bahnhofstraße	172.6	63.3	55.5	16.4	7.7	0.0	-17.3	0.0	0.0	-0.1	63.5	55.7	16.3	69.5	61.7
5	str02b	Bahnhofstraße /_A	87.7	63.3	55.5	70.6	7.7	0.0	-28.0	-1.3	-0.5	-0.4	52.0	44.2	16.9	55.3	47.5
SUMME																70.7	62.9

Nachweisort IP06, IP06, 5.OG SSO-

Quellen-Nr.	Identnummer der Quelle	Quellenbezeichnung	Ausdehnung der Quelle	Emission		Entfernung	Mittlere Höhe	Raumwinkelmaß	Entfernungsdämpfung	Boden+ Meteor.-dämpf.	Abschirmung	Luftabsorption	Reflexion		senkr. Differenz	Immission Tag	Immission Nacht
				Tag	Nacht								Tag	Nacht			
	ID Quelle	Name Quelle	L/F	Lw,t	Lw,n	sm	hm	D0	Adiv	Agr	Abar	Aatm	DRefI,t	DRefI,n	S_senkre	L_Tag	L_Nacht
			m, qm	dB	dB	m	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	str01a	Bahnhofstraße	427.6	63.3	55.5	263.8	9.2	0.0	-39.8	-3.8	-7.7	-1.7	34.2	26.4	79.7	38.6	30.8
2	str01b	Bahnhofstraße	287.7	63.3	55.5	136.8	9.2	0.0	-34.3	-2.6	-3.5	-0.8	39.6	31.8	44.8	47.5	39.7
3	str02a	Bahnhofstraße	223.4	63.3	55.5	30.3	9.2	0.0	-24.0	-0.1	0.0	-0.3	56.8	49.0	19.0	63.5	55.7
4	str02b	Bahnhofstraße	172.6	63.3	55.5	19.1	9.2	0.0	-18.2	0.0	0.0	-0.1	61.1	53.3	19.0	68.3	60.5
5	str02b	Bahnhofstraße /_A	87.7	63.3	55.5	71.3	9.2	0.0	-28.0	-0.6	-0.5	-0.4	52.3	44.5	19.5	55.8	48.0
SUMME																69.8	62.0

Nachweisort IP07, IP07, EG SSO-FA

Quellen-Nr.	Identnummer der Quelle	Quellenbezeichnung	Ausdehnung der Quelle	Emission		Entfernung	Mittlere Höhe	Raumwinkelmaß	Entfernungsdämpfung	Boden+ Meteor.-dämpf.	Abschirmung	Luftabsorption	Reflexion		senkr. Differenz	Immission Tag	Immission Nacht
				Tag	Nacht								Tag	Nacht			
	ID Quelle	Name Quelle	L/F	Lw,t	Lw,n	sm	hm	D0	Adiv	Agr	Abar	Aatm	DRefI,t	DRefI,n	S_senkre	L_Tag	L_Nacht
			m, qm	dB	dB	m	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	str01a	Bahnhofstraße	427.6	63.3	55.5	232.0	1.7	0.0	-38.9	-4.6	-15.9	-1.6	22.4	14.6	55.2	29.5	21.7
2	str01b	Bahnhofstraße	287.7	63.3	55.5	101.8	1.7	0.0	-32.0	-4.5	-3.0	-0.6	35.9	28.1	26.1	48.1	40.3
3	str02a	Bahnhofstraße	223.4	63.3	55.5	8.4	1.7	0.0	-15.2	-0.3	0.0	-0.1	62.1	54.3	8.4	71.7	63.9
4	str02b	Bahnhofstraße	172.6	63.3	55.5	23.1	1.7	0.0	-21.8	-2.0	0.0	-0.2	56.2	48.4	8.4	62.7	54.9
5	str02b	Bahnhofstraße /_A	87.7	63.3	55.5	117.5	1.7	0.0	-30.6	-4.3	-0.6	-0.6	46.3	38.5	7.3	49.5	41.7
SUMME																72.3	64.5

Nachweisort IP07, IP07, 1.OG SSO-

Quellen-Nr.	Identnummer der Quelle	Quellenbezeichnung	Ausdehnung der Quelle	Emission		Entfernung	Mittlere Höhe	Raumwinkelmaß	Entfernungsdämpfung	Boden+ Meteor.-dämpf.	Abschirmung	Luftabsorption	Reflexion		senkr. Differenz	Immission Tag	Immission Nacht
				Tag	Nacht								Tag	Nacht			
	ID Quelle	Name Quelle	L/F	Lw,t	Lw,n	sm	hm	D0	Adiv	Agr	Abar	Aatm	DRefI,t	DRefI,n	S_senkre	L_Tag	L_Nacht
			m, qm	dB	dB	m	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	str01a	Bahnhofstraße	427.6	63.3	55.5	232.1	3.2	0.0	-39.0	-4.4	-14.2	-1.6	24.9	17.1	55.4	31.5	23.7
2	str01b	Bahnhofstraße	287.7	63.3	55.5	102.0	3.2	0.0	-32.1	-4.0	-2.8	-0.6	38.5	30.7	26.6	48.8	41.0
3	str02a	Bahnhofstraße	223.4	63.3	55.5	9.7	3.2	0.0	-15.9	-0.1	0.0	-0.1	63.6	55.8	9.7	71.5	63.7
4	str02b	Bahnhofstraße	172.6	63.3	55.5	23.6	3.2	0.0	-22.1	-0.8	0.0	-0.2	57.5	49.7	9.7	63.8	56.0
5	str02b	Bahnhofstraße /_A	87.7	63.3	55.5	117.6	3.2	0.0	-30.7	-3.8	-0.6	-0.6	46.8	39.0	8.7	49.9	42.1
SUMME																72.2	64.4

Nachweisort IP07, IP07, 2.OG SSO-

Quellen-Nr.	Identnummer der Quelle	Quellenbezeichnung	Ausdehnung der Quelle	Emission		Entfernung	Mittlere Höhe	Raumwinkelmaß	Entfernungsdämpfung	Boden+ Meteor.-dämpf.	Abschirmung	Luftabsorption	Reflexion		senkr. Differenz	Immission Tag	Immission Nacht
				Tag	Nacht								Tag	Nacht			
	ID Quelle	Name Quelle	L/F	Lw,t	Lw,n	sm	hm	D0	Adiv	Agr	Abar	Aatm	DRefI,t	DRefI,n	S_senkre	L_Tag	L_Nacht
			m, qm	dB	dB	m	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	str01a	Bahnhofstraße	427.6	63.3	55.5	232.2	4.7	0.0	-39.0	-4.2	-12.2	-1.6	27.9	20.1	55.7	33.9	26.1
2	str01b	Bahnhofstraße	287.7	63.3	55.5	102.2	4.7	0.0	-32.3	-3.4	-2.6	-0.6	38.8	31.0	27.3	49.4	41.6
3	str02a	Bahnhofstraße	223.4	63.3	55.5	11.6	4.7	0.0	-16.6	-0.1	0.0	-0.1	63.8	56.0	11.6	70.9	63.1
4	str02b	Bahnhofstraße	172.6	63.3	55.5	24.4	4.7	0.0	-22.2	-0.5	0.0	-0.2	58.6	50.8	11.6	64.2	56.4
5	str02b	Bahnhofstraße /_A	87.7	63.3	55.5	117.8	4.7	0.0	-30.8	-3.3	-0.5	-0.6	47.2	39.4	10.8	50.4	42.6
SUMME																71.8	64.0

Nachweisort IP07, IP07, 3.OG SSO-

Quellen-Nr.	Identnummer der Quelle	Quellenbezeichnung	Ausdehnung der Quelle	Emission		Entfernung	Mittlere Höhe	Raumwinkelmaß	Entfernungsdämpfung	Boden+ Meteor.-dämpf.	Abschirmung	Luftabsorption	Reflexion		senkr. Differenz	Immission Tag	Immission Nacht
				Tag	Nacht								Tag	Nacht			
	ID Quelle	Name Quelle	L/F	Lw,t	Lw,n	sm	hm	D0	Adiv	Agr	Abar	Aatm	DRefI,t	DRefI,n	S_senkre	L_Tag	L_Nacht
			m, qm	dB	dB	m	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	str01a	Bahnhofstraße	427.6	63.3	55.5	232.3	6.2	0.0	-38.9	-4.1	-10.1	-1.6	31.3	23.5	56.3	36.5	28.7
2	str01b	Bahnhofstraße	287.7	63.3	55.5	102.4	6.2	0.0	-32.4	-2.9	-2.3	-0.6	39.2	31.4	28.4	50.1	42.3
3	str02a	Bahnhofstraße	223.4	63.3	55.5	13.9	6.2	0.0	-17.6	0.0	0.0	-0.1	63.7	55.9	13.9	70.2	62.4
4	str02b	Bahnhofstraße	172.6	63.3	55.5	25.6	6.2	0.0	-22.5	-0.2	0.0	-0.2	59.0	51.2	13.9	64.3	56.5
5	str02b	Bahnhofstraße /_A	87.7	63.3	55.5	118.1	6.2	0.0	-30.7	-2.9	-0.5	-0.6	47.7	39.9	13.3	50.8	43.0
SUMME																71.3	63.5

Nachweisort IP07, IP07, 4.OG SSO-

Quellen-Nr.	Identnummer der Quelle	Quellenbezeichnung	Ausdehnung der Quelle	Emission		Entfernung	Mittlere Höhe	Raumwinkelmaß	Entfernungsdämpfung	Boden+ Meteor.-dämpf.	Abschirmung	Luftabsorption	Reflexion		senkr. Differenz	Immission Tag	Immission Nacht
				Tag	Nacht								Tag	Nacht			
	ID Quelle	Name Quelle	L/F	Lw,t	Lw,n	sm	hm	D0	Adiv	Agr	Abar	Aatm	DRefI,t	DRefI,n	S_senkre	L_Tag	L_Nacht
			m, qm	dB	dB	m	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	str01a	Bahnhofstraße	427.6	63.3	55.5	234.1	7.6	0.0	-38.9	-3.9	-7.8	-1.6	34.6	26.8	56.9	39.2	31.4
2	str01b	Bahnhofstraße	287.7	63.3	55.5	102.8	7.7	0.0	-32.4	-2.4	-2.1	-0.6	39.6	31.8	29.7	50.7	42.9
3	str02a	Bahnhofstraße	223.4	63.3	55.5	16.4	7.7	0.0	-18.5	0.0	0.0	-0.1	63.7	55.9	16.4	69.5	61.7
4	str02b	Bahnhofstraße	172.6	63.3	55.5	27.1	7.7	0.0	-22.8	-0.1	0.0	-0.2	59.1	51.3	16.4	64.2	56.4
5	str02b	Bahnhofstraße /_A	87.7	63.3	55.5	118.4	7.7	0.0	-30.8	-2.4	-0.4	-0.6	47.3	39.5	15.9	51.0	43.2
SUMME																70.7	62.9

Nachweisort IP07, IP07, 5.OG SSO-

Quellen-Nr.	Identnummer der Quelle	Quellenbezeichnung	Ausdehnung der Quelle	Emission		Entfernung	Mittlere Höhe	Raumwinkelmaß	Entfernungsdämpfung	Boden+ Meteor.-dämpf.	Abschirmung	Luftabsorption	Reflexion		senkr. Differenz	Immission Tag	Immission Nacht
				Tag	Nacht								Tag	Nacht			
	ID Quelle	Name Quelle	L/F	Lw,t	Lw,n	sm	hm	D0	Adiv	Agr	Abar	Aatm	DRefI,t	DRefI,n	S_senkre	L_Tag	L_Nacht
			m, qm	dB	dB	m	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	str01a	Bahnhofstraße	427.6	63.3	55.5	233.8	9.2	0.0	-38.9	-3.7	-6.4	-1.6	35.1	27.3	61.4	40.5	32.7
2	str01b	Bahnhofstraße	287.7	63.3	55.5	103.3	9.2	0.0	-32.6	-1.9	-1.7	-0.6	40.2	32.4	31.3	51.4	43.6
3	str02a	Bahnhofstraße	223.4	63.3	55.5	19.1	9.2	0.0	-19.2	0.0	0.0	-0.1	61.3	53.5	19.1	68.4	60.6
4	str02b	Bahnhofstraße	172.6	63.3	55.5	28.8	9.2	0.0	-23.0	-0.1	0.0	-0.2	56.9	49.1	19.1	63.5	55.7
5	str02b	Bahnhofstraße /_A	87.7	63.3	55.5	118.8	9.2	0.0	-30.8	-1.9	-0.4	-0.6	46.7	38.9	18.6	51.0	43.2
SUMME																69.7	61.9

Nachweisort IP08, IP08, EG SSO-FA

Quellen-Nr.	Identnummer der Quelle	Quellenbezeichnung	Ausdehnung der Quelle	Emission		Entfernung	Mittlere Höhe	Raumwinkelmaß	Entfernungsdämpfung	Boden+ Meteor.-dämpf.	Abschirmung	Luftabsorption	Reflexion		senkr. Differenz	Immission Tag	Immission Nacht
				Tag	Nacht								Tag	Nacht			
	ID Quelle	Name Quelle	L/F	Lw,t	Lw,n	sm	hm	D0	Adiv	Agr	Abar	Aatm	DRefI,t	DRefI,n	S_senkre	L_Tag	L_Nacht
			m, qm	dB	dB	m	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	str01a	Bahnhofstraße	427.6	63.3	55.5	181.2	1.7	0.0	-37.0	-4.6	0.0	-1.3	0.0	0.0	7.5	46.7	38.9
2	str01b	Bahnhofstraße	287.7	63.3	55.5	32.8	1.7	0.0	-25.3	-3.1	0.0	-0.3	51.8	44.0	3.5	59.9	52.1
3	str02a	Bahnhofstraße	223.4	63.3	55.5	11.1	1.7	0.0	-16.2	-0.4	0.0	-0.1	60.8	53.0	10.8	70.6	62.8
4	str02b	Bahnhofstraße	172.6	63.3	55.5	103.7	1.7	0.0	-30.9	-4.3	0.0	-0.6	46.7	38.9	8.5	51.6	43.8
5	str02b	Bahnhofstraße /_A	87.7	63.3	55.5	194.3	1.7	0.0	-34.7	-4.5	-0.3	-1.0	42.3	34.5	10.4	45.2	37.4
SUMME																71.0	63.2

Nachweisort IP08, IP08, 1.OG SSO-

Quellen-Nr.	Identnummer der Quelle	Quellenbezeichnung	Ausdehnung der Quelle	Emission		Entfernung	Mittlere Höhe	Raumwinkelmaß	Entfernungsdämpfung	Boden+ Meteor.-dämpf.	Abschirmung	Luftabsorption	Reflexion		senkr. Differenz	Immission Tag	Immission Nacht
				Tag	Nacht								Tag	Nacht			
	ID Quelle	Name Quelle	L/F	Lw,t	Lw,n	sm	hm	D0	Adiv	Agr	Abar	Aatm	DRefI,t	DRefI,n	S_senkre	L_Tag	L_Nacht
			m, qm	dB	dB	m	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	str01a	Bahnhofstraße	427.6	63.3	55.5	181.3	3.2	0.0	-37.0	-4.3	0.0	-1.3	0.0	0.0	8.9	47.0	39.2
2	str01b	Bahnhofstraße	287.7	63.3	55.5	33.2	3.2	0.0	-25.4	-1.4	0.0	-0.3	53.0	45.2	5.9	61.5	53.7
3	str02a	Bahnhofstraße	223.4	63.3	55.5	12.1	3.2	0.0	-16.7	-0.1	0.0	-0.1	62.5	54.7	11.8	70.6	62.8
4	str02b	Bahnhofstraße	172.6	63.3	55.5	103.8	3.2	0.0	-30.9	-3.8	0.0	-0.6	47.2	39.4	9.7	52.1	44.3
5	str02b	Bahnhofstraße /_A	87.7	63.3	55.5	194.4	3.2	0.0	-34.7	-4.2	-0.3	-1.0	42.6	34.8	11.5	45.5	37.7
SUMME																71.2	63.4

Nachweisort IP08, IP08, 2.OG SSO-

Quellen-Nr.	Identnummer der Quelle	Quellenbezeichnung	Ausdehnung der Quelle	Emission		Entfernung	Mittlere Höhe	Raumwinkelmaß	Entfernungsdämpfung	Boden+ Meteor.-dämpf.	Abschirmung	Luftabsorption	Reflexion		senkr. Differenz	Immission Tag	Immission Nacht
				Tag	Nacht								Tag	Nacht			
	ID Quelle	Name Quelle	L/F	Lw,t	Lw,n	sm	hm	D0	Adiv	Agr	Abar	Aatm	DRefI,t	DRefI,n	S_senkre	L_Tag	L_Nacht
			m, qm	dB	dB	m	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	str01a	Bahnhofstraße	427.6	63.3	55.5	181.4	4.7	0.0	-37.0	-4.1	0.0	-1.3	0.0	0.0	10.9	47.2	39.4
2	str01b	Bahnhofstraße	287.7	63.3	55.5	33.8	4.7	0.0	-25.6	-0.9	0.0	-0.3	54.2	46.4	8.7	61.9	54.1
3	str02a	Bahnhofstraße	223.4	63.3	55.5	13.7	4.7	0.0	-17.3	-0.1	0.0	-0.1	62.9	55.1	13.4	70.2	62.4
4	str02b	Bahnhofstraße	172.6	63.3	55.5	104.0	4.7	0.0	-31.0	-3.3	0.0	-0.6	47.7	39.9	11.6	52.5	44.7
5	str02b	Bahnhofstraße /_A	87.7	63.3	55.5	194.5	4.7	0.0	-34.7	-3.9	-0.3	-1.0	42.8	35.0	13.1	45.8	38.0
SUMME																70.9	63.1

Nachweisort IP08, IP08, 3.OG SSO-

Quellen-Nr.	Identnummer der Quelle	Quellenbezeichnung	Ausdehnung der Quelle	Emission		Entfernung	Mittlere Höhe	Raumwinkelmaß	Entfernungsdämpfung	Boden+ Meteor.-dämpf.	Abschirmung	Luftabsorption	Reflexion		senkr. Differenz	Immission Tag	Immission Nacht
				Tag	Nacht								Tag	Nacht			
	ID Quelle	Name Quelle	L/F	Lw,t	Lw,n	sm	hm	D0	Adiv	Agr	Abar	Aatm	DRefI,t	DRefI,n	S_senkre	L_Tag	L_Nacht
			m, qm	dB	dB	m	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	str01a	Bahnhofstraße	427.6	63.3	55.5	181.6	6.2	0.0	-37.0	-3.9	0.0	-1.3	0.0	0.0	13.3	47.4	39.6
2	str01b	Bahnhofstraße	287.7	63.3	55.5	34.6	6.2	0.0	-25.7	-0.6	0.0	-0.3	54.7	46.9	11.6	62.2	54.4
3	str02a	Bahnhofstraße	223.4	63.3	55.5	15.7	6.2	0.0	-18.0	0.0	0.0	-0.1	62.9	55.1	15.5	69.7	61.9
4	str02b	Bahnhofstraße	172.6	63.3	55.5	104.3	6.2	0.0	-31.0	-2.8	0.0	-0.6	48.2	40.4	13.9	53.0	45.2
5	str02b	Bahnhofstraße /_A	87.7	63.3	55.5	194.6	6.2	0.0	-34.8	-3.7	-0.2	-1.0	43.1	35.3	15.2	46.1	38.3
SUMME																70.5	62.7

Nachweisort IP08, IP08, 4.OG SSO-

Quellen-Nr.	Identnummer der Quelle	Quellenbezeichnung	Ausdehnung der Quelle	Emission		Entfernung	Mittlere Höhe	Raumwinkelmaß	Entfernungsdämpfung	Boden+ Meteor.-dämpf.	Abschirmung	Luftabsorption	Reflexion		senkr. Differenz	Immission Tag	Immission Nacht
				Tag	Nacht								Tag	Nacht			
	ID Quelle	Name Quelle	L/F	Lw,t	Lw,n	sm	hm	D0	Adiv	Agr	Abar	Aatm	DRefI,t	DRefI,n	S_senkre	L_Tag	L_Nacht
			m, qm	dB	dB	m	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	str01a	Bahnhofstraße	427.6	63.3	55.5	181.8	7.7	0.0	-37.1	-3.6	0.0	-1.3	0.0	0.0	16.0	47.6	39.8
2	str01b	Bahnhofstraße	287.7	63.3	55.5	35.7	7.7	0.0	-25.8	-0.4	0.0	-0.3	46.8	39.0	14.5	61.5	53.7
3	str02a	Bahnhofstraße	223.4	63.3	55.5	18.0	7.7	0.0	-18.7	0.0	0.0	-0.1	62.8	55.0	17.8	69.2	61.4
4	str02b	Bahnhofstraße	172.6	63.3	55.5	104.6	7.7	0.0	-31.0	-2.3	0.0	-0.6	48.6	40.8	16.5	53.5	45.7
5	str02b	Bahnhofstraße /_A	87.7	63.3	55.5	194.8	7.7	0.0	-34.7	-3.4	-0.2	-1.0	43.5	35.7	17.5	46.4	38.6
SUMME																70.0	62.2

Nachweisort IP08, IP08, 5.OG SSO-

Quellen-Nr.	Identnummer der Quelle	Quellenbezeichnung	Ausdehnung der Quelle	Emission		Entfernung	Mittlere Höhe	Raumwinkelmaß	Entfernungsdämpfung	Boden+ Meteor.-dämpf.	Abschirmung	Luftabsorption	Reflexion		senkr. Differenz	Immission Tag	Immission Nacht
				Tag	Nacht								Tag	Nacht			
	ID Quelle	Name Quelle	L/F	Lw,t	Lw,n	sm	hm	D0	Adiv	Agr	Abar	Aatm	DRefI,t	DRefI,n	S_senkre	L_Tag	L_Nacht
			m, qm	dB	dB	m	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	str01a	Bahnhofstraße	427.6	63.3	55.5	182.1	9.2	0.0	-37.0	-3.4	0.0	-1.3	0.0	0.0	18.7	47.9	40.1
2	str01b	Bahnhofstraße	287.7	63.3	55.5	37.0	9.2	0.0	-26.0	-0.3	0.0	-0.3	47.4	39.6	17.5	61.5	53.7
3	str02a	Bahnhofstraße	223.4	63.3	55.5	20.4	9.2	0.0	-19.3	0.0	0.0	-0.2	60.2	52.4	20.3	68.1	60.3
4	str02b	Bahnhofstraße	172.6	63.3	55.5	105.1	9.2	0.0	-31.1	-1.9	0.0	-0.6	47.0	39.2	19.1	53.3	45.5
5	str02b	Bahnhofstraße /_A	87.7	63.3	55.5	195.1	9.2	0.0	-34.7	-3.1	-0.2	-1.0	43.7	35.9	20.1	46.7	38.9
SUMME																69.1	61.3

Nachweisort IP09, IP09, EG WNW-FA

Quellen-Nr.	Identnummer der Quelle	Quellenbezeichnung	Ausdehnung der Quelle	Emission		Entfernung	Mittlere Höhe	Raumwinkelmaß	Entfernungsdämpfung	Boden+ Meteor.-dämpf.	Abschirmung	Luftabsorption	Reflexion		senkr. Differenz	Immission Tag	Immission Nacht
				Tag	Nacht								Tag	Nacht			
	ID Quelle	Name Quelle	L/F	Lw,t	Lw,n	sm	hm	D0	Adiv	Agr	Abar	Aatm	DRefI,t	DRefI,n	S_senkre	L_Tag	L_Nacht
			m, qm	dB	dB	m	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	str01a	Bahnhofstraße	427.6	63.3	55.5	70.7	1.7	0.0	-31.6	-4.2	-23.3	-0.6	35.0	27.2	18.1	36.2	28.4
2	str01b	Bahnhofstraße	287.7	63.3	55.5	13.3	1.7	0.0	-17.4	-0.6	-3.4	-0.1	54.0	46.2	13.3	66.6	58.8
3	str02a	Bahnhofstraße	223.4	63.3	55.5	79.9	1.7	0.0	-30.1	-4.2	-22.6	-0.6	26.4	18.6	50.8	31.1	23.3
4	str02b	Bahnhofstraße	172.6	63.3	55.5	180.2	1.7	0.0	-35.5	-4.5	-21.7	-1.1	17.8	10.0	61.9	24.1	16.3
5	str02b	Bahnhofstraße /_A	87.7	63.3	55.5	274.0	1.6	0.0	-37.8	-4.6	-20.9	-1.4	12.5	4.7	56.6	19.1	11.3
SUMME																66.6	58.8

Nachweisort IP09, IP09, 1.OG WNW-

Quellen-Nr.	Identnummer der Quelle	Quellenbezeichnung	Ausdehnung der Quelle	Emission		Entfernung	Mittlere Höhe	Raumwinkelmaß	Entfernungsdämpfung	Boden+ Meteor.-dämpf.	Abschirmung	Luftabsorption	Reflexion		senkr. Differenz	Immission Tag	Immission Nacht
				Tag	Nacht								Tag	Nacht			
	ID Quelle	Name Quelle	L/F	Lw,t	Lw,n	sm	hm	D0	Adiv	Agr	Abar	Aatm	DRef,t	DRef,n	S_senkre	L_Tag	L_Nacht
			m, qm	dB	dB	m	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	str01a	Bahnhofstraße	427.6	63.3	55.5	70.9	3.2	0.0	-31.6	-3.7	-21.5	-0.6	38.0	30.2	18.7	39.0	31.2
2	str01b	Bahnhofstraße	287.7	63.3	55.5	14.1	3.2	0.0	-17.9	-0.1	-3.3	-0.1	55.4	47.6	14.1	66.8	59.0
3	str02a	Bahnhofstraße	223.4	63.3	55.5	80.1	3.2	0.0	-30.2	-3.7	-21.7	-0.6	28.2	20.4	51.1	32.7	24.9
4	str02b	Bahnhofstraße	172.6	63.3	55.5	182.4	3.2	0.0	-35.5	-4.3	-20.5	-1.1	19.7	11.9	62.1	25.7	17.9
5	str02b	Bahnhofstraße /_A	87.7	63.3	55.5	274.0	3.1	0.0	-37.7	-4.4	-19.4	-1.4	14.5	6.7	56.8	20.9	13.1
SUMME																66.8	59.0

Nachweisort IP09, IP09, 2.OG WNW-

Quellen-Nr.	Identnummer der Quelle	Quellenbezeichnung	Ausdehnung der Quelle	Emission		Entfernung	Mittlere Höhe	Raumwinkelmaß	Entfernungsdämpfung	Boden+ Meteor.-dämpf.	Abschirmung	Luftabsorption	Reflexion		senkr. Differenz	Immission Tag	Immission Nacht
				Tag	Nacht								Tag	Nacht			
	ID Quelle	Name Quelle	L/F	Lw,t	Lw,n	sm	hm	D0	Adiv	Agr	Abar	Aatm	DRef,t	DRef,n	S_senkre	L_Tag	L_Nacht
			m, qm	dB	dB	m	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	str01a	Bahnhofstraße	427.6	63.3	55.5	71.2	4.7	0.0	-31.5	-3.2	-16.1	-0.7	42.0	34.2	19.7	43.5	35.7
2	str01b	Bahnhofstraße	287.7	63.3	55.5	15.5	4.7	0.0	-18.3	0.0	-3.4	-0.1	56.5	48.7	15.5	66.6	58.8
3	str02a	Bahnhofstraße	223.4	63.3	55.5	80.3	4.7	0.0	-30.0	-3.1	-20.3	-0.6	30.6	22.8	51.5	34.8	27.0
4	str02b	Bahnhofstraße	172.6	63.3	55.5	182.5	4.7	0.0	-35.5	-4.0	-18.9	-1.1	22.0	14.2	62.4	27.6	19.8
5	str02b	Bahnhofstraße /_A	87.7	63.3	55.5	274.1	4.6	0.0	-37.7	-4.2	-17.5	-1.4	17.0	9.2	57.1	23.1	15.3
SUMME																66.6	58.8

Nachweisort IP10, IP10, EG NNO-FA

Quellen-Nr.	Identnummer der Quelle	Quellenbezeichnung	Ausdehnung der Quelle	Emission		Entfernung	Mittlere Höhe	Raumwinkelmaß	Entfernungsdämpfung	Boden+ Meteor.-dämpf.	Abschirmung	Luftabsorption	Reflexion		senkr. Differenz	Immission Tag	Immission Nacht
				Tag	Nacht								Tag	Nacht			
	ID Quelle	Name Quelle	L/F	Lw,t	Lw,n	sm	hm	D0	Adiv	Agr	Abar	Aatm	DRef,t	DRef,n	S_senkre	L_Tag	L_Nacht
			m, qm	dB	dB	m	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	str01a	Bahnhofstraße	427.6	63.3	55.5	7.5	1.7	0.0	-16.1	-0.3	0.0	-0.1	39.1	31.3	5.0	73.1	65.3
2	str01b	Bahnhofstraße	287.7	63.3	55.5	55.2	1.7	0.0	-27.9	-3.8	0.0	-0.4	29.7	21.9	5.5	55.8	48.0
3	str02a	Bahnhofstraße	223.4	63.3	55.5	184.6	1.7	0.0	-35.7	-4.6	-12.6	-1.0	31.8	24.0	102.8	35.4	27.6
4	str02b	Bahnhofstraße	172.6	63.3	55.5	281.6	1.7	0.0	-38.9	-4.6	-23.1	-1.6	14.3	6.5	123.7	19.2	11.4
5	str02b	Bahnhofstraße /_A	87.7	63.3	55.5	363.4	1.7	0.0	-40.5	-4.7	-23.1	-1.9	5.2	-2.6	114.6	13.4	5.6
SUMME																73.2	65.4

Nachweisort IP10, IP10, 1.OG NNO-

Quellen-Nr.	Identnummer der Quelle	Quellenbezeichnung	Ausdehnung der Quelle	Emission		Entfernung	Mittlere Höhe	Raumwinkelmaß	Entfernungsdämpfung	Boden+ Meteor.-dämpf.	Abschirmung	Luftabsorption	Reflexion		senkr. Differenz	Immission Tag	Immission Nacht
				Tag	Nacht								Tag	Nacht			
	ID Quelle	Name Quelle	L/F	Lw,t	Lw,n	sm	hm	D0	Adiv	Agr	Abar	Aatm	DRefl,t	DRefl,n	S_senkre	L_Tag	L_Nacht
			m, qm	dB	dB	m	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	str01a	Bahnhofstraße	427.6	63.3	55.5	7.5	3.2	0.0	-16.7	-0.1	0.0	-0.1	39.6	31.8	6.9	72.7	64.9
2	str01b	Bahnhofstraße	287.7	63.3	55.5	55.4	3.2	0.0	-27.9	-2.9	0.0	-0.4	30.3	22.5	7.3	56.7	48.9
3	str02a	Bahnhofstraße	223.4	63.3	55.5	184.6	3.2	0.0	-35.6	-4.3	-12.1	-1.0	32.7	24.9	102.9	36.3	28.5
4	str02b	Bahnhofstraße	172.6	63.3	55.5	281.7	3.2	0.0	-38.9	-4.4	-21.5	-1.6	16.7	8.9	123.8	21.2	13.4
5	str02b	Bahnhofstraße /_A	87.7	63.3	55.5	363.4	3.2	0.0	-40.4	-4.5	-21.3	-1.9	7.2	-0.6	114.7	15.3	7.5
SUMME																72.8	65.0

Nachweisort IP10, IP10, 2.OG NNO-

Quellen-Nr.	Identnummer der Quelle	Quellenbezeichnung	Ausdehnung der Quelle	Emission		Entfernung	Mittlere Höhe	Raumwinkelmaß	Entfernungsdämpfung	Boden+ Meteor.-dämpf.	Abschirmung	Luftabsorption	Reflexion		senkr. Differenz	Immission Tag	Immission Nacht
				Tag	Nacht								Tag	Nacht			
	ID Quelle	Name Quelle	L/F	Lw,t	Lw,n	sm	hm	D0	Adiv	Agr	Abar	Aatm	DRefl,t	DRefl,n	S_senkre	L_Tag	L_Nacht
			m, qm	dB	dB	m	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	str01a	Bahnhofstraße	427.6	63.3	55.5	9.5	4.7	0.0	-17.8	-0.1	0.0	-0.1	40.1	32.3	9.4	71.6	63.8
2	str01b	Bahnhofstraße	287.7	63.3	55.5	55.8	4.7	0.0	-27.9	-2.0	0.0	-0.4	31.0	23.2	9.7	57.6	49.8
3	str02a	Bahnhofstraße	223.4	63.3	55.5	184.7	4.7	0.0	-35.8	-4.0	-11.3	-1.0	34.1	26.3	103.1	37.4	29.6
4	str02b	Bahnhofstraße	172.6	63.3	55.5	283.7	4.7	0.0	-38.9	-4.3	-18.9	-1.6	20.6	12.8	123.9	24.4	16.6
5	str02b	Bahnhofstraße /_A	87.7	63.3	55.5	363.4	4.7	0.0	-40.4	-4.4	-18.5	-1.9	10.5	2.7	114.9	18.3	10.5
SUMME																71.8	64.0

Nachweisort IP11, IP11, EG NNO-FA

Quellen-Nr.	Identnummer der Quelle	Quellenbezeichnung	Ausdehnung der Quelle	Emission		Entfernung	Mittlere Höhe	Raumwinkelmaß	Entfernungsdämpfung	Boden+ Meteor.-dämpf.	Abschirmung	Luftabsorption	Reflexion		senkr. Differenz	Immission Tag	Immission Nacht
				Tag	Nacht								Tag	Nacht			
	ID Quelle	Name Quelle	L/F	Lw,t	Lw,n	sm	hm	D0	Adiv	Agr	Abar	Aatm	DRefl,t	DRefl,n	S_senkre	L_Tag	L_Nacht
			m, qm	dB	dB	m	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	str01a	Bahnhofstraße	427.6	63.3	55.5	9.8	4.7	0.0	-18.0	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	9.7	71.4	63.6
2	str01b	Bahnhofstraße	287.7	63.3	55.5	205.1	4.7	0.0	-36.2	-4.0	0.0	-1.2	44.5	36.7	10.6	48.6	40.8
3	str02a	Bahnhofstraße	223.4	63.3	55.5	316.1	4.7	0.0	-39.7	-4.4	-12.0	-1.7	29.2	21.4	176.7	32.1	24.3
4	str02b	Bahnhofstraße	172.6	63.3	55.5	410.2	4.7	0.0	-41.8	-4.4	-19.0	-2.2	19.4	11.6	208.9	21.8	14.0
5	str02b	Bahnhofstraße /_A	87.7	63.3	55.5	489.2	4.6	0.0	-42.9	-4.5	-18.9	-2.5	13.0	5.2	195.5	16.5	8.7
SUMME																71.4	63.6

Nachweisort IP12, IP12, EG W -FA

Quellen-Nr.	Identnummer der Quelle	Quellenbezeichnung	Ausdehnung der Quelle	Emission		Entfernung	Mittlere Höhe	Raumwinkelmaß	Entfernungsdämpfung	Boden+ Meteor.-dämpf.	Abschirmung	Luftabsorption	Reflexion		senkr. Differenz	Immission Tag	Immission Nacht
				Tag	Nacht								Tag	Nacht			
	ID Quelle	Name Quelle	L/F	Lw,t	Lw,n	sm	hm	D0	Adiv	Agr	Abar	Aatm	DRefI,t	DRefI,n	S_senkre	L_Tag	L_Nacht
			m, qm	dB	dB	m	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	str01a	Bahnhofstraße	427.6	63.3	55.5	244.7	1.7	0.0	-39.2	-4.6	-26.2	-1.6	28.3	20.5	54.3	28.7	20.9
2	str01b	Bahnhofstraße	287.7	63.3	55.5	110.9	1.7	0.0	-32.9	-4.4	-26.9	-0.8	27.9	20.1	21.9	29.1	21.3
3	str02a	Bahnhofstraße	223.4	63.3	55.5	20.9	1.7	0.0	-19.9	-0.5	-7.5	-0.1	54.2	46.4	20.9	60.1	52.3
4	str02b	Bahnhofstraße	172.6	63.3	55.5	25.2	1.7	0.0	-21.9	-2.2	-1.2	-0.2	55.6	47.8	20.9	61.5	53.7
5	str02b	Bahnhofstraße /_A	87.7	63.3	55.5	96.8	1.7	0.0	-30.1	-4.2	-24.2	-0.6	21.1	13.3	19.4	25.5	17.7
SUMME																63.9	56.1

Nachweisort IP12, IP12, 1.OG W -

Quellen-Nr.	Identnummer der Quelle	Quellenbezeichnung	Ausdehnung der Quelle	Emission		Entfernung	Mittlere Höhe	Raumwinkelmaß	Entfernungsdämpfung	Boden+ Meteor.-dämpf.	Abschirmung	Luftabsorption	Reflexion		senkr. Differenz	Immission Tag	Immission Nacht
				Tag	Nacht								Tag	Nacht			
	ID Quelle	Name Quelle	L/F	Lw,t	Lw,n	sm	hm	D0	Adiv	Agr	Abar	Aatm	DRefI,t	DRefI,n	S_senkre	L_Tag	L_Nacht
			m, qm	dB	dB	m	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	str01a	Bahnhofstraße	427.6	63.3	55.5	244.7	3.2	0.0	-39.3	-4.5	-25.5	-1.6	29.8	22.0	54.6	30.1	22.3
2	str01b	Bahnhofstraße	287.7	63.3	55.5	111.0	3.2	0.0	-33.0	-4.0	-26.5	-0.8	29.0	21.2	22.4	30.1	22.3
3	str02a	Bahnhofstraße	223.4	63.3	55.5	21.4	3.2	0.0	-19.8	0.0	-8.0	-0.1	55.5	47.7	21.4	60.6	52.8
4	str02b	Bahnhofstraße	172.6	63.3	55.5	25.6	3.2	0.0	-22.4	-0.3	-1.1	-0.2	56.8	49.0	21.4	62.9	55.1
5	str02b	Bahnhofstraße /_A	87.7	63.3	55.5	96.9	3.2	0.0	-30.1	-3.7	-23.6	-0.6	22.2	14.4	20.0	26.6	18.8
SUMME																64.9	57.1

Nachweisort IP12, IP12, 2.OG W -

Quellen-Nr.	Identnummer der Quelle	Quellenbezeichnung	Ausdehnung der Quelle	Emission		Entfernung	Mittlere Höhe	Raumwinkelmaß	Entfernungsdämpfung	Boden+ Meteor.-dämpf.	Abschirmung	Luftabsorption	Reflexion		senkr. Differenz	Immission Tag	Immission Nacht
				Tag	Nacht								Tag	Nacht			
	ID Quelle	Name Quelle	L/F	Lw,t	Lw,n	sm	hm	D0	Adiv	Agr	Abar	Aatm	DRefI,t	DRefI,n	S_senkre	L_Tag	L_Nacht
			m, qm	dB	dB	m	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	str01a	Bahnhofstraße	427.6	63.3	55.5	244.8	4.7	0.0	-39.3	-4.3	-24.5	-1.6	31.4	23.6	54.9	31.7	23.9
2	str01b	Bahnhofstraße	287.7	63.3	55.5	111.2	4.7	0.0	-32.9	-3.6	-25.8	-0.8	30.2	22.4	23.3	31.3	23.5
3	str02a	Bahnhofstraße	223.4	63.3	55.5	22.4	4.7	0.0	-19.8	0.0	-8.2	-0.1	56.7	48.9	22.4	60.8	53.0
4	str02b	Bahnhofstraße	172.6	63.3	55.5	26.4	4.7	0.0	-22.4	0.0	-1.3	-0.2	58.0	50.2	22.4	63.3	55.5
5	str02b	Bahnhofstraße /_A	87.7	63.3	55.5	97.1	4.7	0.0	-30.1	-3.2	-22.9	-0.6	23.5	15.7	21.0	27.8	20.0
SUMME																65.2	57.4

Nachweisort IP12, IP12, 3.OG W -

Quellen-Nr.	Identnummer der Quelle	Quellenbezeichnung	Ausdehnung der Quelle	Emission		Entfernung	Mittlere Höhe	Raumwinkelmaß	Entfernungsdämpfung	Boden+ Meteor.-dämpf.	Abschirmung	Luftabsorption	Reflexion		senkr. Differenz	Immission Tag	Immission Nacht
				Tag	Nacht								Tag	Nacht			
	ID Quelle	Name Quelle	L/F	Lw,t	Lw,n	sm	hm	D0	Adiv	Agr	Abar	Aatm	DRefI,t	DRefI,n	S_senkre	L_Tag	L_Nacht
			m, qm	dB	dB	m	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	str01a	Bahnhofstraße	427.6	63.3	55.5	244.9	6.2	0.0	-39.2	-4.1	-23.2	-1.6	33.1	25.3	55.5	33.4	25.6
2	str01b	Bahnhofstraße	287.7	63.3	55.5	111.5	6.2	0.0	-33.0	-3.2	-24.7	-0.8	31.6	23.8	24.5	32.7	24.9
3	str02a	Bahnhofstraße	223.4	63.3	55.5	23.6	6.2	0.0	-20.0	0.0	-8.3	-0.2	57.2	49.4	23.6	60.8	53.0
4	str02b	Bahnhofstraße	172.6	63.3	55.5	27.5	6.2	0.0	-22.5	0.0	-1.5	-0.2	58.5	50.7	23.6	63.3	55.5
5	str02b	Bahnhofstraße /_A	87.7	63.3	55.5	97.4	6.2	0.0	-30.2	-2.7	-22.0	-0.6	25.2	17.4	22.4	29.3	21.5
SUMME																65.2	57.4

Nachweisort IP12, IP12, 4.OG W -

Quellen-Nr.	Identnummer der Quelle	Quellenbezeichnung	Ausdehnung der Quelle	Emission		Entfernung	Mittlere Höhe	Raumwinkelmaß	Entfernungsdämpfung	Boden+ Meteor.-dämpf.	Abschirmung	Luftabsorption	Reflexion		senkr. Differenz	Immission Tag	Immission Nacht
				Tag	Nacht								Tag	Nacht			
	ID Quelle	Name Quelle	L/F	Lw,t	Lw,n	sm	hm	D0	Adiv	Agr	Abar	Aatm	DRefI,t	DRefI,n	S_senkre	L_Tag	L_Nacht
			m, qm	dB	dB	m	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	str01a	Bahnhofstraße	427.6	63.3	55.5	245.1	7.7	0.0	-39.3	-3.9	-21.0	-1.6	34.7	26.9	56.2	35.0	27.2
2	str01b	Bahnhofstraße	287.7	63.3	55.5	111.8	7.7	0.0	-32.9	-2.9	-22.8	-0.8	33.6	25.8	26.0	34.8	27.0
3	str02a	Bahnhofstraße	223.4	63.3	55.5	25.2	7.7	0.0	-20.3	0.0	-8.4	-0.2	57.3	49.5	25.2	60.6	52.8
4	str02b	Bahnhofstraße	172.6	63.3	55.5	28.8	7.7	0.0	-22.5	0.0	-1.7	-0.2	58.7	50.9	25.2	63.2	55.4
5	str02b	Bahnhofstraße /_A	87.7	63.3	55.5	97.8	7.7	0.0	-30.2	-2.2	-20.8	-0.6	27.3	19.5	24.0	31.2	23.4
SUMME																65.1	57.3

Nachweisort IP12, IP12, 5.OG W -

Quellen-Nr.	Identnummer der Quelle	Quellenbezeichnung	Ausdehnung der Quelle	Emission		Entfernung	Mittlere Höhe	Raumwinkelmaß	Entfernungsdämpfung	Boden+ Meteor.-dämpf.	Abschirmung	Luftabsorption	Reflexion		senkr. Differenz	Immission Tag	Immission Nacht
				Tag	Nacht								Tag	Nacht			
	ID Quelle	Name Quelle	L/F	Lw,t	Lw,n	sm	hm	D0	Adiv	Agr	Abar	Aatm	DRefI,t	DRefI,n	S_senkre	L_Tag	L_Nacht
			m, qm	dB	dB	m	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	str01a	Bahnhofstraße	427.6	63.3	55.5	245.3	9.2	0.0	-39.2	-3.8	-15.7	-1.7	31.3	23.5	57.0	33.4	25.6
2	str01b	Bahnhofstraße	287.7	63.3	55.5	112.2	9.2	0.0	-32.9	-2.5	-18.2	-0.8	36.2	28.4	27.8	38.1	30.3
3	str02a	Bahnhofstraße	223.4	63.3	55.5	27.0	9.2	0.0	-20.8	0.0	-8.5	-0.2	57.3	49.5	27.0	60.3	52.5
4	str02b	Bahnhofstraße	172.6	63.3	55.5	30.4	9.2	0.0	-22.7	0.0	-1.8	-0.2	58.7	50.9	27.0	63.0	55.2
5	str02b	Bahnhofstraße /_A	87.7	63.3	55.5	98.3	9.2	0.0	-30.2	-1.8	-19.3	-0.6	30.2	22.4	25.9	33.5	25.7
SUMME																64.9	57.1

Nachweisort IP13, IP13, EG O -FA

Quellen-Nr.	Identnummer der Quelle	Quellenbezeichnung	Ausdehnung der Quelle	Emission		Entfernung	Mittlere Höhe	Raumwinkelmaß	Entfernungsdämpfung	Boden+ Meteor.-dämpf.	Abschirmung	Luftabsorption	Reflexion		senkr. Differenz	Immission Tag	Immission Nacht
				Tag	Nacht								Tag	Nacht			
	ID Quelle	Name Quelle	L/F	Lw,t	Lw,n	sm	hm	D0	Adiv	Agr	Abar	Aatm	DRefl,t	DRefl,n	S_senkre	L_Tag	L_Nacht
			m, qm	dB	dB	m	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	str01a	Bahnhofstraße	427.6	63.3	55.5	266.6	1.7	0.0	-39.8	-4.6	-21.3	-1.8	15.0	7.2	57.7	22.9	15.1
2	str01b	Bahnhofstraße	287.7	63.3	55.5	131.6	1.7	0.0	-34.0	-4.4	-22.8	-0.9	4.7	-3.1	16.1	25.7	17.9
3	str02a	Bahnhofstraße	223.4	63.3	55.5	36.8	1.7	0.0	-24.1	-3.1	-3.5	-0.2	52.6	44.8	32.1	57.6	49.8
4	str02b	Bahnhofstraße	172.6	63.3	55.5	32.1	1.7	0.0	-21.6	-2.5	-5.8	-0.2	53.7	45.9	32.1	57.8	50.0
5	str02b	Bahnhofstraße /_A	87.7	63.3	55.5	82.5	1.7	0.0	-28.8	-4.1	-27.8	-0.5	23.7	15.9	29.8	25.7	17.9
SUMME																60.7	52.9

Nachweisort IP13, IP13, 1.OG O -

Quellen-Nr.	Identnummer der Quelle	Quellenbezeichnung	Ausdehnung der Quelle	Emission		Entfernung	Mittlere Höhe	Raumwinkelmaß	Entfernungsdämpfung	Boden+ Meteor.-dämpf.	Abschirmung	Luftabsorption	Reflexion		senkr. Differenz	Immission Tag	Immission Nacht
				Tag	Nacht								Tag	Nacht			
	ID Quelle	Name Quelle	L/F	Lw,t	Lw,n	sm	hm	D0	Adiv	Agr	Abar	Aatm	DRefl,t	DRefl,n	S_senkre	L_Tag	L_Nacht
			m, qm	dB	dB	m	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	str01a	Bahnhofstraße	427.6	63.3	55.5	266.6	3.2	0.0	-39.8	-4.5	-19.9	-1.8	16.7	8.9	57.9	24.4	16.6
2	str01b	Bahnhofstraße	287.7	63.3	55.5	131.7	3.2	0.0	-34.1	-4.1	-21.9	-0.9	13.4	5.6	16.8	27.1	19.3
3	str02a	Bahnhofstraße	223.4	63.3	55.5	37.1	3.2	0.0	-24.7	-1.0	-3.1	-0.2	53.7	45.9	32.4	59.2	51.4
4	str02b	Bahnhofstraße	172.6	63.3	55.5	32.5	3.2	0.0	-22.0	-0.2	-5.6	-0.2	54.9	47.1	32.4	59.5	51.7
5	str02b	Bahnhofstraße /_A	87.7	63.3	55.5	82.6	3.2	0.0	-28.8	-3.5	-27.7	-0.5	24.5	16.7	30.2	26.5	18.7
SUMME																62.4	54.6

Nachweisort IP13, IP13, 2.OG O -

Quellen-Nr.	Identnummer der Quelle	Quellenbezeichnung	Ausdehnung der Quelle	Emission		Entfernung	Mittlere Höhe	Raumwinkelmaß	Entfernungsdämpfung	Boden+ Meteor.-dämpf.	Abschirmung	Luftabsorption	Reflexion		senkr. Differenz	Immission Tag	Immission Nacht
				Tag	Nacht								Tag	Nacht			
	ID Quelle	Name Quelle	L/F	Lw,t	Lw,n	sm	hm	D0	Adiv	Agr	Abar	Aatm	DRefl,t	DRefl,n	S_senkre	L_Tag	L_Nacht
			m, qm	dB	dB	m	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	str01a	Bahnhofstraße	427.6	63.3	55.5	266.7	4.7	0.0	-39.8	-4.3	-18.2	-1.8	18.8	11.0	58.3	26.4	18.6
2	str01b	Bahnhofstraße	287.7	63.3	55.5	131.9	4.7	0.0	-34.1	-3.8	-20.7	-0.9	14.7	6.9	18.0	28.6	20.8
3	str02a	Bahnhofstraße	223.4	63.3	55.5	37.7	4.7	0.0	-24.9	0.0	-3.3	-0.2	54.7	46.9	33.1	59.9	52.1
4	str02b	Bahnhofstraße	172.6	63.3	55.5	33.1	4.7	0.0	-21.8	0.0	-6.0	-0.2	56.0	48.2	33.1	59.9	52.1
5	str02b	Bahnhofstraße /_A	87.7	63.3	55.5	82.9	4.7	0.0	-28.9	-2.9	-27.5	-0.5	25.5	17.7	30.9	27.4	19.6
SUMME																62.9	55.1

Nachweisort IP13, IP13, 3.OG O -

Quellen-Nr.	Identnummer der Quelle	Quellenbezeichnung	Ausdehnung der Quelle	Emission		Entfernung	Mittlere Höhe	Raumwinkelmaß	Entfernungsdämpfung	Boden+ Meteor.-dämpf.	Abschirmung	Luftabsorption	Reflexion		senkr. Differenz	Immission Tag	Immission Nacht
				Tag	Nacht								Tag	Nacht			
	ID Quelle	Name Quelle	L/F	Lw,t	Lw,n	sm	hm	D0	Adiv	Agr	Abar	Aatm	DRefI,t	DRefI,n	S_senkre	L_Tag	L_Nacht
			m, qm	dB	dB	m	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	str01a	Bahnhofstraße	427.6	63.3	55.5	266.8	6.2	0.0	-39.8	-4.1	-15.8	-1.8	21.8	14.0	58.8	28.9	21.1
2	str01b	Bahnhofstraße	287.7	63.3	55.5	132.1	6.2	0.0	-34.1	-3.5	-19.1	-0.9	16.2	8.4	19.5	30.5	22.7
3	str02a	Bahnhofstraße	223.4	63.3	55.5	38.4	6.2	0.0	-24.6	0.0	-3.7	-0.2	55.6	47.8	33.9	60.2	52.4
4	str02b	Bahnhofstraße	172.6	63.3	55.5	34.0	6.2	0.0	-21.8	0.0	-6.2	-0.2	56.8	49.0	33.9	60.2	52.4
5	str02b	Bahnhofstraße /_A	87.7	63.3	55.5	83.2	6.2	0.0	-29.0	-2.3	-27.0	-0.5	26.6	18.8	31.8	28.5	20.7
SUMME																63.2	55.4

Nachweisort IP13, IP13, 4.OG O -

Quellen-Nr.	Identnummer der Quelle	Quellenbezeichnung	Ausdehnung der Quelle	Emission		Entfernung	Mittlere Höhe	Raumwinkelmaß	Entfernungsdämpfung	Boden+ Meteor.-dämpf.	Abschirmung	Luftabsorption	Reflexion		senkr. Differenz	Immission Tag	Immission Nacht
				Tag	Nacht								Tag	Nacht			
	ID Quelle	Name Quelle	L/F	Lw,t	Lw,n	sm	hm	D0	Adiv	Agr	Abar	Aatm	DRefI,t	DRefI,n	S_senkre	L_Tag	L_Nacht
			m, qm	dB	dB	m	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	str01a	Bahnhofstraße	427.6	63.3	55.5	266.9	7.7	0.0	-39.8	-4.0	-12.7	-1.8	26.1	18.3	59.4	32.4	24.6
2	str01b	Bahnhofstraße	287.7	63.3	55.5	132.4	7.7	0.0	-34.0	-3.2	-17.1	-0.9	17.9	10.1	21.4	32.8	25.0
3	str02a	Bahnhofstraße	223.4	63.3	55.5	39.4	7.7	0.0	-24.6	0.0	-4.0	-0.2	56.0	48.2	35.0	60.1	52.3
4	str02b	Bahnhofstraße	172.6	63.3	55.5	35.1	7.7	0.0	-22.0	0.0	-6.4	-0.2	57.0	49.2	35.0	60.1	52.3
5	str02b	Bahnhofstraße /_A	87.7	63.3	55.5	84.0	7.7	0.0	-28.9	-1.8	-25.9	-0.5	27.9	20.1	33.0	29.9	22.1
SUMME																63.1	55.3

Nachweisort IP13, IP13, 5.OG O -

Quellen-Nr.	Identnummer der Quelle	Quellenbezeichnung	Ausdehnung der Quelle	Emission		Entfernung	Mittlere Höhe	Raumwinkelmaß	Entfernungsdämpfung	Boden+ Meteor.-dämpf.	Abschirmung	Luftabsorption	Reflexion		senkr. Differenz	Immission Tag	Immission Nacht
				Tag	Nacht								Tag	Nacht			
	ID Quelle	Name Quelle	L/F	Lw,t	Lw,n	sm	hm	D0	Adiv	Agr	Abar	Aatm	DRefI,t	DRefI,n	S_senkre	L_Tag	L_Nacht
			m, qm	dB	dB	m	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	str01a	Bahnhofstraße	427.6	63.3	55.5	267.1	9.2	0.0	-39.8	-3.9	-8.7	-1.8	31.8	24.0	60.2	37.0	29.2
2	str01b	Bahnhofstraße	287.7	63.3	55.5	132.7	9.2	0.0	-34.0	-2.9	-14.5	-0.9	19.4	11.6	23.5	35.7	27.9
3	str02a	Bahnhofstraße	223.4	63.3	55.5	40.6	9.2	0.0	-24.7	0.0	-4.1	-0.2	55.9	48.1	36.4	60.0	52.2
4	str02b	Bahnhofstraße	172.6	63.3	55.5	36.4	9.2	0.0	-22.2	0.0	-6.4	-0.2	56.9	49.1	36.4	59.9	52.1
5	str02b	Bahnhofstraße /_A	87.7	63.3	55.5	84.6	9.2	0.0	-29.0	-1.2	-23.8	-0.5	29.7	21.9	34.4	32.0	24.2
SUMME																63.0	55.2

Anhang 7

Berechnung der Immissionsanteile und Beurteilungspegel der relevanten Straßen für den geplanten Zustand

Nachweisort IP01, IP01, EG NNO-FA

Quellen-Nr.	Identnummer der Quelle	Quellenbezeichnung	Ausdehnung der Quelle	Frequenz	Emission		Entfernung	Mittlere Höhe	Raumwinkelmaß	Entfernungsdämpfung	Boden+ Meteor.-dämpf.	Abschirmung	Luftabsorption	Reflexion		senkr. Differenz	Immission Tag	Immission Nacht
					Tag	Nacht								Tag	Nacht			
	ID Quelle	Name Quelle	L/F	Fm	Lw,t	Lw,n	sm	hm	D0	Adiv	Agr	Abar	Aatm	DRefI,t	DRefI,n	S_senkre	L_Tag	L_Nacht
			m, qm	Hz	dB	dB	m	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	stt09	Abbiege Ost	56.2	750.0	47.1	39.0	62.3	4.7	0.0	-25.9	-1.6	-5.5	-0.3	29.2	21.1	62.3	33.4	25.3
2	stt08	Abbiege West	36.9	750.0	47.1	39.0	81.8	4.7	0.0	-28.4	-2.8	-20.5	-0.5	5.9	-2.2	31.3	11.8	3.7
3	stt07	Anbindung Einkauf	41.3	750.0	49.3	42.0	60.9	4.7	0.0	-25.5	-1.6	-15.7	-0.3	26.2	18.9	58.7	27.7	20.4
4	stt05	Anbindung Hotel	55.5	750.0	38.8	29.0	11.5	4.7	0.0	-16.7	0.0	0.0	-0.1	31.8	22.0	10.4	40.1	30.3
5	stt02	Anbindung Waldhaus	34.4	750.0	53.6	45.1	64.5	4.7	0.0	-26.1	-2.1	0.0	-0.4	0.0	0.0	21.1	40.4	31.9
6	str01a	Bahnhofstraße	381.9	750.0	60.7	53.3	108.1	4.7	0.0	-33.0	-3.5	-5.2	-0.6	36.0	28.6	60.1	44.8	37.4
7	str01b	Bahnhofstraße	287.7	750.0	60.8	53.4	60.7	4.6	0.0	-25.9	-2.0	-4.5	-0.4	48.0	40.6	60.7	53.9	46.5
8	str02a	Bahnhofstraße	171.0	750.0	61.0	53.6	102.6	4.7	0.0	-30.6	-3.3	-20.5	-0.6	27.8	20.4	94.1	31.1	23.7
9	str02b	Bahnhofstraße	120.5	750.0	60.3	53.0	196.4	4.7	0.0	-35.7	-4.0	-18.7	-1.1	22.5	15.2	88.5	25.1	17.8
10	str02b	Bahnhofstraße /A_	52.0	750.0	60.3	53.0	174.9	4.6	0.0	-34.2	-3.9	-19.6	-0.9	12.6	5.3	102.7	19.8	12.5
11	str02a	Bahnhofstraße /_A	52.2	750.0	61.0	53.6	154.0	4.7	0.0	-33.2	-3.7	-20.9	-0.8	23.4	16.0	102.7	24.9	17.5
12	str02b	Bahnhofstraße /_A	87.7	750.0	60.3	53.0	252.2	4.6	0.0	-37.4	-4.2	-18.0	-1.4	14.5	7.2	98.4	20.1	12.8
13	stt01	Kreisel	68.1	750.0	60.8	53.4	80.1	5.1	0.0	-28.0	-2.5	0.0	-0.4	39.0	31.6	79.8	48.7	41.3
14	stt06	Kreisel Einkauf	38.0	750.0	53.7	46.3	53.2	5.1	0.0	-24.2	-1.0	0.0	-0.3	41.9	34.5	53.2	46.1	38.7
15	str05	Müllerstraße	417.8	750.0	56.5	49.4	208.6	4.7	0.0	-36.7	-4.2	-16.4	-1.2	20.5	13.4	153.5	25.7	18.6
16	str05	Müllerstraße /A_	113.5	750.0	56.5	49.4	175.5	4.7	0.0	-34.3	-3.9	-20.9	-0.9	17.4	10.3	148.5	20.2	13.1
17	str04	Nikolaitor	151.4	750.0	45.9	38.5	321.7	4.7	0.0	-39.8	-4.3	-12.6	-1.7	11.1	3.7	81.9	13.3	5.9
18	str04	Nikolaitor /A_	56.4	750.0	45.9	38.5	294.2	4.7	0.0	-38.5	-4.2	-14.4	-1.5	7.5	0.1	72.9	9.4	2.0
19	str07	Schillerstraße	243.8	750.0	48.2	40.8	264.5	4.7	0.0	-38.4	-4.2	-16.4	-1.5	7.9	0.5	199.8	13.1	5.7
20	str06	Uferstraße	174.6	750.0	47.5	40.2	268.5	4.7	0.0	-38.6	-4.3	-16.1	-1.5	5.2	-2.1	12.5	10.9	3.6
21	stt03	Waldhausstraße	66.1	750.0	53.6	45.1	10.3	4.7	0.0	-14.5	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	10.2	57.2	48.7
22	stt04	Waldhausstraße	47.8	750.0	51.3	42.9	12.8	4.7	0.0	-16.2	0.0	0.0	-0.1	39.3	30.9	10.4	52.0	43.6
23	str03	Wartburgallee	879.0	750.0	60.3	53.0	297.8	4.7	0.0	-40.5	-4.5	-14.8	-1.9	30.1	22.8	286.8	32.2	24.9
24	str03	Wartburgallee /AA	13.8	750.0	60.3	53.0	291.1	4.6	0.0	-38.1	-4.2	-16.1	-1.5	11.9	4.6	269.1	14.8	7.5
25	str03	Wartburgallee /A_	35.6	750.0	60.3	53.0	293.4	4.7	0.0	-38.2	-4.2	-13.4	-1.5	16.9	9.6	286.3	20.7	13.4
SUMME																	60.4	52.4

Nachweisort IP04, IP04, EG OSO-FA

Quellen-Nr.	Identnummer der Quelle	Quellenbezeichnung	Ausdehnung der Quelle	Frequenz	Emission		Entfernung	Mittlere Höhe	Raumwinkelmaß	Entfernungsdämpfung	Boden+ Meteor.-dämpf.	Abschirmung	Luftabsorption	Reflexion		senkr. Differenz	Immission Tag	Immission Nacht
					Tag	Nacht								Tag	Nacht			
	ID Quelle	Name Quelle	L/F	Fm	Lw,t	Lw,n	sm	hm	D0	Adiv	Agr	Abar	Aatm	DRefI,t	DRefI,n	S_senkre	L_Tag	L_Nacht
			m, qm	Hz	dB	dB	m	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	stt09	Abbiege Ost	56.2	750.0	47.1	39.0	282.3	1.8	0.0	-38.5	-4.6	-20.5	-1.5	-2.8	-10.9	143.9	1.5	-6.6
2	stt08	Abbiege West	36.9	750.0	47.1	39.0	257.2	1.8	0.0	-37.4	-4.6	-19.9	-1.3	-6.2	-14.3	162.9	0.6	-7.5
3	stt07	Anbindung Einkauf	41.3	750.0	49.3	42.0	262.0	1.7	0.0	-37.4	-4.6	-21.8	-1.4	1.7	-5.6	245.0	4.1	-3.2
4	stt05	Anbindung Hotel	55.5	750.0	38.8	29.0	308.5	1.7	0.0	-38.8	-4.6	-21.7	-1.6	-13.6	-23.4	292.1	-8.8	-18.6
5	stt02	Anbindung Waldhaus	34.4	750.0	53.6	45.1	375.3	1.8	0.0	-40.6	-4.6	-16.6	-1.9	0.0	0.0	79.1	5.3	-3.2
6	str01a	Bahnhofstraße	381.9	750.0	60.7	53.3	412.0	1.9	2.0	-42.6	-4.7	-17.4	-2.4	18.3	10.9	193.8	23.1	15.7
7	str01b	Bahnhofstraße	287.7	750.0	60.8	53.4	275.0	1.8	2.0	-39.1	-4.6	-20.0	-1.6	16.8	9.4	138.8	23.2	15.8
8	str02a	Bahnhofstraße	171.0	750.0	61.0	53.6	189.6	1.8	2.0	-36.0	-4.5	-18.6	-1.1	20.4	13.0	26.0	26.4	19.0
9	str02b	Bahnhofstraße	120.5	750.0	60.3	53.0	82.3	1.8	2.0	-28.9	-4.1	-6.9	-0.5	46.0	38.7	34.9	47.6	40.3
10	str02b	Bahnhofstraße /A_	52.0	750.0	60.3	53.0	138.7	1.8	2.0	-32.4	-4.4	-19.7	-0.8	13.4	6.1	22.0	22.9	15.6
11	str02a	Bahnhofstraße /_A	52.2	750.0	61.0	53.6	163.8	1.8	2.0	-33.8	-4.4	-19.2	-0.9	15.2	7.8	22.0	22.8	15.4
12	str02b	Bahnhofstraße /_A	87.7	750.0	60.3	53.0	48.0	1.7	2.0	-24.3	-3.5	0.0	-0.3	49.5	42.2	30.7	55.0	47.7
13	stt01	Kreisel	68.1	750.0	60.8	53.4	389.7	2.3	0.0	-40.8	-4.6	-17.8	-2.0	6.9	-0.5	385.9	14.7	7.3
14	stt06	Kreisel Einkauf	38.0	750.0	53.7	46.3	253.9	1.7	0.0	-37.0	-4.6	-20.9	-1.3	0.0	0.0	252.5	5.6	-1.8
15	str05	Müllerstraße	417.8	750.0	56.5	49.4	183.6	1.9	0.0	-36.9	-4.5	-13.2	-1.3	19.9	12.8	152.8	27.6	20.5
16	str05	Müllerstraße /A_	113.5	750.0	56.5	49.4	161.2	1.8	0.0	-33.5	-4.4	-22.2	-0.8	10.8	3.7	156.2	17.2	10.1
17	str04	Nikolaitor	151.4	750.0	45.9	38.5	34.6	1.7	2.0	-22.7	-3.1	-27.4	-0.2	31.1	23.7	34.6	31.3	23.9
18	str04	Nikolaitor /A_	56.4	750.0	45.9	38.5	34.6	1.7	2.0	-20.7	-2.8	-6.9	-0.2	26.6	19.2	34.6	35.5	28.1
19	str07	Schillerstraße	243.8	750.0	48.2	40.8	175.8	1.9	0.0	-35.2	-4.4	-19.5	-1.1	9.8	2.4	163.6	14.0	6.6
20	str06	Uferstraße	174.6	750.0	47.5	40.2	243.1	1.9	0.0	-36.9	-4.5	-18.2	-1.3	8.4	1.1	236.5	11.7	4.4
21	stt03	Waldhausstraße	66.1	750.0	53.6	45.1	311.8	1.7	0.0	-39.4	-4.6	-17.4	-1.7	-11.9	-20.4	30.3	8.7	0.2
22	stt04	Waldhausstraße	47.8	750.0	51.3	42.9	264.7	1.7	0.0	-37.9	-4.6	-18.8	-1.4	-0.2	-8.6	165.0	6.5	-1.9
23	str03	Wartburgallee	879.0	750.0	60.3	53.0	7.5	1.7	2.0	-19.7	-0.3	-0.1	-0.1	55.7	48.4	7.1	71.6	64.3
24	str03	Wartburgallee /AA	13.8	750.0	60.3	53.0	40.5	1.7	2.0	-21.0	-2.7	0.0	-0.2	22.8	15.5	2.9	49.8	42.5
25	str03	Wartburgallee /A_	35.6	750.0	60.3	53.0	25.4	1.7	2.0	-17.7	-1.4	0.0	-0.1	49.8	42.5	7.1	59.1	51.8
SUMME																	72.0	64.7

Nachweisort IP04, IP04, 1.OG OSO-

Quellen-Nr.	Identnummer der Quelle	Quellenbezeichnung	Ausdehnung der Quelle	Frequenz	Emission		Entfernung	Mittlere Höhe	Raumwinkelmaß	Entfernungsdämpfung	Boden+ Meteor.-dämpf.	Abschirmung	Luftabsorption	Reflexion		senkr. Differenz	Immission Tag	Immission Nacht
					Tag	Nacht								Tag	Nacht			
	ID Quelle	Name Quelle	L/F	Fm	Lw,t	Lw,n	sm	hm	D0	Adiv	Agr	Abar	Aatm	DRefI,t	DRefI,n	S_senkre	L_Tag	L_Nacht
			m, qm	Hz	dB	dB	m	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	stt09	Abbiege Ost	56.2	750.0	47.1	39.0	282.4	3.3	0.0	-38.5	-4.4	-19.1	-1.5	-1.0	-9.1	144.0	3.2	-4.9
2	stt08	Abbiege West	36.9	750.0	47.1	39.0	257.2	3.3	0.0	-37.4	-4.4	-18.3	-1.3	-4.0	-12.1	163.0	2.5	-5.6
3	stt07	Anbindung Einkauf	41.3	750.0	49.3	42.0	262.1	3.2	0.0	-37.4	-4.4	-21.0	-1.4	3.2	-4.1	245.0	5.4	-1.9
4	stt05	Anbindung Hotel	55.5	750.0	38.8	29.0	308.6	3.2	0.0	-38.8	-4.4	-20.3	-1.6	-11.8	-21.6	292.1	-7.1	-16.9
5	stt02	Anbindung Waldhaus	34.4	750.0	53.6	45.1	375.3	3.3	0.0	-40.6	-4.5	-14.3	-1.9	0.0	0.0	79.3	7.7	-0.8

Quellen-Nr.	Identnummer der Quelle	Quellenbezeichnung	Ausdehnung der Quelle	Frequenz	Emission		Entfernung	Mittlere Höhe	Raumwinkelmaß	Entfernungsdämpfung	Boden+ Meteor.-dämpf.	Abschirmung	Luftabsorption	Reflexion		senkr. Differenz	Immission Tag	Immission Nacht
					Tag	Nacht								Tag	Nacht			
6	str01a	Bahnhofstraße	381.9	750.0	60.7	53.3	412.0	3.4	2.0	-42.5	-4.6	-15.6	-2.4	20.7	13.3	193.8	25.2	17.8
7	str01b	Bahnhofstraße	287.7	750.0	60.8	53.4	275.1	3.3	2.0	-39.1	-4.4	-18.6	-1.6	20.0	12.6	138.9	25.3	17.9
8	str02a	Bahnhofstraße	171.0	750.0	61.0	53.6	189.7	3.3	2.0	-36.0	-4.3	-16.6	-1.1	22.7	15.3	26.5	28.6	21.2
9	str02b	Bahnhofstraße	120.5	750.0	60.3	53.0	82.5	3.3	2.0	-29.1	-3.4	-6.8	-0.5	46.6	39.3	35.3	48.2	40.9
10	str02b	Bahnhofstraße /A_	52.0	750.0	60.3	53.0	138.8	3.3	2.0	-32.2	-4.0	-18.1	-0.8	15.4	8.1	22.6	24.8	17.5
11	str02a	Bahnhofstraße /_A	52.2	750.0	61.0	53.6	163.8	3.3	2.0	-33.7	-4.1	-17.4	-0.9	17.3	9.9	22.6	24.9	17.5
12	str02b	Bahnhofstraße /_A	87.7	750.0	60.3	53.0	48.2	3.2	2.0	-24.4	-2.3	0.0	-0.3	50.3	43.0	31.2	56.0	48.7
13	stt01	Kreisel	68.1	750.0	60.8	53.4	389.7	3.8	0.0	-40.8	-4.5	-15.4	-2.0	9.9	2.5	385.9	17.3	9.9
14	stt06	Kreisel Einkauf	38.0	750.0	53.7	46.3	254.0	3.2	0.0	-37.1	-4.4	-19.9	-1.3	-7.6	-15.0	252.5	7.0	-0.4
15	str05	Müllerstraße	417.8	750.0	56.5	49.4	183.7	3.4	0.0	-36.9	-4.3	-11.2	-1.3	22.3	15.2	152.9	29.8	22.7
16	str05	Müllerstraße /A_	113.5	750.0	56.5	49.4	161.2	3.3	0.0	-33.4	-4.1	-21.2	-0.8	11.8	4.7	156.3	18.5	11.4
17	str04	Nikolaitor	151.4	750.0	45.9	38.5	35.0	3.2	2.0	-22.8	-1.6	-27.9	-0.2	32.2	24.8	35.0	32.3	24.9
18	str04	Nikolaitor /A_	56.4	750.0	45.9	38.5	35.0	3.2	2.0	-20.5	-1.1	-7.0	-0.2	27.6	20.2	35.0	37.1	29.7
19	str07	Schillerstraße	243.8	750.0	48.2	40.8	175.9	3.4	0.0	-35.1	-4.2	-18.1	-1.1	11.2	3.8	163.7	15.6	8.2
20	str06	Uferstraße	174.6	750.0	47.5	40.2	243.2	3.4	0.0	-36.9	-4.3	-16.9	-1.3	10.2	2.9	236.6	13.4	6.1
21	stt03	Waldhausstraße	66.1	750.0	53.6	45.1	311.9	3.2	0.0	-39.3	-4.5	-15.4	-1.7	-9.6	-18.1	30.7	10.9	2.4
22	stt04	Waldhausstraße	47.8	750.0	51.3	42.9	264.8	3.2	0.0	-37.9	-4.4	-16.9	-1.4	1.8	-6.6	165.1	8.5	0.1
23	str03	Wartburgallee	879.0	750.0	60.3	53.0	8.7	3.2	2.0	-20.6	-0.1	-0.1	-0.1	57.9	50.6	8.7	71.0	63.7
24	str03	Wartburgallee /AA	13.8	750.0	60.3	53.0	40.8	3.2	2.0	-21.0	-1.0	0.0	-0.2	24.3	17.0	5.9	51.5	44.2
25	str03	Wartburgallee /A_	35.6	750.0	60.3	53.0	25.9	3.2	2.0	-17.9	0.0	0.0	-0.1	51.4	44.1	8.7	60.4	53.1
SUMME																	71.6	64.3

Nachweisort IP04, IP04, 2.OG OSO-

Quellen-Nr.	Identnummer der Quelle	Quellenbezeichnung	Ausdehnung der Quelle	Frequenz	Emission		Entfernung	Mittlere Höhe	Raumwinkelmaß	Entfernungsdämpfung	Boden+ Meteor.-dämpf.	Abschirmung	Luftabsorption	Reflexion		senkr. Differenz	Immission Tag	Immission Nacht
					Tag	Nacht								Tag	Nacht			
	ID Quelle	Name Quelle	L/F	Fm	Lw,t	Lw,n	sm	hm	D0	Adiv	Agr	Abar	Aatm	DRefl,t	DRefl,n	S_senkre	L_Tag	L_Nacht
			m, qm	Hz	dB	dB	m	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	stt09	Abbiege Ost	56.2	750.0	47.1	39.0	282.4	4.8	0.0	-38.5	-4.2	-17.7	-1.5	1.1	-7.0	144.1	5.0	-3.1
2	stt08	Abbiege West	36.9	750.0	47.1	39.0	257.3	4.8	0.0	-37.4	-4.2	-16.5	-1.3	-1.2	-9.3	163.1	4.7	-3.4
3	stt07	Anbindung Einkauf	41.3	750.0	49.3	42.0	262.2	4.7	0.0	-37.4	-4.2	-20.3	-1.4	4.6	-2.7	245.1	6.6	-0.7
4	stt05	Anbindung Hotel	55.5	750.0	38.8	29.0	308.6	4.7	0.0	-38.8	-4.3	-18.5	-1.6	-9.5	-19.3	292.2	-5.1	-14.9
5	stt02	Anbindung Waldhaus	34.4	750.0	53.6	45.1	375.4	4.8	0.0	-40.6	-4.4	-11.3	-1.9	0.0	0.0	79.5	10.8	2.3
6	str01a	Bahnhofstraße	381.9	750.0	60.7	53.3	412.1	4.9	2.0	-42.6	-4.5	-13.4	-2.4	24.0	16.6	194.0	27.9	20.5
7	str01b	Bahnhofstraße	287.7	750.0	60.8	53.4	275.1	4.8	2.0	-39.0	-4.3	-16.9	-1.6	23.7	16.3	139.1	27.8	20.4
8	str02a	Bahnhofstraße	171.0	750.0	61.0	53.6	189.8	4.8	2.0	-35.9	-4.0	-14.1	-1.1	25.6	18.2	27.4	31.4	24.0
9	str02b	Bahnhofstraße	120.5	750.0	60.3	53.0	82.7	4.8	2.0	-29.2	-2.7	-6.7	-0.5	47.1	39.8	35.9	48.9	41.6
10	str02b	Bahnhofstraße /A_	52.0	750.0	60.3	53.0	138.9	4.8	2.0	-32.4	-3.6	-16.4	-0.8	17.9	10.6	23.6	26.9	19.6
11	str02a	Bahnhofstraße /_A	52.2	750.0	61.0	53.6	164.0	4.8	2.0	-33.8	-3.8	-15.2	-0.9	20.0	12.6	23.6	27.4	20.0
12	str02b	Bahnhofstraße /_A	87.7	750.0	60.3	53.0	48.7	4.7	2.0	-24.5	-1.2	0.0	-0.3	51.1	43.8	31.9	57.0	49.7
13	stt01	Kreisel	68.1	750.0	60.8	53.4	389.8	5.3	0.0	-40.8	-4.3	-12.2	-2.0	14.0	6.6	385.9	20.7	13.3
14	stt06	Kreisel Einkauf	38.0	750.0	53.7	46.3	254.0	4.7	0.0	-37.1	-4.1	-19.0	-1.3	-7.1	-14.5	252.6	8.1	0.7
15	str05	Müllerstraße	417.8	750.0	56.5	49.4	183.8	4.9	0.0	-36.9	-4.0	-8.5	-1.4	25.6	18.5	153.0	32.8	25.7

Quellen-Nr.	Identnummer der Quelle	Quellenbezeichnung	Ausdehnung der Quelle	Frequenz	Emission		Entfernung	Mittlere Höhe	Raumwinkelmaß	Entfernungsdämpfung	Boden+ Meteor.-dämpf.	Abschirmung	Luftabsorption	Reflexion		senkr. Differenz	Immission Tag	Immission Nacht
					Tag	Nacht								Tag	Nacht			
16	str05	Müllerstraße /A_	113.5	750.0	56.5	49.4	161.4	4.8	0.0	-33.5	-3.7	-19.7	-0.8	13.2	6.1	156.4	20.3	13.2
17	str04	Nikolaitor	151.4	750.0	45.9	38.5	35.6	4.7	2.0	-22.8	-0.8	-27.0	-0.2	33.2	25.8	35.6	33.3	25.9
18	str04	Nikolaitor /A_	56.4	750.0	45.9	38.5	35.6	4.7	2.0	-20.9	0.0	-6.6	-0.2	28.6	21.2	35.6	38.2	30.8
19	str07	Schillerstraße	243.8	750.0	48.2	40.8	176.0	4.9	0.0	-35.1	-3.9	-16.3	-1.1	13.2	5.8	163.8	17.6	10.2
20	str06	Uferstraße	174.6	750.0	47.5	40.2	243.3	4.9	0.0	-36.9	-4.1	-15.0	-1.3	12.6	5.3	236.7	15.6	8.3
21	stt03	Waldhausstraße	66.1	750.0	53.6	45.1	311.9	4.7	0.0	-39.4	-4.3	-12.9	-1.7	-6.9	-15.4	31.4	13.5	5.0
22	stt04	Waldhausstraße	47.8	750.0	51.3	42.9	264.9	4.7	0.0	-37.9	-4.2	-14.6	-1.4	4.1	-4.3	165.2	11.0	2.6
23	str03	Wartburgallee	879.0	750.0	60.3	53.0	10.9	4.7	2.0	-21.5	0.0	-0.2	-0.1	57.8	50.5	10.9	70.2	62.9
24	str03	Wartburgallee /AA	13.8	750.0	60.3	53.0	41.3	4.7	2.0	-21.1	0.0	0.0	-0.2	26.5	19.2	8.9	52.4	45.1
25	str03	Wartburgallee /A_	35.6	750.0	60.3	53.0	26.7	4.7	2.0	-18.1	0.0	0.0	-0.1	51.4	44.1	10.9	60.2	52.9
SUMME																	70.9	63.6

Nachweisort IP04, IP04, 3.OG OSO-

Quellen-Nr.	Identnummer der Quelle	Quellenbezeichnung	Ausdehnung der Quelle	Frequenz	Emission		Entfernung	Mittlere Höhe	Raumwinkelmaß	Entfernungsdämpfung	Boden+ Meteor.-dämpf.	Abschirmung	Luftabsorption	Reflexion		senkr. Differenz	Immission Tag	Immission Nacht
					Tag	Nacht								Tag	Nacht			
	ID Quelle	Name Quelle	L/F	Fm	Lw,t	Lw,n	sm	hm	D0	Adiv	Agr	Abar	Aatm	DRefI,t	DRefI,n	S_senkre	L_Tag	L_Nacht
			m, qm	Hz	dB	dB	m	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	stt09	Abbiege Ost	56.2	750.0	47.1	39.0	282.5	6.3	0.0	-38.4	-4.0	-16.7	-1.5	3.2	-4.9	144.4	6.6	-1.5
2	stt08	Abbiege West	36.9	750.0	47.1	39.0	257.4	6.3	0.0	-37.6	-4.0	-14.9	-1.3	1.6	-6.5	163.3	6.8	-1.3
3	stt07	Anbindung Einkauf	41.3	750.0	49.3	42.0	262.3	6.2	0.0	-37.4	-4.0	-19.9	-1.4	5.8	-1.5	245.2	7.6	0.3
4	stt05	Anbindung Hotel	55.5	750.0	38.8	29.0	308.8	6.2	0.0	-38.8	-4.1	-15.9	-1.6	-7.2	-17.0	292.3	-2.4	-12.2
5	stt02	Anbindung Waldhaus	34.4	750.0	53.6	45.1	375.5	6.3	0.0	-40.7	-4.2	-7.1	-1.9	0.0	0.0	79.9	15.2	6.7
6	str01a	Bahnhofstraße	381.9	750.0	60.7	53.3	413.8	6.3	2.0	-42.6	-4.4	-9.9	-2.3	27.8	20.4	197.9	31.6	24.2
7	str01b	Bahnhofstraße	287.7	750.0	60.8	53.4	275.3	6.3	2.0	-39.1	-4.1	-15.5	-1.6	27.0	19.6	139.3	30.1	22.7
8	str02a	Bahnhofstraße	171.0	750.0	61.0	53.6	190.0	6.3	2.0	-36.0	-3.8	-11.7	-1.1	29.1	21.7	28.5	34.3	26.9
9	str02b	Bahnhofstraße	120.5	750.0	60.3	53.0	83.1	6.3	2.0	-29.3	-2.0	-6.6	-0.5	47.7	40.4	36.8	49.5	42.2
10	str02b	Bahnhofstraße /A_	52.0	750.0	60.3	53.0	139.1	6.3	2.0	-32.4	-3.2	-14.7	-0.8	20.6	13.3	24.9	29.1	21.8
11	str02a	Bahnhofstraße /_A	52.2	750.0	61.0	53.6	164.2	6.3	2.0	-33.7	-3.5	-12.9	-0.9	22.9	15.5	24.9	30.1	22.7
12	str02b	Bahnhofstraße /_A	87.7	750.0	60.3	53.0	49.3	6.2	2.0	-24.5	-0.5	0.0	-0.3	51.9	44.6	32.8	57.7	50.4
13	stt01	Kreisel	68.1	750.0	60.8	53.4	389.8	6.8	0.0	-40.9	-4.2	-7.4	-2.0	19.9	12.5	386.0	25.9	18.5
14	stt06	Kreisel Einkauf	38.0	750.0	53.7	46.3	254.2	6.2	0.0	-37.2	-3.9	-18.2	-1.3	0.0	0.0	252.7	9.0	1.6
15	str05	Müllerstraße	417.8	750.0	56.5	49.4	184.0	6.4	0.0	-36.7	-3.8	-5.8	-1.3	30.0	22.9	153.2	36.2	29.1
16	str05	Müllerstraße /A_	113.5	750.0	56.5	49.4	161.6	6.3	0.0	-33.4	-3.4	-17.8	-0.8	15.3	8.2	156.6	22.5	15.4
17	str04	Nikolaitor	151.4	750.0	45.9	38.5	36.5	6.2	2.0	-23.2	-0.4	-24.3	-0.3	34.2	26.8	36.5	34.4	27.0
18	str04	Nikolaitor /A_	56.4	750.0	45.9	38.5	36.5	6.2	2.0	-21.2	0.0	-6.6	-0.2	28.2	20.8	36.5	38.0	30.6
19	str07	Schillerstraße	243.8	750.0	48.2	40.8	176.2	6.4	0.0	-35.1	-3.7	-13.8	-1.1	15.7	8.3	164.0	20.3	12.9
20	str06	Uferstraße	174.6	750.0	47.5	40.2	243.4	6.4	0.0	-36.9	-3.9	-12.3	-1.3	15.8	8.5	236.8	18.6	11.3
21	stt03	Waldhausstraße	66.1	750.0	53.6	45.1	312.0	6.2	0.0	-39.4	-4.1	-9.7	-1.7	-3.4	-11.9	32.4	16.9	8.4
22	stt04	Waldhausstraße	47.8	750.0	51.3	42.9	265.3	6.2	0.0	-37.9	-4.0	-11.7	-1.4	7.3	-1.1	165.4	14.1	5.7
23	str03	Wartburgallee	879.0	750.0	60.3	53.0	13.4	6.2	2.0	-22.4	0.0	-0.2	-0.1	57.8	50.5	13.4	69.3	62.0
24	str03	Wartburgallee /AA	13.8	750.0	60.3	53.0	42.1	6.2	2.0	-21.3	0.0	0.0	-0.2	30.7	23.4	11.9	52.2	44.9
25	str03	Wartburgallee /A_	35.6	750.0	60.3	53.0	27.8	6.2	2.0	-18.3	0.0	0.0	-0.1	51.3	44.0	13.4	59.9	52.6

Quellen-Nr.	Identnummer der Quelle	Quellenbezeichnung	Ausdehnung der Quelle	Frequenz	Emission		Entfernung	Mittlere Höhe	Raumwinkelmaß	Entfernungsdämpfung	Boden+ Meteor.-dämpf.	Abschirmung	Luftabsorption	Reflexion		senkr. Differenz	Immission Tag	Immission Nacht
					Tag	Nacht								Tag	Nacht			
SUMME																	70.2	62.9

Nachweisort IP05, IP05, EG S -FA

Quellen-Nr.	Identnummer der Quelle	Quellenbezeichnung	Ausdehnung der Quelle	Frequenz	Emission		Entfernung	Mittlere Höhe	Raumwinkelmaß	Entfernungsdämpfung	Boden+ Meteor.-dämpf.	Abschirmung	Luftabsorption	Reflexion		senkr. Differenz	Immission Tag	Immission Nacht
					Tag	Nacht								Tag	Nacht			
					ID Quelle	Name Quelle								L/F	Fm			
			m, qm	Hz	dB	dB	m	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	stt09	Abbiege Ost	56.2	750.0	47.1	39.0	208.2	1.6	0.0	-36.1	-4.5	-17.3	-1.2	6.3	-1.8	135.8	9.0	0.9
2	stt08	Abbiege West	36.9	750.0	47.1	39.0	180.5	1.7	0.0	-34.5	-4.5	-2.7	-1.0	14.1	6.0	89.3	21.1	13.0
3	stt07	Anbindung Einkauf	41.3	750.0	49.3	42.0	196.8	1.6	0.0	-34.9	-4.5	-20.6	-1.0	7.4	0.1	194.4	9.2	1.9
4	stt05	Anbindung Hotel	55.5	750.0	38.8	29.0	247.1	1.6	0.0	-36.7	-4.6	-21.1	-1.3	-13.1	-22.9	245.5	-6.5	-16.3
5	stt02	Anbindung Waldhaus	34.4	750.0	53.6	45.1	316.3	1.7	0.0	-39.1	-4.6	-14.9	-1.6	-13.5	-22.0	120.1	8.8	0.3
6	str01a	Bahnhofstraße	381.9	750.0	60.7	53.3	358.1	1.7	2.0	-41.4	-4.7	-15.3	-2.1	19.9	12.5	116.3	26.2	18.8
7	str01b	Bahnhofstraße	287.7	750.0	60.8	53.4	200.6	1.7	2.0	-36.6	-4.7	-6.4	-1.1	31.7	24.3	72.5	39.4	32.0
8	str02a	Bahnhofstraße	171.0	750.0	61.0	53.6	126.9	1.7	2.0	-32.2	-4.4	-3.4	-0.7	41.7	34.3	8.1	46.4	39.0
9	str02b	Bahnhofstraße	120.5	750.0	60.3	53.0	7.5	1.7	2.0	-13.4	-0.3	0.0	-0.1	60.8	53.5	5.3	69.9	62.6
10	str02b	Bahnhofstraße /A_	52.0	750.0	60.3	53.0	72.1	1.7	2.0	-26.0	-3.8	0.0	-0.4	47.7	40.4	10.5	51.6	44.3
11	str02a	Bahnhofstraße /_A	52.2	750.0	61.0	53.6	97.1	1.7	2.0	-28.6	-4.1	-0.1	-0.5	46.3	38.9	10.5	49.6	42.2
12	str02b	Bahnhofstraße /_A	87.7	750.0	60.3	53.0	7.5	1.7	2.0	-13.1	-0.2	0.0	-0.1	57.9	50.6	5.3	68.7	61.4
13	stt01	Kreisel	68.1	750.0	60.8	53.4	324.5	1.9	0.0	-39.3	-4.6	-14.7	-1.7	20.1	12.7	324.4	22.5	15.1
14	stt06	Kreisel Einkauf	38.0	750.0	53.7	46.3	189.5	1.9	0.0	-34.7	-4.4	-20.7	-1.0	0.0	0.0	189.4	8.8	1.4
15	str05	Müllerstraße	417.8	750.0	56.5	49.4	98.0	1.6	0.0	-33.0	-4.3	-24.4	-0.8	25.6	18.5	80.6	26.7	19.6
16	str05	Müllerstraße /A_	113.5	750.0	56.5	49.4	82.5	1.7	0.0	-27.8	-4.1	-10.4	-0.4	31.8	24.7	82.5	36.4	29.3
17	str04	Nikolaitor	151.4	750.0	45.9	38.5	88.2	1.7	2.0	-29.3	-4.1	-0.2	-0.5	31.8	24.4	6.7	37.1	29.7
18	str04	Nikolaitor /A_	56.4	750.0	45.9	38.5	59.7	1.7	2.0	-24.3	-3.6	0.0	-0.3	30.4	23.0	8.8	38.0	30.6
19	str07	Schillerstraße	243.8	750.0	48.2	40.8	126.8	1.7	0.0	-31.7	-4.3	-25.4	-0.7	14.5	7.1	126.8	15.8	8.4
20	str06	Uferstraße	174.6	750.0	47.5	40.2	162.5	1.7	0.0	-34.0	-4.5	-24.8	-0.9	11.2	3.9	151.2	12.3	5.0
21	stt03	Waldhausstraße	66.1	750.0	53.6	45.1	250.8	1.6	0.0	-37.7	-4.6	-15.6	-1.4	0.0	0.0	29.4	12.5	4.0
22	stt04	Waldhausstraße	47.8	750.0	51.3	42.9	201.3	1.7	0.0	-35.8	-4.5	-17.9	-1.1	0.0	0.0	82.9	8.8	0.4
23	str03	Wartburgallee	879.0	750.0	60.3	53.0	67.9	1.7	2.0	-32.0	-4.3	-8.6	-0.5	46.3	39.0	35.3	49.3	42.0
24	str03	Wartburgallee /AA	13.8	750.0	60.3	53.0	48.0	1.7	2.0	-22.7	-3.3	0.0	-0.2	41.7	34.4	27.3	48.6	41.3
25	str03	Wartburgallee /A_	35.6	750.0	60.3	53.0	57.3	1.7	2.0	-24.1	-3.5	0.0	-0.3	44.7	37.4	34.9	51.0	43.7
SUMME																	72.5	65.2

Nachweisort IP05, IP05, 1.OG S -

Quellen-Nr.	Identnummer der Quelle	Quellenbezeichnung	Ausdehnung der Quelle	Frequenz	Emission		Entfernung	Mittlere Höhe	Raumwinkelmaß	Entfernungsdämpfung	Boden+ Meteor.-dämpf.	Abschirmung	Luftabsorption	Reflexion		senkr. Differenz	Immission Tag	Immission Nacht
					Tag	Nacht								Tag	Nacht			
	ID Quelle	Name Quelle	L/F	Fm	Lw,t	Lw,n	sm	hm	D0	Adiv	Agr	Abar	Aatm	DRefI,t	DRefI,n	S_senkre	L_Tag	L_Nacht
			m, qm	Hz	dB	dB	m	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	stt09	Abbiege Ost	56.2	750.0	47.1	39.0	208.3	3.1	0.0	-36.0	-4.3	-16.8	-1.1	7.1	-1.0	135.9	9.7	1.6
2	stt08	Abbiege West	36.9	750.0	47.1	39.0	180.6	3.2	0.0	-34.5	-4.2	-2.7	-1.0	14.4	6.3	89.4	21.4	13.3
3	stt07	Anbindung Einkauf	41.3	750.0	49.3	42.0	196.8	3.1	0.0	-34.9	-4.2	-20.5	-1.0	8.1	0.8	194.5	9.8	2.5
4	stt05	Anbindung Hotel	55.5	750.0	38.8	29.0	247.2	3.1	0.0	-36.7	-4.3	-20.5	-1.2	-12.7	-22.5	245.5	-5.7	-15.5
5	stt02	Anbindung Waldhaus	34.4	750.0	53.6	45.1	316.4	3.2	0.0	-39.0	-4.5	-13.2	-1.6	-11.5	-20.0	120.2	10.7	2.2
6	str01a	Bahnhofstraße	381.9	750.0	60.7	53.3	358.1	3.2	2.0	-41.5	-4.5	-13.8	-2.1	22.3	14.9	116.3	28.0	20.6
7	str01b	Bahnhofstraße	287.7	750.0	60.8	53.4	200.6	3.2	2.0	-36.6	-4.4	-6.2	-1.1	32.7	25.3	72.7	39.9	32.5
8	str02a	Bahnhofstraße	171.0	750.0	61.0	53.6	127.0	3.2	2.0	-32.3	-4.0	-3.3	-0.7	42.1	34.7	9.4	46.8	39.4
9	str02b	Bahnhofstraße	120.5	750.0	60.3	53.0	7.5	3.2	2.0	-14.0	-0.1	0.0	-0.1	62.0	54.7	7.2	69.7	62.4
10	str02b	Bahnhofstraße /A_	52.0	750.0	60.3	53.0	72.2	3.2	2.0	-26.0	-3.0	0.0	-0.4	48.5	41.2	11.5	52.4	45.1
11	str02a	Bahnhofstraße /_A	52.2	750.0	61.0	53.6	97.2	3.2	2.0	-28.6	-3.5	-0.1	-0.5	46.9	39.5	11.5	50.2	42.8
12	str02b	Bahnhofstraße /_A	87.7	750.0	60.3	53.0	7.5	3.2	2.0	-13.6	0.0	0.0	-0.1	58.2	50.9	7.1	68.4	61.1
13	stt01	Kreisel	68.1	750.0	60.8	53.4	324.5	3.4	0.0	-39.3	-4.4	-13.4	-1.7	20.7	13.3	324.4	23.5	16.1
14	stt06	Kreisel Einkauf	38.0	750.0	53.7	46.3	189.6	3.4	0.0	-34.6	-4.1	-20.3	-1.0	0.0	0.0	189.4	9.5	2.1
15	str05	Müllerstraße	417.8	750.0	56.5	49.4	98.1	3.1	0.0	-33.0	-4.0	-23.3	-0.8	27.8	20.7	80.7	28.7	21.6
16	str05	Müllerstraße /A_	113.5	750.0	56.5	49.4	82.6	3.2	0.0	-27.6	-3.3	-10.3	-0.4	32.5	25.4	82.6	37.2	30.1
17	str04	Nikolaitor	151.4	750.0	45.9	38.5	88.4	3.2	2.0	-29.3	-3.5	-0.2	-0.5	32.4	25.0	8.3	37.7	30.3
18	str04	Nikolaitor /A_	56.4	750.0	45.9	38.5	59.9	3.2	2.0	-24.4	-2.5	0.0	-0.3	31.1	23.7	10.0	39.0	31.6
19	str07	Schillerstraße	243.8	750.0	48.2	40.8	126.9	3.2	0.0	-31.7	-3.9	-24.4	-0.7	16.5	9.1	126.9	17.6	10.2
20	str06	Uferstraße	174.6	750.0	47.5	40.2	162.6	3.2	0.0	-34.0	-4.1	-23.8	-0.9	13.1	5.8	151.3	14.1	6.8
21	stt03	Waldhausstraße	66.1	750.0	53.6	45.1	250.8	3.1	0.0	-37.8	-4.4	-14.0	-1.4	0.0	0.0	29.8	14.3	5.8
22	stt04	Waldhausstraße	47.8	750.0	51.3	42.9	201.3	3.2	0.0	-35.8	-4.3	-16.9	-1.1	0.0	0.0	83.0	10.0	1.6
23	str03	Wartburgallee	879.0	750.0	60.3	53.0	68.0	3.2	2.0	-32.5	-3.4	-8.1	-0.5	47.0	39.7	35.6	50.1	42.8
24	str03	Wartburgallee /AA	13.8	750.0	60.3	53.0	48.2	3.2	2.0	-22.7	-1.9	0.0	-0.2	42.5	35.2	27.7	49.9	42.6
25	str03	Wartburgallee /A_	35.6	750.0	60.3	53.0	57.5	3.2	2.0	-24.2	-2.4	0.0	-0.3	45.4	38.1	35.2	52.0	44.7
SUMME																	72.3	65.0

Nachweisort IP05, IP05, 2.OG S -

Quellen-Nr.	Identnummer der Quelle	Quellenbezeichnung	Ausdehnung der Quelle	Frequenz	Emission		Entfernung	Mittlere Höhe	Raumwinkelmaß	Entfernungsdämpfung	Boden+ Meteor.-dämpf.	Abschirmung	Luftabsorption	Reflexion		senkr. Differenz	Immission Tag	Immission Nacht
					Tag	Nacht								Tag	Nacht			
	ID Quelle	Name Quelle	L/F	Fm	Lw,t	Lw,n	sm	hm	D0	Adiv	Agr	Abar	Aatm	DRefI,t	DRefI,n	S_senkre	L_Tag	L_Nacht
			m, qm	Hz	dB	dB	m	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	stt09	Abbiege Ost	56.2	750.0	47.1	39.0	208.4	4.6	0.0	-36.1	-4.1	-16.3	-1.2	7.9	-0.2	136.0	10.4	2.3
2	stt08	Abbiege West	36.9	750.0	47.1	39.0	180.7	4.7	0.0	-34.6	-3.9	-2.6	-1.0	14.6	6.5	89.7	21.7	13.6
3	stt07	Anbindung Einkauf	41.3	750.0	49.3	42.0	196.9	4.6	0.0	-34.9	-3.9	-20.4	-1.0	8.7	1.4	194.6	10.4	3.1
4	stt05	Anbindung Hotel	55.5	750.0	38.8	29.0	247.2	4.6	0.0	-36.9	-4.1	-19.9	-1.3	-12.4	-22.2	245.6	-4.9	-14.7
5	stt02	Anbindung Waldhaus	34.4	750.0	53.6	45.1	316.4	4.7	0.0	-39.1	-4.3	-11.1	-1.6	-9.4	-17.9	120.4	12.9	4.4

Quellen-Nr.	Identnummer der Quelle	Quellenbezeichnung	Ausdehnung der Quelle	Frequenz	Emission		Entfernung	Mittlere Höhe	Raumwinkelmaß	Entfernungsdämpfung	Boden+ Meteor.-dämpf.	Abschirmung	Luftabsorption	Reflexion		senkr. Differenz	Immission Tag	Immission Nacht
					Tag	Nacht								Tag	Nacht			
6	str01a	Bahnhofstraße	381.9	750.0	60.7	53.3	358.2	4.7	2.0	-41.4	-4.4	-12.2	-2.1	25.2	17.8	116.5	30.1	22.7
7	str01b	Bahnhofstraße	287.7	750.0	60.8	53.4	200.7	4.7	2.0	-36.8	-4.2	-6.1	-1.1	33.1	25.7	72.9	40.2	32.8
8	str02a	Bahnhofstraße	171.0	750.0	61.0	53.6	127.1	4.7	2.0	-32.2	-3.6	-3.3	-0.7	42.5	35.1	11.4	47.3	39.9
9	str02b	Bahnhofstraße	120.5	750.0	60.3	53.0	9.6	4.7	2.0	-15.2	0.0	0.0	-0.1	62.2	54.9	9.6	68.9	61.6
10	str02b	Bahnhofstraße /A_	52.0	750.0	60.3	53.0	72.5	4.7	2.0	-26.1	-2.1	0.0	-0.4	49.3	42.0	13.2	53.2	45.9
11	str02a	Bahnhofstraße /_A	52.2	750.0	61.0	53.6	97.4	4.7	2.0	-28.6	-2.9	-0.1	-0.5	47.5	40.1	13.2	50.8	43.4
12	str02b	Bahnhofstraße /_A	87.7	750.0	60.3	53.0	9.8	4.7	2.0	-14.7	0.0	0.0	-0.1	57.9	50.6	9.6	67.4	60.1
13	stt01	Kreisel	68.1	750.0	60.8	53.4	324.6	4.9	0.0	-39.2	-4.3	-11.9	-1.7	16.8	9.4	324.5	23.1	15.7
14	stt06	Kreisel Einkauf	38.0	750.0	53.7	46.3	189.7	4.9	0.0	-34.6	-3.9	-20.0	-1.0	0.0	0.0	189.5	10.0	2.6
15	str05	Müllerstraße	417.8	750.0	56.5	49.4	98.3	4.6	0.0	-32.9	-3.6	-21.3	-0.8	31.3	24.2	81.0	32.0	24.9
16	str05	Müllerstraße /A_	113.5	750.0	56.5	49.4	82.9	4.7	0.0	-27.7	-2.6	-10.2	-0.4	33.2	26.1	82.9	37.9	30.8
17	str04	Nikolaitor	151.4	750.0	45.9	38.5	88.6	4.7	2.0	-29.4	-2.9	-0.1	-0.5	25.8	18.4	10.4	37.1	29.7
18	str04	Nikolaitor /A_	56.4	750.0	45.9	38.5	60.2	4.7	2.0	-24.4	-1.4	0.0	-0.3	31.8	24.4	11.9	40.0	32.6
19	str07	Schillerstraße	243.8	750.0	48.2	40.8	127.1	4.7	0.0	-31.7	-3.5	-22.7	-0.7	19.1	11.7	127.1	20.2	12.8
20	str06	Uferstraße	174.6	750.0	47.5	40.2	162.7	4.7	0.0	-33.9	-3.8	-21.9	-0.9	15.8	8.5	151.4	16.7	9.4
21	stt03	Waldhausstraße	66.1	750.0	53.6	45.1	250.9	4.6	0.0	-37.8	-4.2	-12.1	-1.4	0.0	0.0	30.5	16.4	7.9
22	stt04	Waldhausstraße	47.8	750.0	51.3	42.9	201.4	4.7	0.0	-35.8	-4.0	-16.0	-1.1	0.0	0.0	83.3	11.2	2.8
23	str03	Wartburgallee	879.0	750.0	60.3	53.0	68.3	4.7	2.0	-32.9	-2.6	-7.3	-0.5	47.7	40.4	36.1	51.1	43.8
24	str03	Wartburgallee /AA	13.8	750.0	60.3	53.0	48.6	4.7	2.0	-22.8	-0.5	0.0	-0.2	43.3	36.0	28.5	51.0	43.7
25	str03	Wartburgallee /A_	35.6	750.0	60.3	53.0	57.9	4.7	2.0	-24.2	-1.3	0.0	-0.3	46.1	38.8	35.8	53.0	45.7
SUMME																	71.5	64.2

Nachweisort IP05, IP05, 3.OG S -

Quellen-Nr.	Identnummer der Quelle	Quellenbezeichnung	Ausdehnung der Quelle	Frequenz	Emission		Entfernung	Mittlere Höhe	Raumwinkelmaß	Entfernungsdämpfung	Boden+ Meteor.-dämpf.	Abschirmung	Luftabsorption	Reflexion		senkr. Differenz	Immission Tag	Immission Nacht
					Tag	Nacht								Tag	Nacht			
	ID Quelle	Name Quelle	L/F	Fm	Lw,t	Lw,n	sm	hm	D0	Adiv	Agr	Abar	Aatm	DRefl,t	DRefl,n	S_senkre	L_Tag	L_Nacht
			m, qm	Hz	dB	dB	m	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	stt09	Abbiege Ost	56.2	750.0	47.1	39.0	208.5	6.1	0.0	-36.1	-3.8	-15.7	-1.2	8.7	0.6	136.2	11.3	3.2
2	stt08	Abbiege West	36.9	750.0	47.1	39.0	180.8	6.2	0.0	-34.6	-3.6	-2.5	-1.0	15.1	7.0	90.0	22.1	14.0
3	stt07	Anbindung Einkauf	41.3	750.0	49.3	42.0	197.1	6.1	0.0	-34.8	-3.7	-20.3	-1.0	9.3	2.0	194.7	10.9	3.6
4	stt05	Anbindung Hotel	55.5	750.0	38.8	29.0	247.4	6.1	0.0	-36.8	-3.9	-19.0	-1.2	-12.1	-21.9	245.7	-4.0	-13.8
5	stt02	Anbindung Waldhaus	34.4	750.0	53.6	45.1	316.5	6.2	0.0	-39.1	-4.1	-8.9	-1.6	-7.3	-15.8	120.6	15.4	6.9
6	str01a	Bahnhofstraße	381.9	750.0	60.7	53.3	356.2	6.2	2.0	-41.4	-4.3	-10.6	-2.1	28.1	20.7	116.8	32.2	24.8
7	str01b	Bahnhofstraße	287.7	750.0	60.8	53.4	200.9	6.2	2.0	-36.8	-3.9	-5.9	-1.1	34.2	26.8	73.3	40.8	33.4
8	str02a	Bahnhofstraße	171.0	750.0	61.0	53.6	112.2	6.2	2.0	-32.3	-3.2	-2.8	-0.7	43.1	35.7	13.7	48.0	40.6
9	str02b	Bahnhofstraße	120.5	750.0	60.3	53.0	12.3	6.2	2.0	-16.3	0.0	0.0	-0.1	62.1	54.8	12.3	68.0	60.7
10	str02b	Bahnhofstraße /A_	52.0	750.0	60.3	53.0	72.9	6.2	2.0	-26.0	-1.3	0.0	-0.4	50.0	42.7	15.2	54.0	46.7
11	str02a	Bahnhofstraße /_A	52.2	750.0	61.0	53.6	97.7	6.2	2.0	-28.7	-2.3	-0.1	-0.5	48.0	40.6	15.2	51.3	43.9
12	str02b	Bahnhofstraße /_A	87.7	750.0	60.3	53.0	12.4	6.2	2.0	-15.7	0.0	0.0	-0.1	57.6	50.3	12.3	66.5	59.2
13	stt01	Kreisel	68.1	750.0	60.8	53.4	324.7	6.4	0.0	-39.3	-4.1	-10.7	-1.7	19.0	11.6	324.6	24.7	17.3
14	stt06	Kreisel Einkauf	38.0	750.0	53.7	46.3	189.8	6.4	0.0	-34.7	-3.6	-19.8	-1.0	0.0	0.0	189.6	10.5	3.1
15	str05	Müllerstraße	417.8	750.0	56.5	49.4	98.6	6.1	0.0	-32.9	-3.2	-15.5	-0.8	33.8	26.7	81.3	35.4	28.3

Quellen-Nr.	Identnummer der Quelle	Quellenbezeichnung	Ausdehnung der Quelle	Frequenz	Emission		Entfernung	Mittlere Höhe	Raumwinkelmaß	Entfernungsdämpfung	Boden+ Meteor.-dämpf.	Abschirmung	Luftabsorption	Reflexion		senkr. Differenz	Immission Tag	Immission Nacht
					Tag	Nacht								Tag	Nacht			
16	str05	Müllerstraße /A_	113.5	750.0	56.5	49.4	83.2	6.2	0.0	-27.8	-1.9	-10.1	-0.4	33.9	26.8	83.2	38.6	31.5
17	str04	Nikolaitor	151.4	750.0	45.9	38.5	88.9	6.2	2.0	-29.4	-2.3	-0.1	-0.5	26.2	18.8	13.0	37.7	30.3
18	str04	Nikolaitor /A_	56.4	750.0	45.9	38.5	60.7	6.2	2.0	-24.5	-0.4	0.0	-0.3	32.4	25.0	14.1	40.9	33.5
19	str07	Schillerstraße	243.8	750.0	48.2	40.8	127.3	6.1	0.0	-31.7	-3.1	-17.9	-0.7	23.2	15.8	127.3	24.5	17.1
20	str06	Uferstraße	174.6	750.0	47.5	40.2	162.9	6.2	0.0	-34.0	-3.5	-17.7	-0.9	20.7	13.4	151.6	21.5	14.2
21	stt03	Waldhausstraße	66.1	750.0	53.6	45.1	251.0	6.1	0.0	-37.7	-4.0	-10.0	-1.4	0.0	0.0	31.4	18.7	10.2
22	stt04	Waldhausstraße	47.8	750.0	51.3	42.9	201.6	6.2	0.0	-35.8	-3.8	-15.1	-1.1	0.0	0.0	83.6	12.3	3.9
23	str03	Wartburgallee	879.0	750.0	60.3	53.0	68.7	6.2	2.0	-33.3	-2.0	-6.1	-0.6	48.6	41.3	36.9	52.2	44.9
24	str03	Wartburgallee /AA	13.8	750.0	60.3	53.0	49.2	6.2	2.0	-22.8	0.0	0.0	-0.3	44.0	36.7	29.5	51.5	44.2
25	str03	Wartburgallee /A_	35.6	750.0	60.3	53.0	58.4	6.2	2.0	-24.2	-0.2	0.0	-0.3	46.8	39.5	36.6	54.0	46.7
SUMME																	70.7	63.4

Nachweisort IP06, IP06, EG SSO-FA

Quellen-Nr.	Identnummer der Quelle	Quellenbezeichnung	Ausdehnung der Quelle	Frequenz	Emission		Entfernung	Mittlere Höhe	Raumwinkelmaß	Entfernungsdämpfung	Boden+ Meteor.-dämpf.	Abschirmung	Luftabsorption	Reflexion		senkr. Differenz	Immission Tag	Immission Nacht
					Tag	Nacht								Tag	Nacht			
	ID Quelle	Name Quelle	L/F	Fm	Lw,t	Lw,n	sm	hm	D0	Adiv	Agr	Abar	Aatm	DRefI,t	DRefI,n	S_senkre	L_Tag	L_Nacht
			m, qm	Hz	dB	dB	m	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	stt09	Abbiege Ost	56.2	750.0	47.1	39.0	142.4	1.7	0.0	-33.2	-4.4	-17.7	-0.8	2.1	-6.0	100.2	9.4	1.3
2	stt08	Abbiege West	36.9	750.0	47.1	39.0	114.6	1.7	0.0	-31.0	-4.3	-1.1	-0.6	21.1	13.0	53.2	27.1	19.0
3	stt07	Anbindung Einkauf	41.3	750.0	49.3	42.0	134.9	1.6	0.0	-31.6	-4.3	-21.2	-0.7	9.2	1.9	134.9	11.5	4.2
4	stt05	Anbindung Hotel	55.5	750.0	38.8	29.0	187.7	1.6	0.0	-34.4	-4.5	-22.5	-0.9	-11.8	-21.6	187.7	-5.0	-14.8
5	stt02	Anbindung Waldhaus	34.4	750.0	53.6	45.1	255.5	1.6	0.0	-37.2	-4.6	-17.1	-1.3	-4.0	-12.5	122.3	9.0	0.5
6	str01a	Bahnhofstraße	381.9	750.0	60.7	53.3	288.6	1.6	3.0	-40.1	-4.6	-15.8	-1.8	21.6	14.2	78.5	28.3	20.9
7	str01b	Bahnhofstraße	287.7	750.0	60.8	53.4	135.7	1.7	3.0	-33.8	-4.6	-4.3	-0.8	36.4	29.0	41.4	45.5	38.1
8	str02a	Bahnhofstraße	171.0	750.0	61.0	53.6	58.6	1.7	3.0	-26.6	-3.8	0.0	-0.4	53.7	46.3	7.3	57.7	50.3
9	str02b	Bahnhofstraße	120.5	750.0	60.3	53.0	13.6	1.7	3.0	-18.0	-0.8	0.0	-0.1	59.1	51.8	8.9	66.2	58.9
10	str02b	Bahnhofstraße /A_	52.0	750.0	60.3	53.0	8.4	1.7	3.0	-10.3	0.0	0.0	-0.1	60.0	52.7	8.2	70.5	63.2
11	str02a	Bahnhofstraße /_A	52.2	750.0	61.0	53.6	25.0	1.7	3.0	-18.5	-1.6	0.0	-0.1	55.7	48.3	8.2	62.1	54.7
12	str02b	Bahnhofstraße /_A	87.7	750.0	60.3	53.0	69.2	1.7	3.0	-27.8	-4.1	-0.8	-0.4	50.5	43.2	9.3	53.1	45.8
13	stt01	Kreisel	68.1	750.0	60.8	53.4	261.7	1.9	0.0	-37.5	-4.5	-16.0	-1.4	14.5	7.1	261.4	20.8	13.4
14	stt06	Kreisel Einkauf	38.0	750.0	53.7	46.3	129.9	2.0	0.0	-31.5	-4.2	-21.8	-0.7	3.9	-3.5	129.4	12.0	4.6
15	str05	Müllerstraße	417.8	750.0	56.5	49.4	65.1	1.7	3.0	-30.9	-4.0	-23.9	-0.7	45.7	38.6	14.2	45.8	38.7
16	str05	Müllerstraße /A_	113.5	750.0	56.5	49.4	15.9	1.7	3.0	-16.5	0.0	-3.7	-0.1	51.0	43.9	15.9	60.3	53.2
17	str04	Nikolaitor	151.4	750.0	45.9	38.5	147.1	1.7	0.0	-33.7	-4.4	-24.9	-0.9	6.5	-0.9	14.8	8.4	1.0
18	str04	Nikolaitor /A_	56.4	750.0	45.9	38.5	114.0	1.7	0.0	-30.6	-4.3	-7.2	-0.6	19.8	12.4	15.6	23.2	15.8
19	str07	Schillerstraße	243.8	750.0	48.2	40.8	127.9	1.6	0.0	-31.4	-4.3	-27.4	-0.7	23.4	16.0	127.9	23.6	16.2
20	str06	Uferstraße	174.6	750.0	47.5	40.2	132.3	1.7	0.0	-32.9	-4.4	-27.1	-0.8	24.2	16.9	92.9	24.3	17.0
21	stt03	Waldhausstraße	66.1	750.0	53.6	45.1	190.7	1.7	0.0	-35.7	-4.5	-17.2	-1.1	0.0	0.0	49.4	13.3	4.8
22	stt04	Waldhausstraße	47.8	750.0	51.3	42.9	147.7	1.7	0.0	-33.1	-4.4	-19.5	-0.8	0.0	0.0	33.9	10.3	1.9
23	str03	Wartburgallee	879.0	750.0	60.3	53.0	129.2	1.7	0.0	-36.4	-4.3	-16.5	-1.2	26.4	19.1	92.6	32.5	25.2
24	str03	Wartburgallee /AA	13.8	750.0	60.3	53.0	114.0	1.7	0.0	-30.1	-4.3	0.0	-0.6	29.0	21.7	76.7	37.5	30.2
25	str03	Wartburgallee /A_	35.6	750.0	60.3	53.0	119.4	1.7	0.0	-30.6	-4.3	-1.8	-0.6	37.0	29.7	92.0	40.8	33.5

Quellen-Nr.	Identnummer der Quelle	Quellenbezeichnung	Ausdehnung der Quelle	Frequenz	Emission		Entfernung	Mittlere Höhe	Raumwinkelmaß	Entfernungsdämpfung	Boden+ Meteor.-dämpf.	Abschirmung	Luftabsorption	Reflexion		senkr. Differenz	Immission Tag	Immission Nacht
					Tag	Nacht								Tag	Nacht			
SUMME																	72.8	65.5

Nachweisort IP06, IP06, 1.OG SSO-

Quellen-Nr.	Identnummer der Quelle	Quellenbezeichnung	Ausdehnung der Quelle	Frequenz	Emission		Entfernung	Mittlere Höhe	Raumwinkelmaß	Entfernungsdämpfung	Boden+ Meteor.-dämpf.	Abschirmung	Luftabsorption	Reflexion		senkr. Differenz	Immission Tag	Immission Nacht
					Tag	Nacht								Tag	Nacht			
					ID Quelle	Name Quelle								L/F	Fm			
			m, qm	Hz	dB	dB	m	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	stt09	Abbiege Ost	56.2	750.0	47.1	39.0	142.5	3.2	0.0	-33.2	-4.1	-17.1	-0.8	3.2	-4.9	100.3	10.3	2.2
2	stt08	Abbiege West	36.9	750.0	47.1	39.0	114.7	3.2	0.0	-31.0	-3.9	-1.1	-0.6	21.6	13.5	53.4	27.6	19.5
3	stt07	Anbindung Einkauf	41.3	750.0	49.3	42.0	135.0	3.1	0.0	-31.6	-3.9	-21.0	-0.7	10.1	2.8	135.0	12.3	5.0
4	stt05	Anbindung Hotel	55.5	750.0	38.8	29.0	187.8	3.1	0.0	-34.3	-4.2	-22.1	-0.9	-11.3	-21.1	187.8	-4.3	-14.1
5	stt02	Anbindung Waldhaus	34.4	750.0	53.6	45.1	255.5	3.1	0.0	-37.2	-4.4	-15.7	-1.3	-2.0	-10.5	122.4	10.6	2.1
6	str01a	Bahnhofstraße	381.9	750.0	60.7	53.3	288.6	3.1	3.0	-40.0	-4.5	-14.2	-1.8	23.9	16.5	78.6	30.2	22.8
7	str01b	Bahnhofstraße	287.7	750.0	60.8	53.4	135.8	3.2	3.0	-33.9	-4.2	-4.2	-0.8	38.8	31.4	41.7	46.2	38.8
8	str02a	Bahnhofstraße	171.0	750.0	61.0	53.6	58.8	3.2	3.0	-26.5	-2.9	0.0	-0.4	54.5	47.1	8.7	58.6	51.2
9	str02b	Bahnhofstraße	120.5	750.0	60.3	53.0	14.4	3.2	3.0	-18.2	-0.3	0.0	-0.1	60.7	53.4	10.1	66.7	59.4
10	str02b	Bahnhofstraße /A_	52.0	750.0	60.3	53.0	9.7	3.2	3.0	-11.1	0.0	0.0	-0.1	61.1	53.8	9.5	69.9	62.6
11	str02a	Bahnhofstraße /_A	52.2	750.0	61.0	53.6	25.4	3.2	3.0	-18.6	-0.2	0.0	-0.2	57.3	49.9	9.5	63.4	56.0
12	str02b	Bahnhofstraße /_A	87.7	750.0	60.3	53.0	69.3	3.2	3.0	-27.9	-3.3	-0.8	-0.4	51.2	43.9	10.5	53.8	46.5
13	stt01	Kreisel	68.1	750.0	60.8	53.4	261.8	3.4	0.0	-37.5	-4.3	-14.7	-1.4	16.5	9.1	261.5	22.5	15.1
14	stt06	Kreisel Einkauf	38.0	750.0	53.7	46.3	130.0	3.5	0.0	-31.5	-3.8	-21.4	-0.7	4.8	-2.6	129.5	12.8	5.4
15	str05	Müllerstraße	417.8	750.0	56.5	49.4	65.3	3.2	3.0	-30.8	-3.6	-23.7	-0.7	46.3	39.2	15.0	46.3	39.2
16	str05	Müllerstraße /A_	113.5	750.0	56.5	49.4	16.6	3.2	3.0	-16.3	0.0	-4.2	-0.1	52.4	45.3	16.6	60.2	53.1
17	str04	Nikolaitor	151.4	750.0	45.9	38.5	147.1	3.2	0.0	-33.6	-4.1	-24.0	-0.9	9.5	2.1	15.5	10.9	3.5
18	str04	Nikolaitor /A_	56.4	750.0	45.9	38.5	114.1	3.2	0.0	-30.8	-3.8	-7.2	-0.6	20.2	12.8	16.3	23.6	16.2
19	str07	Schillerstraße	243.8	750.0	48.2	40.8	128.0	3.1	0.0	-31.4	-3.9	-27.1	-0.7	23.8	16.4	128.0	24.0	16.6
20	str06	Uferstraße	174.6	750.0	47.5	40.2	132.3	3.2	0.0	-32.9	-4.0	-26.7	-0.8	24.6	17.3	93.1	24.6	17.3
21	stt03	Waldhausstraße	66.1	750.0	53.6	45.1	190.8	3.2	0.0	-35.6	-4.3	-15.6	-1.1	0.0	0.0	49.6	15.2	6.7
22	stt04	Waldhausstraße	47.8	750.0	51.3	42.9	147.8	3.2	0.0	-33.1	-4.1	-18.6	-0.8	0.0	0.0	34.2	11.5	3.1
23	str03	Wartburgallee	879.0	750.0	60.3	53.0	129.3	3.2	0.0	-36.4	-4.1	-14.8	-1.2	28.3	21.0	92.7	34.4	27.1
24	str03	Wartburgallee /AA	13.8	750.0	60.3	53.0	114.1	3.2	0.0	-30.1	-3.7	0.0	-0.6	29.5	22.2	76.8	38.0	30.7
25	str03	Wartburgallee /A_	35.6	750.0	60.3	53.0	119.5	3.2	0.0	-30.6	-3.8	-1.8	-0.6	37.4	30.1	92.1	41.3	34.0
SUMME																	72.7	65.4

Nachweisort IP06, IP06, 2.OG SSO-

Quellen-Nr.	Identnummer der Quelle	Quellenbezeichnung	Ausdehnung der Quelle	Frequenz	Emission		Entfernung	Mittlere Höhe	Raumwinkelmaß	Entfernungsdämpfung	Boden+ Meteor.-dämpf.	Abschirmung	Luftabsorption	Reflexion		senkr. Differenz	Immission Tag	Immission Nacht
					Tag	Nacht								Tag	Nacht			
	ID Quelle	Name Quelle	L/F	Fm	Lw,t	Lw,n	sm	hm	D0	Adiv	Agr	Abar	Aatm	DRefI,t	DRefI,n	S_senkre	L_Tag	L_Nacht

Quellen-Nr.	Identnummer der Quelle	Quellenbezeichnung	Ausdehnung der Quelle m, qm	Frequenz Hz	Emission		Entfernung m	Mittlere Höhe m	Raumwinkelmaß dB	Entfernungsdämpfung dB	Boden+ Meteor.-dämpf. dB	Abschirmung dB	Luftabsorption dB	Reflexion		senkr. Differenz dB	Immission Tag dB	Immission Nacht dB
					Tag dB	Nacht dB								Tag dB	Nacht dB			
1	stt09	Abbiege Ost	56.2	750.0	47.1	39.0	142.7	4.7	0.0	-33.2	-3.7	-16.5	-0.8	4.4	-3.7	100.5	11.4	3.3
2	stt08	Abbiege West	36.9	750.0	47.1	39.0	114.9	4.7	0.0	-31.0	-3.4	-1.1	-0.6	22.1	14.0	53.8	28.0	19.9
3	stt07	Anbindung Einkauf	41.3	750.0	49.3	42.0	135.2	4.6	0.0	-31.5	-3.5	-20.9	-0.7	11.1	3.8	135.1	13.1	5.8
4	stt05	Anbindung Hotel	55.5	750.0	38.8	29.0	187.9	4.6	0.0	-34.3	-3.9	-21.6	-0.9	-10.9	-20.7	187.9	-3.6	-13.4
5	stt02	Anbindung Waldhaus	34.4	750.0	53.6	45.1	255.6	4.6	0.0	-37.2	-4.2	-14.3	-1.3	0.3	-8.2	122.6	12.3	3.8
6	str01a	Bahnhofstraße	381.9	750.0	60.7	53.3	288.7	4.6	3.0	-40.1	-4.3	-12.3	-1.8	26.8	19.4	78.9	32.4	25.0
7	str01b	Bahnhofstraße	287.7	750.0	60.8	53.4	136.0	4.7	3.0	-34.0	-3.8	-4.1	-0.8	39.2	31.8	42.2	46.6	39.2
8	str02a	Bahnhofstraße	171.0	750.0	61.0	53.6	59.2	4.7	3.0	-26.6	-1.9	0.0	-0.4	55.3	47.9	10.8	59.5	52.1
9	str02b	Bahnhofstraße	120.5	750.0	60.3	53.0	15.8	4.7	3.0	-18.7	-0.1	0.0	-0.1	61.1	53.8	11.9	66.6	59.3
10	str02b	Bahnhofstraße /A_	52.0	750.0	60.3	53.0	11.6	4.7	3.0	-12.1	0.0	0.0	-0.1	60.9	53.6	11.4	69.0	61.7
11	str02a	Bahnhofstraße /_A	52.2	750.0	61.0	53.6	26.2	4.7	3.0	-18.8	0.0	0.0	-0.2	58.4	51.0	11.4	63.7	56.3
12	str02b	Bahnhofstraße /_A	87.7	750.0	60.3	53.0	69.6	4.7	3.0	-27.9	-2.6	-0.8	-0.4	51.9	44.6	12.3	54.5	47.2
13	stt01	Kreisel	68.1	750.0	60.8	53.4	261.8	4.9	0.0	-37.5	-4.1	-13.2	-1.4	18.9	11.5	261.5	24.4	17.0
14	stt06	Kreisel Einkauf	38.0	750.0	53.7	46.3	130.1	5.0	0.0	-31.4	-3.4	-21.0	-0.7	5.7	-1.7	129.6	13.7	6.3
15	str05	Müllerstraße	417.8	750.0	56.5	49.4	65.6	4.7	3.0	-30.6	-3.1	-23.7	-0.7	46.2	39.1	16.3	46.2	39.1
16	str05	Müllerstraße /A_	113.5	750.0	56.5	49.4	17.8	4.7	3.0	-16.6	0.0	-4.4	-0.1	52.6	45.5	17.8	59.8	52.7
17	str04	Nikolaitor	151.4	750.0	45.9	38.5	147.3	4.7	0.0	-33.6	-3.8	-22.8	-0.9	11.6	4.2	16.8	12.8	5.4
18	str04	Nikolaitor /A_	56.4	750.0	45.9	38.5	114.3	4.7	0.0	-30.8	-3.3	-7.0	-0.6	20.5	13.1	17.5	24.2	16.8
19	str07	Schillerstraße	243.8	750.0	48.2	40.8	128.2	4.6	0.0	-31.4	-3.5	-26.6	-0.7	23.8	16.4	128.2	24.0	16.6
20	str06	Uferstraße	174.6	750.0	47.5	40.2	132.5	4.7	0.0	-32.9	-3.7	-26.1	-0.8	24.5	17.2	93.3	24.5	17.2
21	stt03	Waldhausstraße	66.1	750.0	53.6	45.1	190.9	4.7	0.0	-35.6	-4.0	-13.8	-1.1	0.0	0.0	50.0	17.3	8.8
22	stt04	Waldhausstraße	47.8	750.0	51.3	42.9	147.9	4.7	0.0	-33.2	-3.7	-17.6	-0.8	0.0	0.0	34.8	12.8	4.4
23	str03	Wartburgallee	879.0	750.0	60.3	53.0	129.4	4.7	0.0	-36.4	-3.8	-12.8	-1.2	30.6	23.3	92.9	36.7	29.4
24	str03	Wartburgallee /AA	13.8	750.0	60.3	53.0	114.3	4.7	0.0	-30.0	-3.2	0.0	-0.6	29.9	22.6	77.1	38.5	31.2
25	str03	Wartburgallee /A_	35.6	750.0	60.3	53.0	119.7	4.7	0.0	-30.7	-3.3	-1.8	-0.6	37.8	30.5	92.3	41.7	34.4
SUMME																	72.3	65.0

Nachweisort IP06, IP06, 3.OG SSO-

Quellen-Nr.	Identnummer der Quelle	Quellenbezeichnung	Ausdehnung der Quelle m, qm	Frequenz Hz	Emission		Entfernung m	Mittlere Höhe m	Raumwinkelmaß D0 dB	Entfernungsdämpfung Adiv dB	Boden+ Meteor.-dämpf. Agr dB	Abschirmung Abar dB	Luftabsorption Aatm dB	Reflexion		senkr. Differenz S_senkre dB	Immission Tag L_Tag dB	Immission Nacht L_Nacht dB
					Tag Lw,t dB	Nacht Lw,n dB								Tag DRefI,t dB	Nacht DRefI,n dB			
1	stt09	Abbiege Ost	56.2	750.0	47.1	39.0	142.9	6.2	0.0	-33.2	-3.4	-15.7	-0.8	5.8	-2.3	100.8	12.5	4.4
2	stt08	Abbiege West	36.9	750.0	47.1	39.0	115.1	6.2	0.0	-31.0	-2.9	-1.1	-0.6	22.6	14.5	54.3	28.5	20.4
3	stt07	Anbindung Einkauf	41.3	750.0	49.3	42.0	135.4	6.1	0.0	-31.5	-3.1	-20.8	-0.7	12.0	4.7	135.3	13.9	6.6
4	stt05	Anbindung Hotel	55.5	750.0	38.8	29.0	188.0	6.1	0.0	-34.4	-3.6	-21.1	-0.9	-10.5	-20.3	188.0	-2.9	-12.7
5	stt02	Anbindung Waldhaus	34.4	750.0	53.6	45.1	255.7	6.1	0.0	-37.2	-4.0	-12.9	-1.3	2.6	-5.9	122.8	13.9	5.4
6	str01a	Bahnhofstraße	381.9	750.0	60.7	53.3	288.8	6.1	3.0	-40.0	-4.2	-10.5	-1.8	29.8	22.4	79.3	34.7	27.3
7	str01b	Bahnhofstraße	287.7	750.0	60.8	53.4	136.2	6.2	3.0	-34.0	-3.4	-3.9	-0.8	39.5	32.1	42.9	47.1	39.7
8	str02a	Bahnhofstraße	171.0	750.0	61.0	53.6	59.7	6.2	3.0	-26.7	-1.0	0.0	-0.4	56.1	48.7	13.3	60.3	52.9
9	str02b	Bahnhofstraße	120.5	750.0	60.3	53.0	17.6	6.2	3.0	-19.0	0.0	0.0	-0.1	61.1	53.8	14.2	66.4	59.1

Quellen-Nr.	Identnummer der Quelle	Quellenbezeichnung	Ausdehnung der Quelle	Frequenz	Emission		Entfernung	Mittlere Höhe	Raumwinkelmaß	Entfernungsdämpfung	Boden+ Meteor.-dämpf.	Abschirmung	Luftabsorption	Reflexion		senkr. Differenz	Immission Tag	Immission Nacht
					Tag	Nacht								Tag	Nacht			
10	str02b	Bahnhofstraße /A_	52.0	750.0	60.3	53.0	13.9	6.2	3.0	-13.3	0.0	0.0	-0.1	60.7	53.4	13.8	68.0	60.7
11	str02a	Bahnhofstraße /_A	52.2	750.0	61.0	53.6	27.3	6.2	3.0	-19.1	0.0	0.0	-0.2	58.3	50.9	13.8	63.5	56.1
12	str02b	Bahnhofstraße /_A	87.7	750.0	60.3	53.0	70.1	6.2	3.0	-27.9	-1.9	-0.7	-0.4	52.5	45.2	14.5	55.2	47.9
13	stt01	Kreisel	68.1	750.0	60.8	53.4	261.9	6.4	0.0	-37.5	-3.9	-11.7	-1.4	21.4	14.0	261.6	26.3	18.9
14	stt06	Kreisel Einkauf	38.0	750.0	53.7	46.3	130.3	6.5	0.0	-31.5	-3.0	-20.5	-0.7	6.4	-1.0	129.8	14.5	7.1
15	str05	Müllerstraße	417.8	750.0	56.5	49.4	66.0	6.2	3.0	-30.5	-2.6	-23.7	-0.7	46.7	39.6	18.0	46.7	39.6
16	str05	Müllerstraße /A_	113.5	750.0	56.5	49.4	19.4	6.2	3.0	-17.1	0.0	-4.5	-0.1	51.3	44.2	19.4	59.1	52.0
17	str04	Nikolaitor	151.4	750.0	45.9	38.5	147.5	6.2	0.0	-33.7	-3.4	-21.2	-0.9	14.4	7.0	18.5	15.4	8.0
18	str04	Nikolaitor /A_	56.4	750.0	45.9	38.5	114.6	6.2	0.0	-30.8	-2.8	-6.5	-0.6	20.9	13.5	19.1	24.9	17.5
19	str07	Schillerstraße	243.8	750.0	48.2	40.8	128.4	6.1	0.0	-31.5	-3.0	-25.9	-0.7	24.2	16.8	128.4	24.4	17.0
20	str06	Uferstraße	174.6	750.0	47.5	40.2	132.7	6.2	0.0	-32.9	-3.3	-25.1	-0.8	24.8	17.5	93.6	24.9	17.6
21	stt03	Waldhausstraße	66.1	750.0	53.6	45.1	191.0	6.2	0.0	-35.6	-3.8	-11.7	-1.1	0.0	0.0	50.6	19.6	11.1
22	stt04	Waldhausstraße	47.8	750.0	51.3	42.9	148.1	6.2	0.0	-33.2	-3.4	-16.7	-0.8	0.0	0.0	35.6	14.1	5.7
23	str03	Wartburgallee	879.0	750.0	60.3	53.0	129.6	6.2	0.0	-36.4	-3.6	-10.1	-1.3	33.6	26.3	93.2	39.6	32.3
24	str03	Wartburgallee /AA	13.8	750.0	60.3	53.0	114.6	6.2	0.0	-30.0	-2.7	0.0	-0.6	30.3	23.0	77.5	39.0	31.7
25	str03	Wartburgallee /A_	35.6	750.0	60.3	53.0	119.9	6.2	0.0	-30.7	-2.8	-1.8	-0.6	38.3	31.0	92.6	42.2	34.9
SUMME																	71.8	64.5

Nachweisort IP06, IP06, 4.OG SSO-

Quellen-Nr.	Identnummer der Quelle	Quellenbezeichnung	Ausdehnung der Quelle	Frequenz	Emission		Entfernung	Mittlere Höhe	Raumwinkelmaß	Entfernungsdämpfung	Boden+ Meteor.-dämpf.	Abschirmung	Luftabsorption	Reflexion		senkr. Differenz	Immission Tag	Immission Nacht
					Tag	Nacht								Tag	Nacht			
	ID Quelle	Name Quelle	L/F	Fm	Lw,t	Lw,n	sm	hm	D0	Adiv	Agr	Abar	Aatm	DRefl,t	DRefl,n	S_senkre	L_Tag	L_Nacht
			m, qm	Hz	dB	dB	m	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	stt09	Abbiege Ost	56.2	750.0	47.1	39.0	143.1	7.7	0.0	-33.2	-3.1	-14.9	-0.8	7.2	-0.9	101.2	13.7	5.6
2	stt08	Abbiege West	36.9	750.0	47.1	39.0	115.5	7.7	0.0	-31.1	-2.4	-1.1	-0.6	23.1	15.0	55.0	28.9	20.8
3	stt07	Anbindung Einkauf	41.3	750.0	49.3	42.0	135.7	7.6	0.0	-31.5	-2.7	-20.7	-0.7	12.9	5.6	135.6	14.7	7.4
4	stt05	Anbindung Hotel	55.5	750.0	38.8	29.0	188.2	7.6	0.0	-34.4	-3.3	-20.4	-0.9	-10.2	-20.0	188.2	-2.1	-11.9
5	stt02	Anbindung Waldhaus	34.4	750.0	53.6	45.1	255.9	7.6	0.0	-37.3	-3.8	-11.3	-1.3	5.9	-2.6	123.2	15.8	7.3
6	str01a	Bahnhofstraße	381.9	750.0	60.7	53.3	288.9	7.6	3.0	-40.0	-4.0	-8.6	-1.8	32.8	25.4	79.7	37.1	29.7
7	str01b	Bahnhofstraße	287.7	750.0	60.8	53.4	136.5	7.7	3.0	-34.1	-3.0	-3.7	-0.8	39.8	32.4	43.8	47.6	40.2
8	str02a	Bahnhofstraße	171.0	750.0	61.0	53.6	60.3	7.7	3.0	-26.7	-0.6	0.0	-0.4	54.4	47.0	15.9	60.0	52.6
9	str02b	Bahnhofstraße	120.5	750.0	60.3	53.0	19.6	7.7	3.0	-19.5	0.0	0.0	-0.2	60.5	53.2	16.7	65.9	58.6
10	str02b	Bahnhofstraße /A_	52.0	750.0	60.3	53.0	16.4	7.7	3.0	-14.4	0.0	0.0	-0.1	60.4	53.1	16.3	67.1	59.8
11	str02a	Bahnhofstraße /_A	52.2	750.0	61.0	53.6	28.7	7.7	3.0	-19.4	0.0	0.0	-0.2	56.2	48.8	16.3	62.7	55.3
12	str02b	Bahnhofstraße /_A	87.7	750.0	60.3	53.0	70.6	7.7	3.0	-28.0	-1.3	-0.5	-0.4	52.0	44.7	16.9	55.3	48.0
13	stt01	Kreisel	68.1	750.0	60.8	53.4	262.1	7.9	0.0	-37.5	-3.7	-10.3	-1.4	24.8	17.4	261.8	28.6	21.2
14	stt06	Kreisel Einkauf	38.0	750.0	53.7	46.3	130.6	8.0	0.0	-31.5	-2.6	-19.8	-0.7	5.4	-2.0	130.1	15.4	8.0
15	str05	Müllerstraße	417.8	750.0	56.5	49.4	66.6	7.7	3.0	-30.2	-2.1	-23.2	-0.6	47.2	40.1	20.0	47.3	40.2
16	str05	Müllerstraße /A_	113.5	750.0	56.5	49.4	21.3	7.7	3.0	-17.7	0.0	-4.6	-0.1	52.2	45.1	21.2	58.7	51.6
17	str04	Nikolaitor	151.4	750.0	45.9	38.5	145.2	7.7	0.0	-33.7	-3.1	-18.4	-0.9	14.5	7.1	18.3	16.3	8.9
18	str04	Nikolaitor /A_	56.4	750.0	45.9	38.5	113.4	7.7	0.0	-30.8	-2.3	-5.9	-0.6	21.4	14.0	21.0	25.6	18.2
19	str07	Schillerstraße	243.8	750.0	48.2	40.8	128.7	7.6	0.0	-31.5	-2.6	-24.5	-0.7	24.6	17.2	128.7	24.8	17.4

Quellen-Nr.	Identnummer der Quelle	Quellenbezeichnung	Ausdehnung der Quelle	Frequenz	Emission		Entfernung	Mittlere Höhe	Raumwinkelmaß	Entfernungsdämpfung	Boden+ Meteor.-dämpf.	Abschirmung	Luftabsorption	Reflexion		senkr. Differenz	Immission Tag	Immission Nacht
					Tag	Nacht								Tag	Nacht			
20	str06	Uferstraße	174.6	750.0	47.5	40.2	133.0	7.7	0.0	-32.9	-3.0	-23.6	-0.8	25.1	17.8	94.0	25.3	18.0
21	stt03	Waldhausstraße	66.1	750.0	53.6	45.1	191.2	7.7	0.0	-35.7	-3.5	-9.1	-1.1	0.0	0.0	51.3	22.5	14.0
22	stt04	Waldhausstraße	47.8	750.0	51.3	42.9	148.4	7.7	0.0	-33.1	-3.1	-15.8	-0.8	0.0	0.0	36.7	15.3	6.9
23	str03	Wartburgallee	879.0	750.0	60.3	53.0	129.9	7.7	0.0	-36.2	-3.4	-7.9	-1.3	35.6	28.3	93.6	42.0	34.7
24	str03	Wartburgallee /AA	13.8	750.0	60.3	53.0	114.9	7.7	0.0	-30.1	-2.2	0.0	-0.6	28.5	21.2	78.0	39.2	31.9
25	str03	Wartburgallee /A_	35.6	750.0	60.3	53.0	120.2	7.7	0.0	-30.7	-2.4	-1.8	-0.6	38.7	31.4	93.1	42.6	35.3
SUMME																	71.2	63.9

Nachweisort IP06, IP06, 5.OG SSO-

Quellen-Nr.	Identnummer der Quelle	Quellenbezeichnung	Ausdehnung der Quelle	Frequenz	Emission		Entfernung	Mittlere Höhe	Raumwinkelmaß	Entfernungsdämpfung	Boden+ Meteor.-dämpf.	Abschirmung	Luftabsorption	Reflexion		senkr. Differenz	Immission Tag	Immission Nacht
					Tag	Nacht								Tag	Nacht			
ID Quelle		Name Quelle	L/F	Fm	Lw,t	Lw,n	sm	hm	D0	Adiv	Agr	Abar	Aatm	DRefI,t	DRefI,n	S_senkre	L_Tag	L_Nacht
			m, qm	Hz	dB	dB	m	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	stt09	Abbiege Ost	56.2	750.0	47.1	39.0	143.5	9.2	0.0	-33.3	-2.8	-13.9	-0.8	8.9	0.8	101.6	15.1	7.0
2	stt08	Abbiege West	36.9	750.0	47.1	39.0	115.9	9.2	0.0	-31.1	-2.0	-1.0	-0.6	23.5	15.4	55.9	29.4	21.3
3	stt07	Anbindung Einkauf	41.3	750.0	49.3	42.0	136.0	9.1	0.0	-31.6	-2.3	-20.7	-0.7	13.8	6.5	136.0	15.4	8.1
4	stt05	Anbindung Hotel	55.5	750.0	38.8	29.0	188.5	9.1	0.0	-34.4	-3.0	-19.7	-0.9	-10.0	-19.8	188.5	-1.2	-11.0
5	stt02	Anbindung Waldhaus	34.4	750.0	53.6	45.1	256.1	9.1	0.0	-37.3	-3.6	-10.4	-1.3	7.7	-0.8	123.5	17.1	8.6
6	str01a	Bahnhofstraße	381.9	750.0	60.7	53.3	289.1	9.1	3.0	-40.0	-3.9	-7.4	-1.8	33.6	26.2	80.3	38.2	30.8
7	str01b	Bahnhofstraße	287.7	750.0	60.8	53.4	136.8	9.2	3.0	-34.3	-2.6	-3.5	-0.8	40.1	32.7	44.8	48.0	40.6
8	str02a	Bahnhofstraße	171.0	750.0	61.0	53.6	61.1	9.2	3.0	-26.8	-0.4	0.0	-0.4	55.3	47.9	18.6	60.3	52.9
9	str02b	Bahnhofstraße	120.5	750.0	60.3	53.0	21.9	9.2	3.0	-20.1	0.0	0.0	-0.2	58.4	51.1	19.3	64.9	57.6
10	str02b	Bahnhofstraße /A_	52.0	750.0	60.3	53.0	19.1	9.2	3.0	-15.5	0.0	0.0	-0.1	57.7	50.4	19.0	65.7	58.4
11	str02a	Bahnhofstraße /_A	52.2	750.0	61.0	53.6	30.3	9.2	3.0	-19.8	0.0	0.0	-0.2	53.6	46.2	19.0	61.9	54.5
12	str02b	Bahnhofstraße /_A	87.7	750.0	60.3	53.0	71.3	9.2	3.0	-28.0	-0.6	-0.5	-0.4	52.3	45.0	19.5	55.8	48.5
13	stt01	Kreisel	68.1	750.0	60.8	53.4	262.2	9.4	0.0	-37.5	-3.5	-9.2	-1.4	26.6	19.2	261.9	30.1	22.7
14	stt06	Kreisel Einkauf	38.0	750.0	53.7	46.3	130.9	9.5	0.0	-31.6	-2.2	-19.1	-0.7	5.9	-1.5	130.4	16.4	9.0
15	str05	Müllerstraße	417.8	750.0	56.5	49.4	67.3	9.2	3.0	-30.0	-1.6	-21.1	-0.6	31.0	23.9	22.3	34.7	27.6
16	str05	Müllerstraße /A_	113.5	750.0	56.5	49.4	23.4	9.2	3.0	-18.2	0.0	-4.7	-0.1	52.4	45.3	23.4	58.2	51.1
17	str04	Nikolaitor	151.4	750.0	45.9	38.5	148.1	9.2	0.0	-33.6	-2.8	-13.6	-0.9	15.2	7.8	22.6	19.1	11.7
18	str04	Nikolaitor /A_	56.4	750.0	45.9	38.5	115.3	9.2	0.0	-31.0	-1.9	-5.7	-0.6	21.8	14.4	23.2	26.2	18.8
19	str07	Schillerstraße	243.8	750.0	48.2	40.8	129.1	9.1	0.0	-31.4	-2.2	-21.4	-0.7	15.7	8.3	129.1	19.0	11.6
20	str06	Uferstraße	174.6	750.0	47.5	40.2	133.4	9.2	0.0	-32.9	-2.6	-20.5	-0.8	15.6	8.3	94.5	17.6	10.3
21	stt03	Waldhausstraße	66.1	750.0	53.6	45.1	191.5	9.2	0.0	-35.7	-3.3	-7.1	-1.1	0.0	0.0	52.2	24.6	16.1
22	stt04	Waldhausstraße	47.8	750.0	51.3	42.9	148.7	9.2	0.0	-33.2	-2.7	-15.1	-0.8	0.0	0.0	38.0	16.3	7.9
23	str03	Wartburgallee	879.0	750.0	60.3	53.0	130.3	9.2	0.0	-36.1	-3.2	-6.9	-1.3	36.8	29.5	94.1	43.3	36.0
24	str03	Wartburgallee /AA	13.8	750.0	60.3	53.0	115.3	9.2	0.0	-30.2	-1.7	0.0	-0.6	29.0	21.7	78.6	39.6	32.3
25	str03	Wartburgallee /A_	35.6	750.0	60.3	53.0	120.6	9.2	0.0	-30.8	-1.9	-1.7	-0.6	39.2	31.9	93.6	43.1	35.8
SUMME																	70.3	62.9

Nachweisort IP07, IP07, EG SSO-FA

Quellen-Nr.	Identnummer der Quelle	Quellenbezeichnung	Ausdehnung der Quelle	Frequenz	Emission		Entfernung	Mittlere Höhe	Raumwinkelmaß	Entfernungsdämpfung	Boden+ Meteor.-dämpf.	Abschirmung	Luftabsorption	Reflexion		senkr. Differenz	Immission Tag	Immission Nacht
					Tag	Nacht								Tag	Nacht			
	ID Quelle	Name Quelle	L/F	Fm	Lw,t	Lw,n	sm	hm	D0	Adiv	Agr	Abar	Aatm	DRefI,t	DRefI,n	S_senkre	L_Tag	L_Nacht
			m, qm	Hz	dB	dB	m	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	stt09	Abbiege Ost	56.2	750.0	47.1	39.0	108.8	1.6	0.0	-31.2	-4.3	-14.4	-0.6	19.8	11.7	83.0	20.8	12.7
2	stt08	Abbiege West	36.9	750.0	47.1	39.0	80.6	1.7	0.0	-28.2	-4.1	-0.7	-0.5	25.0	16.9	33.4	30.7	22.6
3	stt07	Anbindung Einkauf	41.3	750.0	49.3	42.0	105.2	1.7	0.0	-29.3	-4.2	-21.5	-0.5	10.8	3.5	105.2	13.4	6.1
4	stt05	Anbindung Hotel	55.5	750.0	38.8	29.0	158.8	1.6	0.0	-32.9	-4.4	-23.0	-0.8	-10.3	-20.1	158.7	-3.8	-13.6
5	stt02	Anbindung Waldhaus	34.4	750.0	53.6	45.1	228.6	1.6	0.0	-36.2	-4.5	-17.5	-1.2	-1.3	-9.8	124.9	9.9	1.4
6	str01a	Bahnhofstraße	381.9	750.0	60.7	53.3	258.3	1.7	3.0	-39.3	-4.6	-15.8	-1.7	21.7	14.3	56.0	29.0	21.6
7	str01b	Bahnhofstraße	287.7	750.0	60.8	53.4	101.8	1.7	3.0	-32.0	-4.5	-3.0	-0.6	36.4	29.0	26.1	48.6	41.2
8	str02a	Bahnhofstraße	171.0	750.0	61.0	53.6	15.5	1.7	3.0	-19.8	-1.1	0.0	-0.1	59.3	51.9	8.2	66.3	58.9
9	str02b	Bahnhofstraße	120.5	750.0	60.3	53.0	44.4	1.7	3.0	-25.5	-3.7	0.0	-0.3	52.8	45.5	11.8	56.8	49.5
10	str02b	Bahnhofstraße /A_	52.0	750.0	60.3	53.0	23.1	1.7	3.0	-18.4	-1.4	0.0	-0.1	53.7	46.4	8.4	61.4	54.1
11	str02a	Bahnhofstraße /_A	52.2	750.0	61.0	53.6	8.4	1.7	3.0	-10.4	0.0	0.0	-0.1	60.1	52.7	8.4	71.1	63.7
12	str02b	Bahnhofstraße /_A	87.7	750.0	60.3	53.0	117.5	1.7	3.0	-30.6	-4.3	-0.6	-0.6	46.3	39.0	7.3	49.5	42.2
13	stt01	Kreisel	68.1	750.0	60.8	53.4	230.9	1.8	0.0	-36.5	-4.5	-16.5	-1.2	15.3	7.9	229.5	21.6	14.2
14	stt06	Kreisel Einkauf	38.0	750.0	53.7	46.3	103.5	2.0	0.0	-29.6	-4.1	-22.6	-0.5	9.6	2.2	103.0	14.4	7.0
15	str05	Müllerstraße	417.8	750.0	56.5	49.4	51.0	1.7	3.0	-29.2	-4.0	-27.6	-0.5	27.0	19.9	20.2	28.9	21.8
16	str05	Müllerstraße /A_	113.5	750.0	56.5	49.4	15.0	1.7	3.0	-15.7	0.0	-4.8	-0.1	51.0	43.9	15.0	60.0	52.9
17	str04	Nikolaitor	151.4	750.0	45.9	38.5	175.2	1.7	0.0	-35.2	-4.5	-21.4	-1.0	9.8	2.4	15.5	11.2	3.8
18	str04	Nikolaitor /A_	56.4	750.0	45.9	38.5	149.1	1.7	0.0	-32.8	-4.4	-6.1	-0.8	17.5	10.1	20.5	21.5	14.1
19	str07	Schillerstraße	243.8	750.0	48.2	40.8	123.1	1.7	0.0	-31.8	-4.3	-27.1	-0.7	26.1	18.7	120.7	26.2	18.8
20	str06	Uferstraße	174.6	750.0	47.5	40.2	126.7	1.7	0.0	-32.7	-4.4	-26.8	-0.8	10.9	3.6	66.1	12.0	4.7
21	stt03	Waldhausstraße	66.1	750.0	53.6	45.1	163.9	1.7	0.0	-34.4	-4.5	-19.5	-1.0	4.2	-4.3	60.9	13.0	4.5
22	stt04	Waldhausstraße	47.8	750.0	51.3	42.9	121.6	1.7	0.0	-31.6	-4.3	-20.2	-0.7	0.0	0.0	8.0	11.3	2.9
23	str03	Wartburgallee	879.0	750.0	60.3	53.0	162.9	1.7	0.0	-37.6	-4.4	-16.0	-1.4	25.5	18.2	121.4	31.5	24.2
24	str03	Wartburgallee /AA	13.8	750.0	60.3	53.0	148.4	1.7	0.0	-32.3	-4.4	0.0	-0.7	25.1	17.8	101.2	34.8	27.5
25	str03	Wartburgallee /A_	35.6	750.0	60.3	53.0	153.0	1.7	0.0	-32.8	-4.4	-2.8	-0.8	30.3	23.0	120.7	36.3	29.0
SUMME																	73.0	65.7

Nachweisort IP07, IP07, 1.OG SSO-

Quellen-Nr.	Identnummer der Quelle	Quellenbezeichnung	Ausdehnung der Quelle	Frequenz	Emission		Entfernung	Mittlere Höhe	Raumwinkelmaß	Entfernungsdämpfung	Boden+ Meteor.-dämpf.	Abschirmung	Luftabsorption	Reflexion		senkr. Differenz	Immission Tag	Immission Nacht
					Tag	Nacht								Tag	Nacht			
	ID Quelle	Name Quelle	L/F	Fm	Lw,t	Lw,n	sm	hm	D0	Adiv	Agr	Abar	Aatm	DRefI,t	DRefI,n	S_senkre	L_Tag	L_Nacht
			m, qm	Hz	dB	dB	m	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	stt09	Abbiege Ost	56.2	750.0	47.1	39.0	108.9	3.1	0.0	-31.2	-3.9	-13.6	-0.6	20.2	12.1	83.1	21.4	13.3
2	stt08	Abbiege West	36.9	750.0	47.1	39.0	80.7	3.2	0.0	-28.3	-3.4	-0.7	-0.5	25.7	17.6	33.8	31.4	23.3
3	stt07	Anbindung Einkauf	41.3	750.0	49.3	42.0	105.3	3.2	0.0	-29.4	-3.6	-21.4	-0.5	11.9	4.6	105.3	14.3	7.0
4	stt05	Anbindung Hotel	55.5	750.0	38.8	29.0	158.9	3.1	0.0	-32.8	-4.0	-22.8	-0.8	-9.7	-19.5	158.7	-3.2	-13.0
5	stt02	Anbindung Waldhaus	34.4	750.0	53.6	45.1	228.7	3.1	0.0	-36.2	-4.3	-16.2	-1.2	0.7	-7.8	125.0	11.5	3.0

Quellen-Nr.	Identnummer der Quelle	Quellenbezeichnung	Ausdehnung der Quelle	Frequenz	Emission		Entfernung	Mittlere Höhe	Raumwinkelmaß	Entfernungsdämpfung	Boden+ Meteor.-dämpf.	Abschirmung	Luftabsorption	Reflexion		senkr. Differenz	Immission Tag	Immission Nacht
					Tag	Nacht								Tag	Nacht			
6	str01a	Bahnhofstraße	381.9	750.0	60.7	53.3	258.4	3.2	3.0	-39.3	-4.4	-14.0	-1.7	24.1	16.7	56.3	31.1	23.7
7	str01b	Bahnhofstraße	287.7	750.0	60.8	53.4	102.0	3.2	3.0	-32.1	-4.0	-2.8	-0.6	39.0	31.6	26.6	49.3	41.9
8	str02a	Bahnhofstraße	171.0	750.0	61.0	53.6	16.2	3.2	3.0	-19.9	-0.5	0.0	-0.1	61.0	53.6	9.5	67.0	59.6
9	str02b	Bahnhofstraße	120.5	750.0	60.3	53.0	44.7	3.2	3.0	-25.6	-2.7	0.0	-0.3	53.6	46.3	12.8	57.7	50.4
10	str02b	Bahnhofstraße /A_	52.0	750.0	60.3	53.0	23.6	3.2	3.0	-18.5	-0.2	0.0	-0.1	55.2	47.9	9.7	62.6	55.3
11	str02a	Bahnhofstraße /_A	52.2	750.0	61.0	53.6	9.7	3.2	3.0	-11.1	0.0	0.0	-0.1	61.6	54.2	9.7	70.6	63.2
12	str02b	Bahnhofstraße /_A	87.7	750.0	60.3	53.0	117.6	3.2	3.0	-30.7	-3.8	-0.6	-0.6	46.8	39.5	8.7	49.9	42.6
13	stt01	Kreisel	68.1	750.0	60.8	53.4	230.9	3.3	0.0	-36.5	-4.3	-15.2	-1.2	17.3	9.9	229.5	23.2	15.8
14	stt06	Kreisel Einkauf	38.0	750.0	53.7	46.3	103.5	3.5	0.0	-29.6	-3.6	-22.4	-0.5	10.8	3.4	103.1	15.3	7.9
15	str05	Müllerstraße	417.8	750.0	56.5	49.4	51.2	3.2	3.0	-29.2	-3.3	-27.6	-0.5	28.0	20.9	20.8	29.8	22.7
16	str05	Müllerstraße /A_	113.5	750.0	56.5	49.4	15.7	3.2	3.0	-15.7	0.0	-5.1	-0.1	52.4	45.3	15.7	59.9	52.8
17	str04	Nikolaitor	151.4	750.0	45.9	38.5	175.2	3.2	0.0	-35.3	-4.2	-20.4	-1.0	12.5	5.1	16.2	13.6	6.2
18	str04	Nikolaitor /A_	56.4	750.0	45.9	38.5	149.2	3.2	0.0	-32.8	-4.1	-6.0	-0.8	17.8	10.4	21.1	21.9	14.5
19	str07	Schillerstraße	243.8	750.0	48.2	40.8	123.2	3.2	0.0	-31.8	-3.9	-26.7	-0.7	26.4	19.0	120.8	26.5	19.1
20	str06	Uferstraße	174.6	750.0	47.5	40.2	126.8	3.2	0.0	-32.8	-4.0	-26.3	-0.8	12.1	4.8	66.2	13.0	5.7
21	stt03	Waldhausstraße	66.1	750.0	53.6	45.1	163.9	3.2	0.0	-34.4	-4.2	-18.6	-1.0	5.9	-2.6	61.1	14.3	5.8
22	stt04	Waldhausstraße	47.8	750.0	51.3	42.9	121.7	3.2	0.0	-31.6	-3.9	-19.4	-0.7	0.0	0.0	9.3	12.5	4.1
23	str03	Wartburgallee	879.0	750.0	60.3	53.0	163.0	3.2	0.0	-37.7	-4.2	-14.4	-1.4	27.3	20.0	121.4	33.3	26.0
24	str03	Wartburgallee /AA	13.8	750.0	60.3	53.0	148.5	3.2	0.0	-32.4	-4.0	0.0	-0.8	25.4	18.1	101.3	35.1	27.8
25	str03	Wartburgallee /A_	35.6	750.0	60.3	53.0	153.0	3.2	0.0	-32.7	-4.0	-2.8	-0.8	30.6	23.3	120.8	36.7	29.4
SUMME																	73.0	65.7

Nachweisort IP07, IP07, 2.OG SSO-

Quellen-Nr.	Identnummer der Quelle	Quellenbezeichnung	Ausdehnung der Quelle	Frequenz	Emission		Entfernung	Mittlere Höhe	Raumwinkelmaß	Entfernungsdämpfung	Boden+ Meteor.-dämpf.	Abschirmung	Luftabsorption	Reflexion		senkr. Differenz	Immission Tag	Immission Nacht
					Tag	Nacht								Tag	Nacht			
	ID Quelle	Name Quelle	L/F	Fm	Lw,t	Lw,n	sm	hm	D0	Adiv	Agr	Abar	Aatm	DRefl,t	DRefl,n	S_senkre	L_Tag	L_Nacht
			m, qm	Hz	dB	dB	m	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	stt09	Abbiege Ost	56.2	750.0	47.1	39.0	109.0	4.6	0.0	-31.2	-3.4	-12.7	-0.6	20.6	12.5	83.4	22.1	14.0
2	stt08	Abbiege West	36.9	750.0	47.1	39.0	81.0	4.7	0.0	-28.4	-2.7	-0.6	-0.5	26.3	18.2	34.4	32.0	23.9
3	stt07	Anbindung Einkauf	41.3	750.0	49.3	42.0	105.5	4.7	0.0	-29.3	-3.1	-21.2	-0.5	13.0	5.7	105.5	15.3	8.0
4	stt05	Anbindung Hotel	55.5	750.0	38.8	29.0	159.0	4.6	0.0	-32.8	-3.7	-22.5	-0.8	-9.1	-18.9	158.9	-2.6	-12.4
5	stt02	Anbindung Waldhaus	34.4	750.0	53.6	45.1	228.8	4.6	0.0	-36.2	-4.1	-14.7	-1.2	3.0	-5.5	125.1	13.2	4.7
6	str01a	Bahnhofstraße	381.9	750.0	60.7	53.3	258.4	4.7	3.0	-39.2	-4.3	-11.9	-1.7	27.1	19.7	56.6	33.4	26.0
7	str01b	Bahnhofstraße	287.7	750.0	60.8	53.4	102.2	4.7	3.0	-32.3	-3.4	-2.6	-0.6	39.3	31.9	27.3	49.9	42.5
8	str02a	Bahnhofstraße	171.0	750.0	61.0	53.6	17.4	4.7	3.0	-20.2	-0.2	0.0	-0.2	61.5	54.1	11.4	67.1	59.7
9	str02b	Bahnhofstraße	120.5	750.0	60.3	53.0	45.2	4.7	3.0	-25.6	-1.6	0.0	-0.3	54.5	47.2	14.3	58.7	51.4
10	str02b	Bahnhofstraße /A_	52.0	750.0	60.3	53.0	24.4	4.7	3.0	-18.6	0.0	0.0	-0.2	56.4	49.1	11.6	62.8	55.5
11	str02a	Bahnhofstraße /_A	52.2	750.0	61.0	53.6	11.6	4.7	3.0	-12.1	0.0	0.0	-0.1	61.5	54.1	11.6	69.7	62.3
12	str02b	Bahnhofstraße /_A	87.7	750.0	60.3	53.0	117.8	4.7	3.0	-30.8	-3.3	-0.5	-0.6	47.2	39.9	10.8	50.4	43.1
13	stt01	Kreisel	68.1	750.0	60.8	53.4	231.0	4.8	0.0	-36.4	-4.1	-13.6	-1.2	19.6	12.2	229.6	25.1	17.7
14	stt06	Kreisel Einkauf	38.0	750.0	53.7	46.3	103.7	5.0	0.0	-29.6	-3.0	-22.2	-0.6	12.0	4.6	103.3	16.2	8.8
15	str05	Müllerstraße	417.8	750.0	56.5	49.4	51.6	4.7	3.0	-29.1	-2.6	-27.3	-0.5	29.1	22.0	21.7	30.9	23.8

Quellen-Nr.	Identnummer der Quelle	Quellenbezeichnung	Ausdehnung der Quelle	Frequenz	Emission		Entfernung	Mittlere Höhe	Raumwinkelmaß	Entfernungsdämpfung	Boden+ Meteor.-dämpf.	Abschirmung	Luftabsorption	Reflexion		senkr. Differenz	Immission Tag	Immission Nacht
					Tag	Nacht								Tag	Nacht			
16	str05	Müllerstraße /A_	113.5	750.0	56.5	49.4	17.0	4.7	3.0	-16.0	0.0	-5.2	-0.1	49.8	42.7	17.0	59.1	52.0
17	str04	Nikolaitor	151.4	750.0	45.9	38.5	175.3	4.7	0.0	-35.3	-4.0	-19.0	-1.0	12.8	5.4	17.4	14.1	6.7
18	str04	Nikolaitor /A_	56.4	750.0	45.9	38.5	149.3	4.7	0.0	-32.8	-3.7	-5.9	-0.8	18.1	10.7	22.0	22.3	14.9
19	str07	Schillerstraße	243.8	750.0	48.2	40.8	123.4	4.7	0.0	-31.9	-3.5	-26.1	-0.7	26.4	19.0	121.0	26.5	19.1
20	str06	Uferstraße	174.6	750.0	47.5	40.2	127.0	4.7	0.0	-32.7	-3.7	-25.6	-0.8	13.4	6.1	66.5	14.3	7.0
21	stt03	Waldhausstraße	66.1	750.0	53.6	45.1	164.1	4.7	0.0	-34.4	-3.9	-17.6	-1.0	7.9	-0.6	61.5	15.7	7.2
22	stt04	Waldhausstraße	47.8	750.0	51.3	42.9	121.9	4.7	0.0	-31.6	-3.5	-18.4	-0.7	0.0	0.0	11.3	13.9	5.5
23	str03	Wartburgallee	879.0	750.0	60.3	53.0	163.1	4.7	0.0	-37.7	-4.0	-12.1	-1.4	29.7	22.4	121.6	35.7	28.4
24	str03	Wartburgallee /AA	13.8	750.0	60.3	53.0	148.6	4.7	0.0	-32.4	-3.6	0.0	-0.8	25.7	18.4	101.5	35.5	28.2
25	str03	Wartburgallee /A_	35.6	750.0	60.3	53.0	153.2	4.7	0.0	-32.7	-3.7	-2.8	-0.8	31.0	23.7	120.9	37.0	29.7
SUMME																	72.6	65.2

Nachweisort IP07, IP07, 3.OG SSO-

Quellen-Nr.	Identnummer der Quelle	Quellenbezeichnung	Ausdehnung der Quelle	Frequenz	Emission		Entfernung	Mittlere Höhe	Raumwinkelmaß	Entfernungsdämpfung	Boden+ Meteor.-dämpf.	Abschirmung	Luftabsorption	Reflexion		senkr. Differenz	Immission Tag	Immission Nacht
					Tag	Nacht								Tag	Nacht			
	ID Quelle	Name Quelle	L/F	Fm	Lw,t	Lw,n	sm	hm	D0	Adiv	Agr	Abar	Aatm	DRefI,t	DRefI,n	S_senkre	L_Tag	L_Nacht
			m, qm	Hz	dB	dB	m	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	stt09	Abbiege Ost	56.2	750.0	47.1	39.0	109.3	6.1	0.0	-31.1	-3.0	-11.5	-0.6	21.0	12.9	83.7	22.9	14.8
2	stt08	Abbiege West	36.9	750.0	47.1	39.0	81.4	6.2	0.0	-28.3	-2.1	-0.6	-0.5	26.9	18.8	35.2	32.7	24.6
3	stt07	Anbindung Einkauf	41.3	750.0	49.3	42.0	105.8	6.2	0.0	-29.4	-2.5	-21.1	-0.5	14.3	7.0	105.8	16.3	9.0
4	stt05	Anbindung Hotel	55.5	750.0	38.8	29.0	159.2	6.1	0.0	-32.9	-3.3	-22.3	-0.8	-8.6	-18.4	159.1	-2.0	-11.8
5	stt02	Anbindung Waldhaus	34.4	750.0	53.6	45.1	228.9	6.1	0.0	-36.2	-3.8	-13.3	-1.2	5.5	-3.0	125.4	15.0	6.5
6	str01a	Bahnhofstraße	381.9	750.0	60.7	53.3	258.6	6.2	3.0	-39.3	-4.1	-9.8	-1.7	30.3	22.9	57.1	36.0	28.6
7	str01b	Bahnhofstraße	287.7	750.0	60.8	53.4	102.4	6.2	3.0	-32.4	-2.9	-2.3	-0.6	39.7	32.3	28.4	50.6	43.2
8	str02a	Bahnhofstraße	171.0	750.0	61.0	53.6	19.0	6.2	3.0	-20.6	-0.1	0.0	-0.2	61.6	54.2	13.8	66.9	59.5
9	str02b	Bahnhofstraße	120.5	750.0	60.3	53.0	45.8	6.2	3.0	-25.7	-0.7	0.0	-0.3	55.3	48.0	16.2	59.5	52.2
10	str02b	Bahnhofstraße /A_	52.0	750.0	60.3	53.0	25.6	6.2	3.0	-18.9	0.0	0.0	-0.2	56.5	49.2	13.9	62.6	55.3
11	str02a	Bahnhofstraße /_A	52.2	750.0	61.0	53.6	13.9	6.2	3.0	-13.3	0.0	0.0	-0.1	61.2	53.8	13.9	68.7	61.3
12	str02b	Bahnhofstraße /_A	87.7	750.0	60.3	53.0	118.1	6.2	3.0	-30.7	-2.9	-0.5	-0.6	47.7	40.4	13.3	50.8	43.5
13	stt01	Kreisel	68.1	750.0	60.8	53.4	231.1	6.3	0.0	-36.5	-3.8	-12.2	-1.2	22.2	14.8	229.7	27.1	19.7
14	stt06	Kreisel Einkauf	38.0	750.0	53.7	46.3	104.0	6.5	0.0	-29.6	-2.5	-22.0	-0.6	13.3	5.9	103.5	17.1	9.7
15	str05	Müllerstraße	417.8	750.0	56.5	49.4	52.1	6.2	3.0	-29.1	-2.0	-26.6	-0.5	23.9	16.8	23.1	29.1	22.0
16	str05	Müllerstraße /A_	113.5	750.0	56.5	49.4	18.6	6.2	3.0	-16.7	0.0	-5.4	-0.1	50.0	42.9	18.6	58.6	51.5
17	str04	Nikolaitor	151.4	750.0	45.9	38.5	175.5	6.2	0.0	-35.2	-3.7	-17.3	-1.0	13.1	5.7	19.0	15.0	7.6
18	str04	Nikolaitor /A_	56.4	750.0	45.9	38.5	149.5	6.2	0.0	-32.9	-3.3	-5.7	-0.8	18.5	11.1	23.3	22.7	15.3
19	str07	Schillerstraße	243.8	750.0	48.2	40.8	123.6	6.2	0.0	-31.9	-3.1	-25.1	-0.7	26.7	19.3	121.2	26.8	19.4
20	str06	Uferstraße	174.6	750.0	47.5	40.2	127.2	6.2	0.0	-32.8	-3.3	-24.5	-0.8	12.4	5.1	67.0	13.9	6.6
21	stt03	Waldhausstraße	66.1	750.0	53.6	45.1	164.2	6.2	0.0	-34.4	-3.6	-16.6	-1.0	10.1	1.6	61.9	17.1	8.6
22	stt04	Waldhausstraße	47.8	750.0	51.3	42.9	122.1	6.2	0.0	-31.6	-3.1	-17.4	-0.7	0.0	0.0	13.6	15.3	6.9
23	str03	Wartburgallee	879.0	750.0	60.3	53.0	163.3	6.2	0.0	-37.6	-3.8	-9.4	-1.5	32.4	25.1	121.8	38.5	31.2
24	str03	Wartburgallee /AA	13.8	750.0	60.3	53.0	148.8	6.2	0.0	-32.3	-3.2	0.0	-0.8	26.0	18.7	101.8	35.9	28.6
25	str03	Wartburgallee /A_	35.6	750.0	60.3	53.0	153.4	6.2	0.0	-32.8	-3.3	-2.8	-0.8	31.4	24.1	121.2	37.4	30.1

Quellen-Nr.	Identnummer der Quelle	Quellenbezeichnung	Ausdehnung der Quelle	Frequenz	Emission		Entfernung	Mittlere Höhe	Raumwinkelmaß	Entfernungsdämpfung	Boden+ Meteor.-dämpf.	Abschirmung	Luftabsorption	Reflexion		senkr. Differenz	Immission Tag	Immission Nacht
					Tag	Nacht								Tag	Nacht			
SUMME																	72.0	64.7

Nachweisort IP07, IP07, 4.OG SSO-

Quellen-Nr.	Identnummer der Quelle	Quellenbezeichnung	Ausdehnung der Quelle	Frequenz	Emission		Entfernung	Mittlere Höhe	Raumwinkelmaß	Entfernungsdämpfung	Boden+ Meteor.-dämpf.	Abschirmung	Luftabsorption	Reflexion		senkr. Differenz	Immission Tag	Immission Nacht
					Tag	Nacht								Tag	Nacht			
					ID Quelle	Name Quelle								L/F	Fm			
			m, qm	Hz	dB	dB	m	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	stt09	Abbiege Ost	56.2	750.0	47.1	39.0	109.7	7.6	0.0	-31.2	-2.5	-10.2	-0.7	21.5	13.4	84.2	23.8	15.7
2	stt08	Abbiege West	36.9	750.0	47.1	39.0	81.8	7.7	0.0	-28.4	-1.4	-0.6	-0.5	27.6	19.5	36.3	33.3	25.2
3	stt07	Anbindung Einkauf	41.3	750.0	49.3	42.0	106.2	7.7	0.0	-29.4	-2.0	-21.0	-0.5	15.5	8.2	106.2	17.3	10.0
4	stt05	Anbindung Hotel	55.5	750.0	38.8	29.0	159.4	7.6	0.0	-32.8	-3.0	-21.8	-0.8	-8.0	-17.8	159.3	-1.3	-11.1
5	stt02	Anbindung Waldhaus	34.4	750.0	53.6	45.1	229.1	7.6	0.0	-36.2	-3.6	-11.6	-1.2	8.8	0.3	125.7	17.1	8.6
6	str01a	Bahnhofstraße	381.9	750.0	60.7	53.3	258.7	7.7	3.0	-39.4	-4.0	-7.3	-1.7	33.7	26.3	57.8	38.8	31.4
7	str01b	Bahnhofstraße	287.7	750.0	60.8	53.4	102.8	7.7	3.0	-32.4	-2.4	-2.1	-0.6	40.1	32.7	29.7	51.2	43.8
8	str02a	Bahnhofstraße	171.0	750.0	61.0	53.6	21.0	7.7	3.0	-21.1	-0.1	0.0	-0.2	61.7	54.3	16.3	66.6	59.2
9	str02b	Bahnhofstraße	120.5	750.0	60.3	53.0	46.6	7.7	3.0	-25.7	-0.4	0.0	-0.3	55.4	48.1	18.4	59.7	52.4
10	str02b	Bahnhofstraße /A_	52.0	750.0	60.3	53.0	27.1	7.7	3.0	-19.3	0.0	0.0	-0.2	56.7	49.4	16.4	62.4	55.1
11	str02a	Bahnhofstraße /_A	52.2	750.0	61.0	53.6	16.4	7.7	3.0	-14.3	0.0	0.0	-0.1	61.1	53.7	16.4	67.8	60.4
12	str02b	Bahnhofstraße /_A	87.7	750.0	60.3	53.0	118.4	7.7	3.0	-30.8	-2.4	-0.4	-0.6	47.3	40.0	15.9	51.0	43.7
13	stt01	Kreisel	68.1	750.0	60.8	53.4	231.3	7.8	0.0	-36.4	-3.6	-10.7	-1.2	25.6	18.2	229.9	29.5	22.1
14	stt06	Kreisel Einkauf	38.0	750.0	53.7	46.3	104.3	8.0	0.0	-29.6	-2.0	-22.0	-0.6	10.5	3.1	103.8	16.5	9.1
15	str05	Müllerstraße	417.8	750.0	56.5	49.4	52.9	7.7	3.0	-29.2	-1.6	-24.8	-0.5	26.0	18.9	24.7	31.2	24.1
16	str05	Müllerstraße /A_	113.5	750.0	56.5	49.4	20.6	7.7	3.0	-17.3	0.0	-5.4	-0.1	52.3	45.2	20.6	58.4	51.3
17	str04	Nikolaitor	151.4	750.0	45.9	38.5	175.7	7.7	0.0	-35.3	-3.4	-15.1	-1.1	13.5	6.1	21.0	16.2	8.8
18	str04	Nikolaitor /A_	56.4	750.0	45.9	38.5	149.7	7.7	0.0	-32.9	-3.0	-5.4	-0.8	18.8	11.4	24.9	23.2	15.8
19	str07	Schillerstraße	243.8	750.0	48.2	40.8	123.9	7.7	0.0	-31.9	-2.7	-23.3	-0.7	27.1	19.7	121.5	27.3	19.9
20	str06	Uferstraße	174.6	750.0	47.5	40.2	127.5	7.7	0.0	-32.8	-2.9	-22.6	-0.8	15.5	8.2	67.5	16.7	9.4
21	stt03	Waldhausstraße	66.1	750.0	53.6	45.1	163.3	7.7	0.0	-34.4	-3.3	-15.6	-1.0	12.5	4.0	62.6	18.6	10.1
22	stt04	Waldhausstraße	47.8	750.0	51.3	42.9	122.5	7.7	0.0	-31.6	-2.7	-16.4	-0.7	0.0	0.0	16.2	16.7	8.3
23	str03	Wartburgallee	879.0	750.0	60.3	53.0	163.5	7.7	0.0	-37.5	-3.6	-7.4	-1.5	33.9	26.6	122.1	40.7	33.4
24	str03	Wartburgallee /AA	13.8	750.0	60.3	53.0	149.1	7.7	0.0	-32.3	-2.9	0.0	-0.8	26.3	19.0	102.2	36.2	28.9
25	str03	Wartburgallee /A_	35.6	750.0	60.3	53.0	153.6	7.7	0.0	-32.7	-2.9	-2.8	-0.8	31.8	24.5	121.5	37.8	30.5
SUMME																	71.5	64.2

Nachweisort IP07, IP07, 5.OG SSO-

Quellen-Nr.	Identnummer der Quelle	Quellenbezeichnung	Ausdehnung der Quelle	Frequenz	Emission		Entfernung	Mittlere Höhe	Raumwinkelmaß	Entfernungsdämpfung	Boden+ Meteor.-dämpf.	Abschirmung	Luftabsorption	Reflexion		senkr. Differenz	Immission Tag	Immission Nacht
					Tag	Nacht								Tag	Nacht			
	ID Quelle	Name Quelle	L/F	Fm	Lw,t	Lw,n	sm	hm	D0	Adiv	Agr	Abar	Aatm	DRefI,t	DRefI,n	S_senkre	L_Tag	L_Nacht
			m, qm	Hz	dB	dB	m	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	stt09	Abbiege Ost	56.2	750.0	47.1	39.0	110.1	9.1	0.0	-31.2	-2.1	-8.5	-0.7	22.1	14.0	84.8	25.1	17.0
2	stt08	Abbiege West	36.9	750.0	47.1	39.0	82.4	9.2	0.0	-28.5	-0.7	-0.6	-0.5	28.2	20.1	37.6	33.9	25.8
3	stt07	Anbindung Einkauf	41.3	750.0	49.3	42.0	106.6	9.2	0.0	-29.5	-1.4	-20.8	-0.5	17.0	9.7	106.6	18.6	11.3
4	stt05	Anbindung Hotel	55.5	750.0	38.8	29.0	159.7	9.1	0.0	-32.9	-2.7	-21.3	-0.8	-6.4	-16.2	159.6	-0.3	-10.1
5	stt02	Anbindung Waldhaus	34.4	750.0	53.6	45.1	229.3	9.1	0.0	-36.2	-3.4	-10.4	-1.2	10.9	2.4	126.0	18.6	10.1
6	str01a	Bahnhofstraße	381.9	750.0	60.7	53.3	258.9	9.2	3.0	-39.3	-3.8	-5.9	-1.7	34.5	27.1	58.6	40.2	32.8
7	str01b	Bahnhofstraße	287.7	750.0	60.8	53.4	103.3	9.2	3.0	-32.6	-1.9	-1.7	-0.6	40.7	33.3	31.3	51.9	44.5
8	str02a	Bahnhofstraße	171.0	750.0	61.0	53.6	23.1	9.2	3.0	-21.5	0.0	0.0	-0.2	59.2	51.8	19.0	65.7	58.3
9	str02b	Bahnhofstraße	120.5	750.0	60.3	53.0	47.6	9.2	3.0	-25.9	-0.2	0.0	-0.3	53.8	46.5	20.8	59.2	51.9
10	str02b	Bahnhofstraße /A_	52.0	750.0	60.3	53.0	28.8	9.2	3.0	-19.7	0.0	0.0	-0.2	53.9	46.6	19.1	61.4	54.1
11	str02a	Bahnhofstraße /_A	52.2	750.0	61.0	53.6	19.1	9.2	3.0	-15.4	0.0	0.0	-0.1	58.8	51.4	19.1	66.5	59.1
12	str02b	Bahnhofstraße /_A	87.7	750.0	60.3	53.0	118.8	9.2	3.0	-30.8	-1.9	-0.4	-0.6	46.7	39.4	18.6	51.0	43.7
13	stt01	Kreisel	68.1	750.0	60.8	53.4	231.5	9.3	0.0	-36.5	-3.4	-9.3	-1.2	28.2	20.8	230.1	31.5	24.1
14	stt06	Kreisel Einkauf	38.0	750.0	53.7	46.3	104.7	9.5	0.0	-29.7	-1.5	-22.1	-0.6	11.3	3.9	104.3	17.0	9.6
15	str05	Müllerstraße	417.8	750.0	56.5	49.4	53.8	9.2	3.0	-29.3	-1.5	-20.1	-0.5	29.8	22.7	26.5	35.6	28.5
16	str05	Müllerstraße /A_	113.5	750.0	56.5	49.4	22.8	9.2	3.0	-17.9	0.0	-5.5	-0.1	53.1	46.0	22.8	58.1	51.0
17	str04	Nikolaitor	151.4	750.0	45.9	38.5	176.0	9.2	0.0	-35.2	-3.2	-11.9	-1.1	14.1	6.7	23.1	18.4	11.0
18	str04	Nikolaitor /A_	56.4	750.0	45.9	38.5	150.1	9.2	0.0	-33.0	-2.6	-5.0	-0.8	19.1	11.7	26.7	23.8	16.4
19	str07	Schillerstraße	243.8	750.0	48.2	40.8	124.3	9.2	0.0	-31.9	-2.3	-18.3	-0.7	21.0	13.6	121.9	23.1	15.7
20	str06	Uferstraße	174.6	750.0	47.5	40.2	127.9	9.2	0.0	-32.8	-2.6	-17.7	-0.8	20.6	13.3	68.2	21.9	14.6
21	stt03	Waldhausstraße	66.1	750.0	53.6	45.1	164.8	9.2	0.0	-34.4	-3.0	-14.8	-1.0	14.6	6.1	63.3	20.1	11.6
22	stt04	Waldhausstraße	47.8	750.0	51.3	42.9	122.8	9.2	0.0	-31.7	-2.4	-15.5	-0.7	0.0	0.0	18.9	17.9	9.5
23	str03	Wartburgallee	879.0	750.0	60.3	53.0	163.8	9.2	0.0	-37.5	-3.4	-6.7	-1.5	34.6	27.3	122.5	41.6	34.3
24	str03	Wartburgallee /AA	13.8	750.0	60.3	53.0	149.4	9.2	0.0	-32.3	-2.5	0.0	-0.8	26.6	19.3	102.6	36.6	29.3
25	str03	Wartburgallee /A_	35.6	750.0	60.3	53.0	153.9	9.2	0.0	-32.8	-2.6	-2.7	-0.8	32.3	25.0	121.9	38.2	30.9
SUMME																	70.6	63.2

Nachweisort IP08, IP08, EG SSO-FA

Quellen-Nr.	Identnummer der Quelle	Quellenbezeichnung	Ausdehnung der Quelle	Frequenz	Emission		Entfernung	Mittlere Höhe	Raumwinkelmaß	Entfernungsdämpfung	Boden+ Meteor.-dämpf.	Abschirmung	Luftabsorption	Reflexion		senkr. Differenz	Immission Tag	Immission Nacht
					Tag	Nacht								Tag	Nacht			
	ID Quelle	Name Quelle	L/F	Fm	Lw,t	Lw,n	sm	hm	D0	Adiv	Agr	Abar	Aatm	DRefI,t	DRefI,n	S_senkre	L_Tag	L_Nacht
			m, qm	Hz	dB	dB	m	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	stt09	Abbiege Ost	56.2	750.0	47.1	39.0	46.8	1.6	0.0	-25.0	-3.6	0.0	-0.3	2.9	-5.2	46.1	35.7	27.6
2	stt08	Abbiege West	36.9	750.0	47.1	39.0	15.7	1.7	0.0	-16.8	-0.6	0.0	-0.1	37.7	29.6	8.8	46.0	37.9
3	stt07	Anbindung Einkauf	41.3	750.0	49.3	42.0	46.6	1.6	0.0	-23.6	-3.4	-12.0	-0.3	26.5	19.2	43.5	29.4	22.1
4	stt05	Anbindung Hotel	55.5	750.0	38.8	29.0	97.5	1.7	0.0	-29.0	-4.2	-8.0	-0.5	6.5	-3.3	96.4	15.1	5.3
5	stt02	Anbindung Waldhaus	34.4	750.0	53.6	45.1	175.7	1.7	0.0	-33.8	-4.4	-16.7	-0.9	7.3	-1.2	129.9	14.1	5.6

Quellen-Nr.	Identnummer der Quelle	Quellenbezeichnung	Ausdehnung der Quelle	Frequenz	Emission		Entfernung	Mittlere Höhe	Raumwinkelmaß	Entfernungsdämpfung	Boden+ Meteor.-dämpf.	Abschirmung	Luftabsorption	Reflexion		senkr. Differenz	Immission Tag	Immission Nacht
					Tag	Nacht								Tag	Nacht			
6	str01a	Bahnhofstraße	381.9	750.0	60.7	53.3	192.7	1.7	1.0	-37.6	-4.6	0.0	-1.4	0.0	0.0	5.2	43.9	36.5
7	str01b	Bahnhofstraße	287.7	750.0	60.8	53.4	32.8	1.7	1.0	-25.3	-3.1	0.0	-0.3	50.3	42.9	3.5	58.4	51.0
8	str02a	Bahnhofstraße	171.0	750.0	61.0	53.6	11.1	1.7	1.0	-15.2	-0.3	0.0	-0.1	59.3	51.9	10.8	69.2	61.8
9	str02b	Bahnhofstraße	120.5	750.0	60.3	53.0	131.2	1.7	1.0	-31.9	-4.3	0.0	-0.7	40.6	33.3	17.9	46.4	39.1
10	str02b	Bahnhofstraße /A_	52.0	750.0	60.3	53.0	103.7	1.7	1.0	-29.1	-4.2	0.0	-0.5	42.7	35.4	8.5	46.8	39.5
11	str02a	Bahnhofstraße /_A	52.2	750.0	61.0	53.6	77.8	1.7	1.0	-26.7	-3.9	0.0	-0.4	46.6	39.2	8.5	50.5	43.1
12	str02b	Bahnhofstraße /_A	87.7	750.0	60.3	53.0	194.3	1.7	1.0	-34.7	-4.5	-0.3	-1.0	40.3	33.0	10.4	43.2	35.9
13	stt01	Kreisel	68.1	750.0	60.8	53.4	169.5	1.7	0.0	-34.0	-4.5	-2.1	-0.9	25.8	18.4	169.5	38.0	30.6
14	stt06	Kreisel Einkauf	38.0	750.0	53.7	46.3	71.7	2.0	0.0	-26.6	-3.7	-14.8	-0.4	23.8	16.4	71.2	26.9	19.5
15	str05	Müllerstraße	417.8	750.0	56.5	49.4	96.2	1.7	1.0	-30.8	-4.3	-26.9	-0.6	22.4	15.3	89.1	24.8	17.7
16	str05	Müllerstraße /A_	113.5	750.0	56.5	49.4	87.9	1.7	1.0	-27.9	-4.1	-7.0	-0.5	34.1	27.0	87.9	39.8	32.7
17	str04	Nikolaitor	151.4	750.0	45.9	38.5	249.5	1.7	0.0	-37.8	-4.6	-20.6	-1.4	9.1	1.7	26.8	10.1	2.7
18	str04	Nikolaitor /A_	56.4	750.0	45.9	38.5	221.5	1.7	0.0	-36.1	-4.5	-5.2	-1.1	14.8	7.4	30.7	18.6	11.2
19	str07	Schillerstraße	243.8	750.0	48.2	40.8	141.7	1.7	0.0	-33.8	-4.4	-26.8	-0.9	11.0	3.6	101.9	12.2	4.8
20	str06	Uferstraße	174.6	750.0	47.5	40.2	151.2	1.7	0.0	-33.8	-4.4	-26.5	-0.9	9.1	1.8	2.4	10.3	3.0
21	stt03	Waldhausstraße	66.1	750.0	53.6	45.1	119.5	1.6	0.0	-32.0	-4.3	-19.2	-0.7	7.4	-1.1	85.3	16.2	7.7
22	stt04	Waldhausstraße	47.8	750.0	51.3	42.9	86.2	1.6	0.0	-28.5	-4.1	-15.9	-0.5	9.3	0.9	48.0	19.5	11.1
23	str03	Wartburgallee	879.0	750.0	60.3	53.0	235.7	1.7	0.0	-39.8	-4.5	-14.0	-1.8	24.6	17.3	182.9	30.8	23.5
24	str03	Wartburgallee /AA	13.8	750.0	60.3	53.0	221.8	1.7	0.0	-35.8	-4.5	0.0	-1.1	29.8	22.5	153.7	33.1	25.8
25	str03	Wartburgallee /A_	35.6	750.0	60.3	53.0	225.6	1.7	0.0	-36.1	-4.5	-4.0	-1.1	25.9	18.6	182.0	31.5	24.2
SUMME																	69.7	62.3

Nachweisort IP08, IP08, 1.OG SSO-

Quellen-Nr.	Identnummer der Quelle	Quellenbezeichnung	Ausdehnung der Quelle	Frequenz	Emission		Entfernung	Mittlere Höhe	Raumwinkelmaß	Entfernungsdämpfung	Boden+ Meteor.-dämpf.	Abschirmung	Luftabsorption	Reflexion		senkr. Differenz	Immission Tag	Immission Nacht
					Tag	Nacht								Tag	Nacht			
	ID Quelle	Name Quelle	L/F	Fm	Lw,t	Lw,n	sm	hm	D0	Adiv	Agr	Abar	Aatm	DRefl,t	DRefl,n	S_senkre	L_Tag	L_Nacht
			m, qm	Hz	dB	dB	m	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	stt09	Abbiege Ost	56.2	750.0	47.1	39.0	47.1	3.1	0.0	-25.0	-2.5	0.0	-0.3	3.6	-4.5	46.4	36.8	28.7
2	stt08	Abbiege West	36.9	750.0	47.1	39.0	16.4	3.2	0.0	-17.1	-0.1	0.0	-0.1	39.6	31.5	10.0	46.5	38.4
3	stt07	Anbindung Einkauf	41.3	750.0	49.3	42.0	46.9	3.1	0.0	-23.7	-1.9	-11.9	-0.3	27.6	20.3	43.8	30.7	23.4
4	stt05	Anbindung Hotel	55.5	750.0	38.8	29.0	97.6	3.2	0.0	-29.0	-3.6	-8.0	-0.5	7.0	-2.8	96.5	15.7	5.9
5	stt02	Anbindung Waldhaus	34.4	750.0	53.6	45.1	175.8	3.2	0.0	-33.9	-4.2	-15.8	-0.9	9.1	0.6	130.0	15.4	6.9
6	str01a	Bahnhofstraße	381.9	750.0	60.7	53.3	192.8	3.2	1.0	-37.6	-4.4	0.0	-1.4	0.0	0.0	7.1	44.1	36.7
7	str01b	Bahnhofstraße	287.7	750.0	60.8	53.4	33.2	3.2	1.0	-25.4	-1.4	0.0	-0.3	51.5	44.1	5.9	60.0	52.6
8	str02a	Bahnhofstraße	171.0	750.0	61.0	53.6	12.1	3.2	1.0	-15.6	-0.1	0.0	-0.1	61.1	53.7	11.8	69.2	61.8
9	str02b	Bahnhofstraße	120.5	750.0	60.3	53.0	131.3	3.2	1.0	-31.9	-3.9	0.0	-0.7	40.9	33.6	18.6	46.8	39.5
10	str02b	Bahnhofstraße /A_	52.0	750.0	60.3	53.0	103.8	3.2	1.0	-29.2	-3.6	0.0	-0.5	43.2	35.9	9.7	47.3	40.0
11	str02a	Bahnhofstraße /_A	52.2	750.0	61.0	53.6	77.9	3.2	1.0	-26.7	-3.1	0.0	-0.4	47.4	40.0	9.7	51.3	43.9
12	str02b	Bahnhofstraße /_A	87.7	750.0	60.3	53.0	194.4	3.2	1.0	-34.7	-4.2	-0.3	-1.0	40.6	33.3	11.5	43.5	36.2
13	stt01	Kreisel	68.1	750.0	60.8	53.4	169.5	3.2	0.0	-33.9	-4.1	-2.1	-0.9	26.8	19.4	169.5	38.4	31.0
14	stt06	Kreisel Einkauf	38.0	750.0	53.7	46.3	71.8	3.5	0.0	-26.6	-3.0	-13.4	-0.4	27.0	19.6	71.3	29.6	22.2
15	str05	Müllerstraße	417.8	750.0	56.5	49.4	96.3	3.2	1.0	-30.8	-3.8	-26.3	-0.6	23.4	16.3	89.2	25.8	18.7

Quellen-Nr.	Identnummer der Quelle	Quellenbezeichnung	Ausdehnung der Quelle	Frequenz	Emission		Entfernung	Mittlere Höhe	Raumwinkelmaß	Entfernungsdämpfung	Boden+ Meteor.-dämpf.	Abschirmung	Luftabsorption	Reflexion		senkr. Differenz	Immission Tag	Immission Nacht
					Tag	Nacht								Tag	Nacht			
16	str05	Müllerstraße /A_	113.5	750.0	56.5	49.4	88.0	3.2	1.0	-28.0	-3.4	-7.0	-0.5	34.7	27.6	88.0	40.5	33.4
17	str04	Nikolaitor	151.4	750.0	45.9	38.5	249.5	3.2	0.0	-37.9	-4.4	-19.5	-1.4	12.0	4.6	27.2	12.7	5.3
18	str04	Nikolaitor /A_	56.4	750.0	45.9	38.5	221.5	3.2	0.0	-36.1	-4.3	-5.2	-1.1	15.0	7.6	31.1	18.9	11.5
19	str07	Schillerstraße	243.8	750.0	48.2	40.8	141.8	3.2	0.0	-33.8	-4.1	-26.3	-0.9	12.1	4.7	102.0	13.3	5.9
20	str06	Uferstraße	174.6	750.0	47.5	40.2	151.3	3.2	0.0	-33.9	-4.1	-26.0	-0.9	10.4	3.1	5.4	11.5	4.2
21	stt03	Waldhausstraße	66.1	750.0	53.6	45.1	119.6	3.1	0.0	-32.1	-4.0	-18.8	-0.7	7.9	-0.6	85.5	17.0	8.5
22	stt04	Waldhausstraße	47.8	750.0	51.3	42.9	86.3	3.1	0.0	-28.5	-3.5	-14.3	-0.5	10.4	2.0	48.3	21.6	13.2
23	str03	Wartburgallee	879.0	750.0	60.3	53.0	235.8	3.2	0.0	-39.8	-4.3	-12.1	-1.8	26.7	19.4	183.0	32.9	25.6
24	str03	Wartburgallee /AA	13.8	750.0	60.3	53.0	221.8	3.2	0.0	-35.8	-4.3	0.0	-1.1	30.1	22.8	153.8	33.3	26.0
25	str03	Wartburgallee /A_	35.6	750.0	60.3	53.0	225.6	3.2	0.0	-36.1	-4.3	-4.0	-1.1	26.2	18.9	182.0	31.7	24.4
SUMME																	69.9	62.5

Nachweisort IP08, IP08, 2.OG SSO-

Quellen-Nr.	Identnummer der Quelle	Quellenbezeichnung	Ausdehnung der Quelle	Frequenz	Emission		Entfernung	Mittlere Höhe	Raumwinkelmaß	Entfernungsdämpfung	Boden+ Meteor.-dämpf.	Abschirmung	Luftabsorption	Reflexion		senkr. Differenz	Immission Tag	Immission Nacht
					Tag	Nacht								Tag	Nacht			
					ID Quelle	Name Quelle								L/F	Fm			
			m, qm	Hz	dB	dB	m	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	stt09	Abbiege Ost	56.2	750.0	47.1	39.0	47.5	4.6	0.0	-25.1	-1.3	0.0	-0.3	4.3	-3.8	46.8	37.9	29.8
2	stt08	Abbiege West	36.9	750.0	47.1	39.0	17.6	4.7	0.0	-17.5	0.0	0.0	-0.1	39.8	31.7	11.9	46.3	38.2
3	stt07	Anbindung Einkauf	41.3	750.0	49.3	42.0	47.3	4.6	0.0	-23.9	-0.5	-11.8	-0.3	29.0	21.7	44.3	32.0	24.7
4	stt05	Anbindung Hotel	55.5	750.0	38.8	29.0	97.8	4.7	0.0	-29.1	-2.9	-8.0	-0.5	7.5	-2.3	96.7	16.3	6.5
5	stt02	Anbindung Waldhaus	34.4	750.0	53.6	45.1	175.9	4.7	0.0	-33.9	-3.8	-14.7	-0.9	11.2	2.7	130.2	17.0	8.5
6	str01a	Bahnhofstraße	381.9	750.0	60.7	53.3	192.9	4.7	1.0	-37.6	-4.2	0.0	-1.4	0.0	0.0	9.5	44.3	36.9
7	str01b	Bahnhofstraße	287.7	750.0	60.8	53.4	33.8	4.7	1.0	-25.6	-0.9	0.0	-0.3	52.7	45.3	8.7	60.4	53.0
8	str02a	Bahnhofstraße	171.0	750.0	61.0	53.6	13.7	4.7	1.0	-16.3	0.0	0.0	-0.1	61.4	54.0	13.4	68.8	61.4
9	str02b	Bahnhofstraße	120.5	750.0	60.3	53.0	131.4	4.7	1.0	-32.0	-3.6	0.0	-0.7	41.3	34.0	19.6	47.1	39.8
10	str02b	Bahnhofstraße /A_	52.0	750.0	60.3	53.0	104.0	4.7	1.0	-29.2	-3.0	0.0	-0.5	43.8	36.5	11.6	47.9	40.6
11	str02a	Bahnhofstraße /_A	52.2	750.0	61.0	53.6	78.2	4.7	1.0	-26.7	-2.3	0.0	-0.4	48.1	40.7	11.6	52.0	44.6
12	str02b	Bahnhofstraße /_A	87.7	750.0	60.3	53.0	194.5	4.7	1.0	-34.7	-3.9	-0.3	-1.0	40.8	33.5	13.1	43.8	36.5
13	stt01	Kreisel	68.1	750.0	60.8	53.4	169.6	4.7	0.0	-33.9	-3.8	-2.0	-0.9	28.2	20.8	169.6	38.9	31.5
14	stt06	Kreisel Einkauf	38.0	750.0	53.7	46.3	72.1	5.0	0.0	-26.6	-2.2	-12.3	-0.4	29.9	22.5	71.5	32.1	24.7
15	str05	Müllerstraße	417.8	750.0	56.5	49.4	96.5	4.7	1.0	-30.9	-3.4	-25.9	-0.6	20.9	13.8	89.5	25.1	18.0
16	str05	Müllerstraße /A_	113.5	750.0	56.5	49.4	88.2	4.7	1.0	-28.0	-2.7	-7.0	-0.5	34.9	27.8	88.2	41.0	33.9
17	str04	Nikolaitor	151.4	750.0	45.9	38.5	249.6	4.7	0.0	-37.8	-4.2	-18.1	-1.4	12.6	5.2	27.9	13.5	6.1
18	str04	Nikolaitor /A_	56.4	750.0	45.9	38.5	221.6	4.7	0.0	-36.0	-4.1	-5.1	-1.1	15.2	7.8	31.7	19.2	11.8
19	str07	Schillerstraße	243.8	750.0	48.2	40.8	141.9	4.7	0.0	-33.8	-3.8	-25.6	-0.9	4.3	-3.1	102.2	9.6	2.2
20	str06	Uferstraße	174.6	750.0	47.5	40.2	142.8	4.7	0.0	-33.9	-3.8	-25.2	-0.9	2.3	-5.0	8.3	7.6	0.3
21	stt03	Waldhausstraße	66.1	750.0	53.6	45.1	119.8	4.6	0.0	-31.9	-3.6	-18.1	-0.7	8.5	0.0	85.7	17.9	9.4
22	stt04	Waldhausstraße	47.8	750.0	51.3	42.9	86.5	4.6	0.0	-28.6	-2.8	-13.0	-0.5	1.2	-7.2	48.7	23.2	14.8
23	str03	Wartburgallee	879.0	750.0	60.3	53.0	235.9	4.7	0.0	-39.7	-4.2	-9.5	-1.8	29.1	21.8	183.1	35.5	28.2
24	str03	Wartburgallee /AA	13.8	750.0	60.3	53.0	221.9	4.7	0.0	-35.8	-4.0	0.0	-1.1	30.3	23.0	153.9	33.6	26.3
25	str03	Wartburgallee /A_	35.6	750.0	60.3	53.0	225.7	4.7	0.0	-36.1	-4.1	-4.0	-1.1	26.6	19.3	182.1	32.0	24.7

Quellen-Nr.	Identnummer der Quelle	Quellenbezeichnung	Ausdehnung der Quelle	Frequenz	Emission		Entfernung	Mittlere Höhe	Raumwinkelmaß	Entfernungsdämpfung	Boden+ Meteor.-dämpf.	Abschirmung	Luftabsorption	Reflexion		senkr. Differenz	Immission Tag	Immission Nacht
					Tag	Nacht								Tag	Nacht			
SUMME																	69.6	62.2

Nachweisort IP08, IP08, 3.OG SSO-

Quellen-Nr.	Identnummer der Quelle	Quellenbezeichnung	Ausdehnung der Quelle	Frequenz	Emission		Entfernung	Mittlere Höhe	Raumwinkelmaß	Entfernungsdämpfung	Boden+ Meteor.-dämpf.	Abschirmung	Luftabsorption	Reflexion		senkr. Differenz	Immission Tag	Immission Nacht
					Tag	Nacht								Tag	Nacht			
					ID Quelle	Name Quelle								L/F	Fm			
			m, qm	Hz	dB	dB	m	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	stt09	Abbiege Ost	56.2	750.0	47.1	39.0	48.1	6.1	0.0	-25.2	-0.6	0.0	-0.3	-10.5	-18.6	47.5	38.5	30.4
2	stt08	Abbiege West	36.9	750.0	47.1	39.0	19.2	6.2	0.0	-17.9	0.0	0.0	-0.1	39.6	31.5	14.1	45.9	37.8
3	stt07	Anbindung Einkauf	41.3	750.0	49.3	42.0	47.9	6.1	0.0	-23.8	-0.1	-12.1	-0.3	31.2	23.9	44.9	33.4	26.1
4	stt05	Anbindung Hotel	55.5	750.0	38.8	29.0	98.1	6.2	0.0	-29.2	-2.3	-8.0	-0.5	7.9	-1.9	97.0	16.8	7.0
5	stt02	Anbindung Waldhaus	34.4	750.0	53.6	45.1	176.1	6.2	0.0	-33.9	-3.5	-13.4	-0.9	13.5	5.0	130.4	18.8	10.3
6	str01a	Bahnhofstraße	381.9	750.0	60.7	53.3	193.0	6.2	1.0	-37.6	-4.0	0.0	-1.4	0.0	0.0	12.2	44.5	37.1
7	str01b	Bahnhofstraße	287.7	750.0	60.8	53.4	34.6	6.2	1.0	-25.7	-0.6	0.0	-0.3	53.2	45.8	11.6	60.7	53.3
8	str02a	Bahnhofstraße	171.0	750.0	61.0	53.6	15.7	6.2	1.0	-16.9	0.0	0.0	-0.1	61.4	54.0	15.5	68.3	60.9
9	str02b	Bahnhofstraße	120.5	750.0	60.3	53.0	131.6	6.2	1.0	-32.1	-3.2	0.0	-0.7	41.6	34.3	21.1	47.5	40.2
10	str02b	Bahnhofstraße /A_	52.0	750.0	60.3	53.0	104.3	6.2	1.0	-29.2	-2.5	0.0	-0.5	44.3	37.0	13.9	48.4	41.1
11	str02a	Bahnhofstraße /_A	52.2	750.0	61.0	53.6	78.5	6.2	1.0	-26.7	-1.6	0.0	-0.4	48.8	41.4	13.9	52.7	45.3
12	str02b	Bahnhofstraße /_A	87.7	750.0	60.3	53.0	194.6	6.2	1.0	-34.8	-3.7	-0.2	-1.0	41.1	33.8	15.2	44.1	36.8
13	stt01	Kreisel	68.1	750.0	60.8	53.4	169.8	6.2	0.0	-33.9	-3.5	-2.0	-0.9	29.8	22.4	169.8	39.3	31.9
14	stt06	Kreisel Einkauf	38.0	750.0	53.7	46.3	72.4	6.5	0.0	-26.6	-1.4	-10.9	-0.4	32.8	25.4	71.9	34.7	27.3
15	str05	Müllerstraße	417.8	750.0	56.5	49.4	96.8	6.2	1.0	-30.9	-2.9	-24.9	-0.6	19.7	12.6	89.8	25.7	18.6
16	str05	Müllerstraße /A_	113.5	750.0	56.5	49.4	88.6	6.2	1.0	-28.0	-2.1	-7.0	-0.5	34.7	27.6	88.6	41.4	34.3
17	str04	Nikolaitor	151.4	750.0	45.9	38.5	249.7	6.2	0.0	-37.8	-4.0	-16.3	-1.4	12.8	5.4	29.0	14.1	6.7
18	str04	Nikolaitor /A_	56.4	750.0	45.9	38.5	221.7	6.2	0.0	-36.2	-3.8	-4.9	-1.2	15.4	8.0	32.6	19.5	12.1
19	str07	Schillerstraße	243.8	750.0	48.2	40.8	140.0	6.2	0.0	-33.7	-3.5	-24.4	-0.9	6.1	-1.3	102.5	11.2	3.8
20	str06	Uferstraße	174.6	750.0	47.5	40.2	142.9	6.2	0.0	-33.8	-3.5	-24.0	-0.9	4.6	-2.7	11.7	9.4	2.1
21	stt03	Waldhausstraße	66.1	750.0	53.6	45.1	118.4	6.2	0.0	-32.0	-3.2	-17.5	-0.7	9.1	0.6	86.0	18.9	10.4
22	stt04	Waldhausstraße	47.8	750.0	51.3	42.9	86.9	6.1	0.0	-28.7	-2.1	-11.1	-0.5	1.8	-6.6	49.3	25.7	17.3
23	str03	Wartburgallee	879.0	750.0	60.3	53.0	236.0	6.2	0.0	-39.6	-4.0	-7.3	-1.8	31.0	23.7	183.2	37.8	30.5
24	str03	Wartburgallee /AA	13.8	750.0	60.3	53.0	222.0	6.2	0.0	-35.8	-3.8	0.0	-1.1	30.5	23.2	154.1	33.8	26.5
25	str03	Wartburgallee /A_	35.6	750.0	60.3	53.0	225.8	6.2	0.0	-36.1	-3.8	-4.0	-1.1	26.9	19.6	182.3	32.3	25.0
SUMME																	69.2	61.8

Nachweisort IP08, IP08, 4.OG SSO-

Quellen-Nr.	Identnummer der Quelle	Quellenbezeichnung	Ausdehnung der Quelle	Frequenz	Emission		Entfernung	Mittlere Höhe	Raumwinkelmaß	Entfernungsdämpfung	Boden+ Meteor.-dämpf.	Abschirmung	Luftabsorption	Reflexion		senkr. Differenz	Immission Tag	Immission Nacht
					Tag	Nacht								Tag	Nacht			
	ID Quelle	Name Quelle	L/F	Fm	Lw,t	Lw,n	sm	hm	D0	Adiv	Agr	Abar	Aatm	DRefI,t	DRefI,n	S_senkre	L_Tag	L_Nacht
			m, qm	Hz	dB	dB	m	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	stt09	Abbiege Ost	56.2	750.0	47.1	39.0	48.9	7.6	0.0	-25.2	-0.3	0.0	-0.3	-9.5	-17.6	48.3	38.8	30.7
2	stt08	Abbiege West	36.9	750.0	47.1	39.0	21.1	7.7	0.0	-18.4	0.0	0.0	-0.1	39.3	31.2	16.6	45.5	37.4
3	stt07	Anbindung Einkauf	41.3	750.0	49.3	42.0	48.7	7.6	0.0	-23.8	0.0	-11.8	-0.3	32.9	25.6	45.8	34.6	27.3
4	stt05	Anbindung Hotel	55.5	750.0	38.8	29.0	98.5	7.7	0.0	-29.2	-1.7	-7.9	-0.5	8.4	-1.4	97.4	17.4	7.6
5	stt02	Anbindung Waldhaus	34.4	750.0	53.6	45.1	176.3	7.7	0.0	-33.9	-3.2	-11.8	-0.9	16.0	7.5	130.7	20.9	12.4
6	str01a	Bahnhofstraße	381.9	750.0	60.7	53.3	193.2	7.7	1.0	-37.6	-3.8	0.0	-1.4	0.0	0.0	15.0	44.7	37.3
7	str01b	Bahnhofstraße	287.7	750.0	60.8	53.4	35.7	7.7	1.0	-25.8	-0.4	0.0	-0.3	45.3	37.9	14.5	60.0	52.6
8	str02a	Bahnhofstraße	171.0	750.0	61.0	53.6	18.0	7.7	1.0	-17.6	0.0	0.0	-0.1	61.3	53.9	17.8	67.7	60.3
9	str02b	Bahnhofstraße	120.5	750.0	60.3	53.0	131.9	7.7	1.0	-32.1	-2.8	0.0	-0.7	42.0	34.7	22.8	47.9	40.6
10	str02b	Bahnhofstraße /A_	52.0	750.0	60.3	53.0	104.6	7.7	1.0	-29.3	-1.9	0.0	-0.5	44.8	37.5	16.5	48.9	41.6
11	str02a	Bahnhofstraße /_A	52.2	750.0	61.0	53.6	79.0	7.7	1.0	-26.8	-0.8	0.0	-0.4	49.4	42.0	16.5	53.4	46.0
12	str02b	Bahnhofstraße /_A	87.7	750.0	60.3	53.0	194.8	7.7	1.0	-34.7	-3.4	-0.2	-1.0	41.5	34.2	17.5	44.4	37.1
13	stt01	Kreisel	68.1	750.0	60.8	53.4	170.0	7.7	0.0	-33.8	-3.2	-1.9	-0.9	31.3	23.9	170.0	39.9	32.5
14	stt06	Kreisel Einkauf	38.0	750.0	53.7	46.3	72.9	8.0	0.0	-26.7	-0.7	-9.1	-0.4	36.4	29.0	72.4	37.9	30.5
15	str05	Müllerstraße	417.8	750.0	56.5	49.4	97.2	7.7	1.0	-30.8	-2.5	-22.9	-0.6	23.0	15.9	90.2	28.3	21.2
16	str05	Müllerstraße /A_	113.5	750.0	56.5	49.4	89.0	7.7	1.0	-28.1	-1.4	-7.0	-0.5	34.7	27.6	89.0	41.9	34.8
17	str04	Nikolaitor	151.4	750.0	45.9	38.5	249.9	7.7	0.0	-37.9	-3.8	-14.3	-1.4	13.0	5.6	30.3	14.9	7.5
18	str04	Nikolaitor /A_	56.4	750.0	45.9	38.5	221.9	7.7	0.0	-36.2	-3.6	-4.7	-1.2	15.6	8.2	33.8	19.8	12.4
19	str07	Schillerstraße	243.8	750.0	48.2	40.8	141.5	7.7	0.0	-33.8	-3.1	-22.4	-0.9	8.8	1.4	102.9	13.6	6.2
20	str06	Uferstraße	174.6	750.0	47.5	40.2	151.8	7.7	0.0	-33.9	-3.2	-21.8	-0.9	8.1	0.8	14.3	12.2	4.9
21	stt03	Waldhausstraße	66.1	750.0	53.6	45.1	120.3	7.6	0.0	-32.0	-2.8	-16.7	-0.7	9.6	1.1	86.5	20.0	11.5
22	stt04	Waldhausstraße	47.8	750.0	51.3	42.9	87.3	7.6	0.0	-28.8	-1.4	-9.0	-0.5	2.4	-6.0	50.1	28.4	20.0
23	str03	Wartburgallee	879.0	750.0	60.3	53.0	236.2	7.7	0.0	-39.8	-3.9	-6.6	-1.8	31.7	24.4	183.4	38.7	31.4
24	str03	Wartburgallee /AA	13.8	750.0	60.3	53.0	222.2	7.7	0.0	-35.9	-3.6	0.0	-1.1	30.8	23.5	154.3	34.0	26.7
25	str03	Wartburgallee /A_	35.6	750.0	60.3	53.0	226.0	7.7	0.0	-36.1	-3.6	-3.9	-1.1	27.3	20.0	182.5	32.6	25.3
SUMME																	68.7	61.3

Nachweisort IP08, IP08, 5.OG SSO-

Quellen-Nr.	Identnummer der Quelle	Quellenbezeichnung	Ausdehnung der Quelle	Frequenz	Emission		Entfernung	Mittlere Höhe	Raumwinkelmaß	Entfernungsdämpfung	Boden+ Meteor.-dämpf.	Abschirmung	Luftabsorption	Reflexion		senkr. Differenz	Immission Tag	Immission Nacht
					Tag	Nacht								Tag	Nacht			
	ID Quelle	Name Quelle	L/F	Fm	Lw,t	Lw,n	sm	hm	D0	Adiv	Agr	Abar	Aatm	DRefI,t	DRefI,n	S_senkre	L_Tag	L_Nacht
			m, qm	Hz	dB	dB	m	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	stt09	Abbiege Ost	56.2	750.0	47.1	39.0	49.9	9.1	0.0	-25.4	-0.1	0.0	-0.3	-11.5	-19.6	49.2	38.8	30.7
2	stt08	Abbiege West	36.9	750.0	47.1	39.0	23.2	9.2	0.0	-18.9	0.0	0.0	-0.2	39.0	30.9	19.3	45.0	36.9
3	stt07	Anbindung Einkauf	41.3	750.0	49.3	42.0	49.7	9.1	0.0	-24.0	0.0	-11.2	-0.3	36.6	29.3	46.8	37.5	30.2
4	stt05	Anbindung Hotel	55.5	750.0	38.8	29.0	99.0	9.2	0.0	-29.4	-1.1	-8.0	-0.5	8.9	-0.9	97.9	17.9	8.1
5	stt02	Anbindung Waldhaus	34.4	750.0	53.6	45.1	176.6	9.2	0.0	-34.0	-2.9	-9.9	-0.9	18.4	9.9	131.1	23.1	14.6

Quellen-Nr.	Identnummer der Quelle	Quellenbezeichnung	Ausdehnung der Quelle	Frequenz	Emission		Entfernung	Mittlere Höhe	Raumwinkelmaß	Entfernungsdämpfung	Boden+ Meteor.-dämpf.	Abschirmung	Luftabsorption	Reflexion		senkr. Differenz	Immission Tag	Immission Nacht
					Tag	Nacht								Tag	Nacht			
6	str01a	Bahnhofstraße	381.9	750.0	60.7	53.3	193.5	9.2	1.0	-37.6	-3.6	0.0	-1.4	0.0	0.0	17.9	44.9	37.5
7	str01b	Bahnhofstraße	287.7	750.0	60.8	53.4	37.0	9.2	1.0	-26.0	-0.3	0.0	-0.3	45.9	38.5	17.5	60.0	52.6
8	str02a	Bahnhofstraße	171.0	750.0	61.0	53.6	20.4	9.2	1.0	-18.4	0.0	0.0	-0.1	58.6	51.2	20.3	66.6	59.2
9	str02b	Bahnhofstraße	120.5	750.0	60.3	53.0	132.3	9.2	1.0	-32.1	-2.4	0.0	-0.7	42.3	35.0	24.8	48.3	41.0
10	str02b	Bahnhofstraße /A_	52.0	750.0	60.3	53.0	105.1	9.2	1.0	-29.3	-1.4	0.0	-0.5	41.7	34.4	19.1	48.4	41.1
11	str02a	Bahnhofstraße /_A	52.2	750.0	61.0	53.6	79.6	9.2	1.0	-26.9	0.0	0.0	-0.4	47.2	39.8	19.1	53.2	45.8
12	str02b	Bahnhofstraße /_A	87.7	750.0	60.3	53.0	195.1	9.2	1.0	-34.7	-3.1	-0.2	-1.0	41.7	34.4	20.1	44.7	37.4
13	stt01	Kreisel	68.1	750.0	60.8	53.4	170.3	9.2	0.0	-34.0	-2.9	-1.7	-0.9	32.0	24.6	170.3	40.3	32.9
14	stt06	Kreisel Einkauf	38.0	750.0	53.7	46.3	73.5	9.5	0.0	-26.9	-0.1	-6.5	-0.4	37.7	30.3	73.0	39.8	32.4
15	str05	Müllerstraße	417.8	750.0	56.5	49.4	97.7	9.2	1.0	-30.9	-2.0	-17.8	-0.6	29.1	22.0	90.8	34.1	27.0
16	str05	Müllerstraße /A_	113.5	750.0	56.5	49.4	89.5	9.2	1.0	-28.1	-0.8	-7.0	-0.5	35.0	27.9	89.5	42.5	35.4
17	str04	Nikolaitor	151.4	750.0	45.9	38.5	250.0	9.2	0.0	-37.9	-3.6	-11.9	-1.4	13.3	5.9	31.8	16.1	8.7
18	str04	Nikolaitor /A_	56.4	750.0	45.9	38.5	222.1	9.2	0.0	-36.1	-3.4	-4.5	-1.2	15.8	8.4	35.2	20.2	12.8
19	str07	Schillerstraße	243.8	750.0	48.2	40.8	142.7	9.2	0.0	-33.8	-2.8	-17.0	-0.9	14.9	7.5	103.3	19.5	12.1
20	str06	Uferstraße	174.6	750.0	47.5	40.2	152.2	9.2	0.0	-33.9	-2.9	-16.0	-0.9	14.6	7.3	17.3	18.5	11.2
21	stt03	Waldhausstraße	66.1	750.0	53.6	45.1	119.1	9.2	0.0	-31.9	-2.5	-15.7	-0.8	10.2	1.7	87.0	21.2	12.7
22	stt04	Waldhausstraße	47.8	750.0	51.3	42.9	85.5	9.1	0.0	-29.0	-0.7	-6.4	-0.5	3.0	-5.4	51.0	31.5	23.1
23	str03	Wartburgallee	879.0	750.0	60.3	53.0	236.3	9.2	0.0	-39.7	-3.7	-6.3	-1.8	32.0	24.7	183.7	39.1	31.8
24	str03	Wartburgallee /AA	13.8	750.0	60.3	53.0	222.4	9.2	0.0	-35.8	-3.3	0.0	-1.1	31.0	23.7	154.6	34.3	27.0
25	str03	Wartburgallee /A_	35.6	750.0	60.3	53.0	226.2	9.2	0.0	-36.2	-3.4	-3.9	-1.1	27.7	20.4	182.8	32.9	25.6
SUMME																	67.8	60.4

Nachweisort IP09, IP09, EG WNW-FA

Quellen-Nr.	Identnummer der Quelle	Quellenbezeichnung	Ausdehnung der Quelle	Frequenz	Emission		Entfernung	Mittlere Höhe	Raumwinkelmaß	Entfernungsdämpfung	Boden+ Meteor.-dämpf.	Abschirmung	Luftabsorption	Reflexion		senkr. Differenz	Immission Tag	Immission Nacht
					Tag	Nacht								Tag	Nacht			
	ID Quelle	Name Quelle	L/F	Fm	Lw,t	Lw,n	sm	hm	D0	Adiv	Agr	Abar	Aatm	DRefl,t	DRefl,n	S_senkre	L_Tag	L_Nacht
			m, qm	Hz	dB	dB	m	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	stt09	Abbiege Ost	56.2	750.0	47.1	39.0	16.7	1.7	0.0	-18.1	-0.5	-0.7	-0.1	27.7	19.6	14.6	45.3	37.2
2	stt08	Abbiege West	36.9	750.0	47.1	39.0	59.8	1.7	0.0	-26.1	-3.8	-23.4	-0.4	17.9	9.8	50.2	18.5	10.4
3	stt07	Anbindung Einkauf	41.3	750.0	49.3	42.0	59.1	1.7	0.0	-24.6	-3.6	-24.3	-0.3	22.8	15.5	59.1	23.2	15.9
4	stt05	Anbindung Hotel	55.5	750.0	38.8	29.0	7.5	1.7	0.0	-10.5	-0.1	0.0	-0.1	34.3	24.5	6.2	45.8	36.0
5	stt02	Anbindung Waldhaus	34.4	750.0	53.6	45.1	72.8	1.7	0.0	-26.3	-3.9	-23.8	-0.4	30.0	21.5	61.5	30.1	21.6
6	str01a	Bahnhofstraße	381.9	750.0	60.7	53.3	91.5	1.7	0.0	-32.8	-4.3	-23.1	-0.8	31.4	24.0	12.7	32.4	25.0
7	str01b	Bahnhofstraße	287.7	750.0	60.8	53.4	13.3	1.7	0.0	-17.4	-0.6	-3.4	-0.1	51.5	44.1	13.3	64.1	56.7
8	str02a	Bahnhofstraße	171.0	750.0	61.0	53.6	79.9	1.7	0.0	-29.5	-4.2	-22.6	-0.5	23.2	15.8	50.8	28.2	20.8
9	str02b	Bahnhofstraße	120.5	750.0	60.3	53.0	203.5	1.7	0.0	-36.1	-4.5	-21.5	-1.1	13.3	6.0	45.8	19.3	12.0
10	str02b	Bahnhofstraße /A_	52.0	750.0	60.3	53.0	180.2	1.7	0.0	-34.3	-4.5	-22.2	-0.9	9.5	2.2	61.9	16.5	9.2
11	str02a	Bahnhofstraße /_A	52.2	750.0	61.0	53.6	152.8	1.6	0.0	-33.2	-4.4	-22.5	-0.8	16.9	9.5	61.9	20.1	12.7
12	str02b	Bahnhofstraße /_A	87.7	750.0	60.3	53.0	274.0	1.6	0.0	-37.8	-4.6	-20.9	-1.4	9.5	2.2	56.6	16.1	8.8
13	stt01	Kreisel	68.1	750.0	60.8	53.4	66.0	1.7	0.0	-26.5	-3.8	-23.9	-0.4	28.7	21.3	64.9	30.1	22.7
14	stt06	Kreisel Einkauf	38.0	750.0	53.7	46.3	64.8	1.7	0.0	-25.8	-3.8	-23.3	-0.4	21.3	13.9	63.4	22.5	15.1
15	str05	Müllerstraße	417.8	750.0	56.5	49.4	198.4	1.6	0.0	-35.8	-4.6	-10.0	-1.1	29.5	22.4	172.6	33.5	26.4

Quellen-Nr.	Identnummer der Quelle	Quellenbezeichnung	Ausdehnung der Quelle	Frequenz	Emission		Entfernung	Mittlere Höhe	Raumwinkelmaß	Entfernungsdämpfung	Boden+ Meteor.-dämpf.	Abschirmung	Luftabsorption	Reflexion		senkr. Differenz	Immission Tag	Immission Nacht
					Tag	Nacht								Tag	Nacht			
16	str05	Müllerstraße /A_	113.5	750.0	56.5	49.4	175.7	1.7	0.0	-34.1	-4.5	-24.1	-0.9	11.0	3.9	169.1	15.3	8.2
17	str04	Nikolaitor	151.4	750.0	45.9	38.5	334.1	1.7	0.0	-40.2	-4.6	-20.2	-1.8	-9.8	-17.2	41.7	1.3	-6.1
18	str04	Nikolaitor /A_	56.4	750.0	45.9	38.5	310.3	1.6	0.0	-38.8	-4.6	-20.7	-1.6	-7.4	-14.8	32.2	-1.1	-8.5
19	str07	Schillerstraße	243.8	750.0	48.2	40.8	242.3	1.7	0.0	-37.8	-4.6	-21.3	-1.4	11.1	3.7	154.1	12.5	5.1
20	str06	Uferstraße	174.6	750.0	47.5	40.2	252.8	1.7	0.0	-37.8	-4.6	-19.9	-1.4	10.0	2.7	31.5	11.5	4.2
21	stt03	Waldhausstraße	66.1	750.0	53.6	45.1	41.2	1.7	0.0	-22.2	-3.0	-11.7	-0.2	41.3	32.8	41.2	42.2	33.7
22	stt04	Waldhausstraße	47.8	750.0	51.3	42.9	45.5	1.7	0.0	-23.3	-3.3	-3.3	-0.2	36.2	27.8	40.4	40.2	31.8
23	str03	Wartburgallee	879.0	750.0	60.3	53.0	312.8	1.7	0.0	-41.2	-4.6	-19.7	-2.1	17.1	9.8	285.5	23.3	16.0
24	str03	Wartburgallee /AA	13.8	750.0	60.3	53.0	302.6	1.7	0.0	-38.5	-4.6	-21.4	-1.5	5.3	-2.0	258.5	8.5	1.2
25	str03	Wartburgallee /A_	35.6	750.0	60.3	53.0	305.8	1.7	0.0	-38.6	-4.6	-21.0	-1.6	4.6	-2.7	284.7	11.1	3.8
SUMME																	64.3	56.8

Nachweisort IP09, IP09, 1.OG WNW-

Quellen-Nr.	Identnummer der Quelle	Quellenbezeichnung	Ausdehnung der Quelle	Frequenz	Emission		Entfernung	Mittlere Höhe	Raumwinkelmaß	Entfernungsdämpfung	Boden+ Meteor.-dämpf.	Abschirmung	Luftabsorption	Reflexion		senkr. Differenz	Immission Tag	Immission Nacht
					Tag	Nacht								Tag	Nacht			
	ID Quelle	Name Quelle	L/F	Fm	Lw,t	Lw,n	sm	hm	D0	Adiv	Agr	Abar	Aatm	DRefl,t	DRefl,n	S_senkre	L_Tag	L_Nacht
			m, qm	Hz	dB	dB	m	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	stt09	Abbiege Ost	56.2	750.0	47.1	39.0	17.3	3.2	0.0	-18.2	0.0	-1.0	-0.1	28.5	20.4	15.3	45.4	37.3
2	stt08	Abbiege West	36.9	750.0	47.1	39.0	60.0	3.2	0.0	-26.1	-3.0	-22.8	-0.4	18.7	10.6	50.5	19.3	11.2
3	stt07	Anbindung Einkauf	41.3	750.0	49.3	42.0	59.3	3.2	0.0	-24.6	-2.6	-24.2	-0.3	23.5	16.2	59.3	23.9	16.6
4	stt05	Anbindung Hotel	55.5	750.0	38.8	29.0	7.8	3.2	0.0	-11.3	0.0	0.0	-0.1	35.8	26.0	7.8	45.3	35.5
5	stt02	Anbindung Waldhaus	34.4	750.0	53.6	45.1	73.0	3.2	0.0	-26.4	-3.0	-22.3	-0.4	30.7	22.2	61.7	30.8	22.3
6	str01a	Bahnhofstraße	381.9	750.0	60.7	53.3	91.6	3.2	0.0	-32.8	-3.9	-21.1	-0.8	34.5	27.1	13.6	35.4	28.0
7	str01b	Bahnhofstraße	287.7	750.0	60.8	53.4	14.1	3.2	0.0	-17.9	-0.1	-3.3	-0.1	52.9	45.5	14.1	64.3	56.9
8	str02a	Bahnhofstraße	171.0	750.0	61.0	53.6	80.1	3.2	0.0	-29.5	-3.6	-21.6	-0.5	25.0	17.6	51.1	29.8	22.4
9	str02b	Bahnhofstraße	120.5	750.0	60.3	53.0	203.5	3.2	0.0	-36.0	-4.3	-20.1	-1.1	15.2	7.9	46.0	20.9	13.6
10	str02b	Bahnhofstraße /A_	52.0	750.0	60.3	53.0	182.4	3.2	0.0	-34.3	-4.2	-21.1	-0.9	11.2	3.9	62.1	18.0	10.7
11	str02a	Bahnhofstraße /_A	52.2	750.0	61.0	53.6	152.8	3.1	0.0	-33.1	-4.1	-21.5	-0.8	18.6	11.2	62.1	21.7	14.3
12	str02b	Bahnhofstraße /_A	87.7	750.0	60.3	53.0	274.0	3.1	0.0	-37.7	-4.4	-19.4	-1.4	11.5	4.2	56.8	17.9	10.6
13	stt01	Kreisel	68.1	750.0	60.8	53.4	66.1	3.2	0.0	-26.4	-3.0	-22.3	-0.4	31.2	23.8	65.0	32.6	25.2
14	stt06	Kreisel Einkauf	38.0	750.0	53.7	46.3	64.9	3.2	0.0	-25.7	-2.9	-23.1	-0.4	22.3	14.9	63.5	23.5	16.1
15	str05	Müllerstraße	417.8	750.0	56.5	49.4	198.5	3.1	0.0	-35.7	-4.3	-8.9	-1.1	30.7	23.6	172.7	34.8	27.7
16	str05	Müllerstraße /A_	113.5	750.0	56.5	49.4	176.9	3.1	0.0	-34.2	-4.2	-23.3	-0.9	12.2	5.1	169.2	16.4	9.3
17	str04	Nikolaitor	151.4	750.0	45.9	38.5	334.1	3.2	0.0	-40.1	-4.5	-18.4	-1.8	-7.0	-14.4	42.0	3.3	-4.1
18	str04	Nikolaitor /A_	56.4	750.0	45.9	38.5	310.4	3.1	0.0	-38.9	-4.5	-19.1	-1.6	-5.7	-13.1	32.5	0.6	-6.8
19	str07	Schillerstraße	243.8	750.0	48.2	40.8	242.3	3.2	0.0	-37.8	-4.4	-19.7	-1.4	13.0	5.6	154.2	14.4	7.0
20	str06	Uferstraße	174.6	750.0	47.5	40.2	252.9	3.2	0.0	-37.8	-4.4	-17.8	-1.4	12.9	5.6	31.8	14.2	6.9
21	stt03	Waldhausstraße	66.1	750.0	53.6	45.1	41.5	3.2	0.0	-22.5	-1.3	-11.6	-0.2	42.3	33.8	41.5	43.3	34.8
22	stt04	Waldhausstraße	47.8	750.0	51.3	42.9	45.8	3.2	0.0	-23.6	-1.7	-3.2	-0.2	37.4	29.0	40.7	41.5	33.1
23	str03	Wartburgallee	879.0	750.0	60.3	53.0	312.8	3.2	0.0	-41.2	-4.5	-17.8	-2.1	19.1	11.8	285.5	25.3	18.0
24	str03	Wartburgallee /AA	13.8	750.0	60.3	53.0	302.7	3.2	0.0	-38.6	-4.4	-20.1	-1.5	7.1	-0.2	258.5	10.2	2.9
25	str03	Wartburgallee /A_	35.6	750.0	60.3	53.0	305.9	3.2	0.0	-38.6	-4.4	-19.6	-1.6	8.9	1.6	284.7	13.5	6.2

Quellen-Nr.	Identnummer der Quelle	Quellenbezeichnung	Ausdehnung der Quelle	Frequenz	Emission		Entfernung	Mittlere Höhe	Raumwinkelmaß	Entfernungsdämpfung	Boden+ Meteor.-dämpf.	Abschirmung	Luftabsorption	Reflexion		senkr. Differenz	Immission Tag	Immission Nacht
					Tag	Nacht								Tag	Nacht			
SUMME																	64.5	57.0

Nachweisort IP09, IP09, 2.OG WNW-

Quellen-Nr.	Identnummer der Quelle	Quellenbezeichnung	Ausdehnung der Quelle	Frequenz	Emission		Entfernung	Mittlere Höhe	Raumwinkelmaß	Entfernungsdämpfung	Boden+ Meteor.-dämpf.	Abschirmung	Luftabsorption	Reflexion		senkr. Differenz	Immission Tag	Immission Nacht
					Tag	Nacht								Tag	Nacht			
					ID Quelle	Name Quelle								L/F	Fm			
			m, qm	Hz	dB	dB	m	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	stt09	Abbiege Ost	56.2	750.0	47.1	39.0	18.5	4.7	0.0	-18.3	0.0	-1.3	-0.1	29.3	21.2	16.6	45.0	36.9
2	stt08	Abbiege West	36.9	750.0	47.1	39.0	60.3	4.7	0.0	-26.2	-2.1	-22.0	-0.4	19.2	11.1	50.9	20.0	11.9
3	stt07	Anbindung Einkauf	41.3	750.0	49.3	42.0	59.7	4.7	0.0	-24.7	-1.5	-23.9	-0.3	24.3	17.0	59.6	24.7	17.4
4	stt05	Anbindung Hotel	55.5	750.0	38.8	29.0	10.1	4.7	0.0	-12.7	0.0	0.0	-0.1	35.9	26.1	10.1	44.1	34.3
5	stt02	Anbindung Waldhaus	34.4	750.0	53.6	45.1	73.2	4.7	0.0	-26.3	-2.2	-17.3	-0.4	31.5	23.0	62.0	32.0	23.5
6	str01a	Bahnhofstraße	381.9	750.0	60.7	53.3	91.8	4.7	0.0	-32.7	-3.5	-15.5	-0.8	38.7	31.3	15.0	39.9	32.5
7	str01b	Bahnhofstraße	287.7	750.0	60.8	53.4	15.5	4.7	0.0	-18.3	0.0	-3.4	-0.1	54.0	46.6	15.5	64.1	56.7
8	str02a	Bahnhofstraße	171.0	750.0	61.0	53.6	80.3	4.7	0.0	-29.5	-3.0	-20.3	-0.5	27.5	20.1	51.5	31.9	24.5
9	str02b	Bahnhofstraße	120.5	750.0	60.3	53.0	202.2	4.7	0.0	-36.0	-4.1	-18.4	-1.1	17.5	10.2	46.4	23.0	15.7
10	str02b	Bahnhofstraße /A_	52.0	750.0	60.3	53.0	182.5	4.7	0.0	-34.4	-3.9	-19.8	-0.9	13.5	6.2	62.4	19.7	12.4
11	str02a	Bahnhofstraße /_A	52.2	750.0	61.0	53.6	153.2	4.7	0.0	-33.3	-3.8	-20.4	-0.8	20.8	13.4	62.4	23.5	16.1
12	str02b	Bahnhofstraße /_A	87.7	750.0	60.3	53.0	274.1	4.6	0.0	-37.7	-4.2	-17.5	-1.4	14.0	6.7	57.1	20.1	12.8
13	stt01	Kreisel	68.1	750.0	60.8	53.4	66.4	4.7	0.0	-26.4	-2.2	-17.6	-0.4	35.1	27.7	65.3	37.0	29.6
14	stt06	Kreisel Einkauf	38.0	750.0	53.7	46.3	65.2	4.7	0.0	-25.8	-2.0	-22.7	-0.4	23.6	16.2	63.8	24.8	17.4
15	str05	Müllerstraße	417.8	750.0	56.5	49.4	198.5	4.7	0.0	-35.8	-4.1	-8.3	-1.1	31.6	24.5	172.8	35.6	28.5
16	str05	Müllerstraße /A_	113.5	750.0	56.5	49.4	177.9	4.7	0.0	-34.1	-3.9	-22.2	-0.9	13.8	6.7	169.3	18.0	10.9
17	str04	Nikolaitor	151.4	750.0	45.9	38.5	334.2	4.7	0.0	-40.2	-4.3	-16.1	-1.8	-5.0	-12.4	42.5	5.7	-1.7
18	str04	Nikolaitor /A_	56.4	750.0	45.9	38.5	310.4	4.6	0.0	-38.8	-4.3	-17.1	-1.6	-3.6	-11.0	33.1	2.8	-4.6
19	str07	Schillerstraße	243.8	750.0	48.2	40.8	242.4	4.7	0.0	-37.9	-4.2	-17.7	-1.4	15.9	8.5	154.3	17.1	9.7
20	str06	Uferstraße	174.6	750.0	47.5	40.2	247.3	4.6	0.0	-37.9	-4.2	-14.8	-1.4	19.1	11.8	32.5	19.8	12.5
21	stt03	Waldhausstraße	66.1	750.0	53.6	45.1	42.0	4.7	0.0	-22.6	-0.1	-11.0	-0.2	43.3	34.8	42.0	44.4	35.9
22	stt04	Waldhausstraße	47.8	750.0	51.3	42.9	46.2	4.7	0.0	-23.9	-0.2	-3.0	-0.3	38.6	30.2	41.2	42.8	34.4
23	str03	Wartburgallee	879.0	750.0	60.3	53.0	312.9	4.7	0.0	-41.2	-4.4	-15.1	-2.1	21.9	14.6	285.6	28.1	20.8
24	str03	Wartburgallee /AA	13.8	750.0	60.3	53.0	302.7	4.7	0.0	-38.4	-4.2	-18.5	-1.5	9.5	2.2	258.6	12.2	4.9
25	str03	Wartburgallee /A_	35.6	750.0	60.3	53.0	305.9	4.7	0.0	-38.6	-4.3	-17.9	-1.6	10.7	3.4	284.8	15.3	8.0
SUMME																	64.3	56.9

Nachweisort IP10, IP10, EG NNO-FA

Quellen-Nr.	Identnummer der Quelle	Quellenbezeichnung	Ausdehnung der Quelle	Frequenz	Emission		Entfernung	Mittlere Höhe	Raumwinkelmaß	Entfernungsdämpfung	Boden+ Meteor.-dämpf.	Abschirmung	Luftabsorption	Reflexion		senkr. Differenz	Immission Tag	Immission Nacht
					Tag	Nacht								Tag	Nacht			
	ID Quelle	Name Quelle	L/F	Fm	Lw,t	Lw,n	sm	hm	D0	Adiv	Agr	Abar	Aatm	DRefI,t	DRefI,n	S_senkre	L_Tag	L_Nacht
			m, qm	Hz	dB	dB	m	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	stt09	Abbiege Ost	56.2	750.0	47.1	39.0	117.3	1.7	0.0	-31.6	-4.4	-2.3	-0.6	-8.5	-16.6	31.9	25.7	17.6
2	stt08	Abbiege West	36.9	750.0	47.1	39.0	165.9	1.7	0.0	-34.0	-4.5	-15.3	-0.9	-1.1	-9.2	143.2	8.7	0.6
3	stt07	Anbindung Einkauf	41.3	750.0	49.3	42.0	165.1	1.7	0.0	-33.2	-4.4	-22.7	-0.8	5.5	-1.8	165.1	8.0	0.7
4	stt05	Anbindung Hotel	55.5	750.0	38.8	29.0	111.8	1.7	0.0	-29.8	-4.2	-12.0	-0.6	-1.5	-11.3	111.8	9.9	0.1
5	stt02	Anbindung Waldhaus	34.4	750.0	53.6	45.1	31.6	1.6	0.0	-20.6	-2.6	-25.2	-0.2	5.3	-3.2	30.1	20.5	12.0
6	str01a	Bahnhofstraße	381.9	750.0	60.7	53.3	7.5	1.7	0.0	-15.6	-0.2	0.0	-0.1	36.5	29.1	4.3	70.6	63.2
7	str01b	Bahnhofstraße	287.7	750.0	60.8	53.4	55.2	1.7	0.0	-27.9	-3.8	0.0	-0.4	27.2	19.8	5.5	53.3	45.9
8	str02a	Bahnhofstraße	171.0	750.0	61.0	53.6	184.6	1.7	0.0	-35.3	-4.6	-11.8	-1.0	29.3	21.9	102.8	33.0	25.6
9	str02b	Bahnhofstraße	120.5	750.0	60.3	53.0	307.1	1.7	0.0	-39.2	-4.6	-23.0	-1.7	9.9	2.6	100.1	14.5	7.2
10	str02b	Bahnhofstraße /A_	52.0	750.0	60.3	53.0	281.6	1.7	0.0	-38.1	-4.6	-23.3	-1.5	5.5	-1.8	123.7	11.3	4.0
11	str02a	Bahnhofstraße /_A	52.2	750.0	61.0	53.6	261.6	1.6	0.0	-37.4	-4.6	-23.3	-1.3	15.6	8.2	123.7	17.1	9.7
12	str02b	Bahnhofstraße /_A	87.7	750.0	60.3	53.0	363.4	1.7	0.0	-40.5	-4.7	-23.1	-1.9	2.2	-5.1	114.6	10.4	3.1
13	stt01	Kreisel	68.1	750.0	60.8	53.4	19.6	1.7	0.0	-17.9	-1.0	-1.2	-0.1	0.0	0.0	19.2	59.0	51.6
14	stt06	Kreisel Einkauf	38.0	750.0	53.7	46.3	161.4	2.1	0.0	-33.3	-4.3	-24.0	-0.8	18.0	10.6	161.4	18.3	10.9
15	str05	Müllerstraße	417.8	750.0	56.5	49.4	304.6	0.5	0.0	-39.0	-4.7	-10.8	-1.6	24.3	17.2	303.9	28.7	21.6
16	str05	Müllerstraße /A_	113.5	750.0	56.5	49.4	280.7	1.7	0.0	-38.1	-4.6	-23.8	-1.5	7.4	0.3	261.0	11.3	4.2
17	str04	Nikolaitor	151.4	750.0	45.9	38.5	434.3	1.7	0.0	-42.1	-4.7	-22.3	-2.3	-7.6	-15.0	90.4	-2.3	-9.7
18	str04	Nikolaitor /A_	56.4	750.0	45.9	38.5	406.5	1.6	0.0	-41.2	-4.7	-22.5	-2.1	-7.5	-14.9	78.1	-4.3	-11.7
19	str07	Schillerstraße	243.8	750.0	48.2	40.8	345.1	1.6	0.0	-40.6	-4.7	-7.1	-1.8	14.4	7.0	191.8	19.5	12.1
20	str06	Uferstraße	174.6	750.0	47.5	40.2	344.6	1.7	0.0	-40.4	-4.7	-8.1	-1.8	14.3	7.0	79.7	17.6	10.3
21	stt03	Waldhausstraße	66.1	750.0	53.6	45.1	59.3	1.7	0.0	-26.8	-3.9	-23.5	-0.4	28.7	20.2	19.1	29.0	20.5
22	stt04	Waldhausstraße	47.8	750.0	51.3	42.9	123.7	1.7	0.0	-31.7	-4.3	-22.7	-0.7	12.0	3.6	11.9	13.7	5.3
23	str03	Wartburgallee	879.0	750.0	60.3	53.0	410.6	1.7	0.0	-42.8	-4.7	-22.7	-2.5	14.8	7.5	391.6	19.0	11.7
24	str03	Wartburgallee /AA	13.8	750.0	60.3	53.0	403.0	1.6	0.0	-40.9	-4.6	-22.8	-2.0	1.0	-6.3	363.5	4.1	-3.2
25	str03	Wartburgallee /A_	35.6	750.0	60.3	53.0	405.5	1.7	0.0	-41.0	-4.7	-22.5	-2.0	-0.6	-7.9	390.8	6.5	-0.8
SUMME																	71.0	63.6

Nachweisort IP10, IP10, 1.OG NNO-

Quellen-Nr.	Identnummer der Quelle	Quellenbezeichnung	Ausdehnung der Quelle	Frequenz	Emission		Entfernung	Mittlere Höhe	Raumwinkelmaß	Entfernungsdämpfung	Boden+ Meteor.-dämpf.	Abschirmung	Luftabsorption	Reflexion		senkr. Differenz	Immission Tag	Immission Nacht
					Tag	Nacht								Tag	Nacht			
	ID Quelle	Name Quelle	L/F	Fm	Lw,t	Lw,n	sm	hm	D0	Adiv	Agr	Abar	Aatm	DRefI,t	DRefI,n	S_senkre	L_Tag	L_Nacht
			m, qm	Hz	dB	dB	m	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	stt09	Abbiege Ost	56.2	750.0	47.1	39.0	117.4	3.2	0.0	-31.7	-3.9	-2.2	-0.6	-8.0	-16.1	32.3	26.2	18.1
2	stt08	Abbiege West	36.9	750.0	47.1	39.0	165.9	3.2	0.0	-34.0	-4.2	-14.2	-0.9	-0.2	-8.3	143.3	10.1	2.0
3	stt07	Anbindung Einkauf	41.3	750.0	49.3	42.0	165.2	3.2	0.0	-33.2	-4.1	-22.0	-0.8	7.0	-0.3	165.2	9.3	2.0
4	stt05	Anbindung Hotel	55.5	750.0	38.8	29.0	111.9	3.2	0.0	-29.8	-3.7	-11.8	-0.6	0.3	-9.5	111.9	10.7	0.9
5	stt02	Anbindung Waldhaus	34.4	750.0	53.6	45.1	31.9	3.1	0.0	-20.7	-0.7	-24.8	-0.2	8.1	-0.4	30.5	22.8	14.3

Quellen-Nr.	Identnummer der Quelle	Quellenbezeichnung	Ausdehnung der Quelle	Frequenz	Emission		Entfernung	Mittlere Höhe	Raumwinkelmaß	Entfernungsdämpfung	Boden+ Meteor.-dämpf.	Abschirmung	Luftabsorption	Reflexion		senkr. Differenz	Immission Tag	Immission Nacht
					Tag	Nacht								Tag	Nacht			
6	str01a	Bahnhofstraße	381.9	750.0	60.7	53.3	7.5	3.2	0.0	-16.3	-0.1	0.0	-0.1	37.0	29.6	6.4	70.0	62.6
7	str01b	Bahnhofstraße	287.7	750.0	60.8	53.4	55.4	3.2	0.0	-27.9	-2.9	0.0	-0.4	27.8	20.4	7.3	54.2	46.8
8	str02a	Bahnhofstraße	171.0	750.0	61.0	53.6	184.6	3.2	0.0	-35.4	-4.3	-11.3	-1.0	30.2	22.8	102.9	33.8	26.4
9	str02b	Bahnhofstraße	120.5	750.0	60.3	53.0	307.1	3.2	0.0	-39.2	-4.5	-21.2	-1.7	12.3	5.0	100.2	16.6	9.3
10	str02b	Bahnhofstraße /A_	52.0	750.0	60.3	53.0	281.7	3.2	0.0	-38.1	-4.4	-21.7	-1.5	8.0	0.7	123.8	13.3	6.0
11	str02a	Bahnhofstraße /_A	52.2	750.0	61.0	53.6	261.6	3.1	0.0	-37.4	-4.4	-21.8	-1.3	17.1	9.7	123.8	18.6	11.2
12	str02b	Bahnhofstraße /_A	87.7	750.0	60.3	53.0	363.4	3.2	0.0	-40.4	-4.5	-21.3	-1.9	4.2	-3.1	114.7	12.3	5.0
13	stt01	Kreisel	68.1	750.0	60.8	53.4	20.0	3.2	0.0	-17.9	-0.2	-1.3	-0.1	0.0	0.0	19.6	59.6	52.2
14	stt06	Kreisel Einkauf	38.0	750.0	53.7	46.3	161.5	3.6	0.0	-33.3	-4.0	-22.5	-0.8	18.1	10.7	161.4	18.6	11.2
15	str05	Müllerstraße	417.8	750.0	56.5	49.4	304.6	2.0	0.0	-39.1	-4.5	-10.1	-1.6	24.8	17.7	303.9	29.4	22.3
16	str05	Müllerstraße /A_	113.5	750.0	56.5	49.4	282.6	3.2	0.0	-38.1	-4.4	-22.8	-1.5	9.0	1.9	261.1	12.7	5.6
17	str04	Nikolaitor	151.4	750.0	45.9	38.5	434.3	3.2	0.0	-42.1	-4.6	-20.2	-2.3	-5.2	-12.6	90.6	0.0	-7.4
18	str04	Nikolaitor /A_	56.4	750.0	45.9	38.5	406.5	3.1	0.0	-41.2	-4.5	-20.6	-2.1	-5.0	-12.4	78.3	-2.0	-9.4
19	str07	Schillerstraße	243.8	750.0	48.2	40.8	345.1	3.1	0.0	-40.7	-4.6	-6.4	-1.8	15.1	7.7	191.9	20.3	12.9
20	str06	Uferstraße	174.6	750.0	47.5	40.2	344.7	3.2	0.0	-40.5	-4.5	-7.2	-1.9	14.8	7.5	79.8	18.3	11.0
21	stt03	Waldhausstraße	66.1	750.0	53.6	45.1	59.5	3.2	0.0	-26.8	-3.0	-21.7	-0.4	29.3	20.8	19.7	29.7	21.2
22	stt04	Waldhausstraße	47.8	750.0	51.3	42.9	123.8	3.2	0.0	-31.7	-3.9	-20.4	-0.7	0.0	0.0	12.8	11.4	3.0
23	str03	Wartburgallee	879.0	750.0	60.3	53.0	410.6	3.2	0.0	-42.8	-4.7	-20.6	-2.5	17.6	10.3	391.6	21.4	14.1
24	str03	Wartburgallee /AA	13.8	750.0	60.3	53.0	403.0	3.1	0.0	-41.0	-4.5	-21.1	-2.0	3.8	-3.5	363.5	6.5	-0.8
25	str03	Wartburgallee /A_	35.6	750.0	60.3	53.0	405.5	3.2	0.0	-41.1	-4.5	-20.5	-2.0	2.3	-5.0	390.8	8.8	1.5
SUMME																	70.5	63.1

Nachweisort IP10, IP10, 2.OG NNO-

Quellen-Nr.	Identnummer der Quelle	Quellenbezeichnung	Ausdehnung der Quelle	Frequenz	Emission		Entfernung	Mittlere Höhe	Raumwinkelmaß	Entfernungsdämpfung	Boden+ Meteor.-dämpf.	Abschirmung	Luftabsorption	Reflexion		senkr. Differenz	Immission Tag	Immission Nacht
					Tag	Nacht								Tag	Nacht			
	ID Quelle	Name Quelle	L/F	Fm	Lw,t	Lw,n	sm	hm	D0	Adiv	Agr	Abar	Aatm	DRefl,t	DRefl,n	S_senkre	L_Tag	L_Nacht
			m, qm	Hz	dB	dB	m	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	stt09	Abbiege Ost	56.2	750.0	47.1	39.0	117.6	4.7	0.0	-31.6	-3.5	-2.2	-0.6	-7.4	-15.5	32.9	26.7	18.6
2	stt08	Abbiege West	36.9	750.0	47.1	39.0	166.1	4.7	0.0	-34.0	-3.8	-12.8	-0.9	0.8	-7.3	143.4	11.7	3.6
3	stt07	Anbindung Einkauf	41.3	750.0	49.3	42.0	165.3	4.7	0.0	-33.2	-3.8	-21.2	-0.8	9.7	2.4	165.3	11.4	4.1
4	stt05	Anbindung Hotel	55.5	750.0	38.8	29.0	112.1	4.7	0.0	-29.8	-3.2	-10.3	-0.6	6.0	-3.8	112.1	13.2	3.4
5	stt02	Anbindung Waldhaus	34.4	750.0	53.6	45.1	32.6	4.6	0.0	-20.8	-0.1	-19.5	-0.2	15.4	6.9	31.2	28.6	20.1
6	str01a	Bahnhofstraße	381.9	750.0	60.7	53.3	9.1	4.7	0.0	-17.5	-0.1	0.0	-0.1	37.5	30.1	9.1	68.8	61.4
7	str01b	Bahnhofstraße	287.7	750.0	60.8	53.4	55.8	4.7	0.0	-27.9	-2.0	0.0	-0.4	28.5	21.1	9.7	55.1	47.7
8	str02a	Bahnhofstraße	171.0	750.0	61.0	53.6	184.7	4.7	0.0	-35.4	-4.0	-10.6	-1.0	31.6	24.2	103.1	35.0	27.6
9	str02b	Bahnhofstraße	120.5	750.0	60.3	53.0	307.2	4.7	0.0	-39.2	-4.3	-18.6	-1.7	16.4	9.1	100.5	19.9	12.6
10	str02b	Bahnhofstraße /A_	52.0	750.0	60.3	53.0	283.7	4.7	0.0	-38.2	-4.2	-19.6	-1.5	11.7	4.4	123.9	16.0	8.7
11	str02a	Bahnhofstraße /_A	52.2	750.0	61.0	53.6	268.5	4.6	0.0	-37.5	-4.2	-19.8	-1.3	19.0	11.6	123.9	20.6	13.2
12	str02b	Bahnhofstraße /_A	87.7	750.0	60.3	53.0	363.4	4.7	0.0	-40.4	-4.4	-18.5	-1.9	7.5	0.2	114.9	15.3	8.0
13	stt01	Kreisel	68.1	750.0	60.8	53.4	20.9	4.7	0.0	-18.2	0.0	-1.2	-0.1	0.0	0.0	20.5	59.6	52.2
14	stt06	Kreisel Einkauf	38.0	750.0	53.7	46.3	161.6	5.1	0.0	-33.2	-3.7	-19.3	-0.8	18.4	11.0	161.6	19.4	12.0
15	str05	Müllerstraße	417.8	750.0	56.5	49.4	304.7	3.5	0.0	-39.0	-4.3	-9.4	-1.6	25.5	18.4	304.0	30.2	23.1

Quellen-Nr.	Identnummer der Quelle	Quellenbezeichnung	Ausdehnung der Quelle	Frequenz	Emission		Entfernung	Mittlere Höhe	Raumwinkelmaß	Entfernungsdämpfung	Boden+ Meteor.-dämpf.	Abschirmung	Luftabsorption	Reflexion		senkr. Differenz	Immission Tag	Immission Nacht
					Tag	Nacht								Tag	Nacht			
16	str05	Müllerstraße /A_	113.5	750.0	56.5	49.4	282.7	4.7	0.0	-38.1	-4.2	-21.1	-1.4	11.6	4.5	261.1	14.9	7.8
17	str04	Nikolaitor	151.4	750.0	45.9	38.5	434.4	4.7	0.0	-42.2	-4.5	-16.2	-2.3	-0.9	-8.3	90.8	4.2	-3.2
18	str04	Nikolaitor /A_	56.4	750.0	45.9	38.5	406.5	4.6	0.0	-41.2	-4.4	-17.2	-2.1	-1.5	-8.9	78.5	1.5	-5.9
19	str07	Schillerstraße	243.8	750.0	48.2	40.8	345.2	4.6	0.0	-40.6	-4.4	-6.0	-1.8	15.9	8.5	192.0	20.9	13.5
20	str06	Uferstraße	174.6	750.0	47.5	40.2	344.7	4.7	0.0	-40.5	-4.4	-6.4	-1.9	15.8	8.5	80.1	19.3	12.0
21	stt03	Waldhausstraße	66.1	750.0	53.6	45.1	59.8	4.7	0.0	-26.9	-2.3	-15.8	-0.4	30.1	21.6	20.7	31.6	23.1
22	stt04	Waldhausstraße	47.8	750.0	51.3	42.9	124.0	4.7	0.0	-31.6	-3.5	-13.5	-0.7	0.0	0.0	14.3	18.8	10.4
23	str03	Wartburgallee	879.0	750.0	60.3	53.0	410.6	4.7	0.0	-42.7	-4.6	-15.6	-2.4	22.5	15.2	391.7	26.5	19.2
24	str03	Wartburgallee /AA	13.8	750.0	60.3	53.0	403.1	4.6	0.0	-40.9	-4.4	-18.1	-2.0	7.6	0.3	363.6	10.0	2.7
25	str03	Wartburgallee /A_	35.6	750.0	60.3	53.0	405.6	4.7	0.0	-41.0	-4.4	-16.7	-2.0	5.9	-1.4	390.9	12.7	5.4
SUMME																	69.5	62.1

Nachweisort IP12, IP12, EG W -FA

Quellen-Nr.	Identnummer der Quelle	Quellenbezeichnung	Ausdehnung der Quelle	Frequenz	Emission		Entfernung	Mittlere Höhe	Raumwinkelmaß	Entfernungsdämpfung	Boden+ Meteor.-dämpf.	Abschirmung	Luftabsorption	Reflexion		senkr. Differenz	Immission Tag	Immission Nacht
					Tag	Nacht								Tag	Nacht			
	ID Quelle	Name Quelle	L/F	Fm	Lw,t	Lw,n	sm	hm	D0	Adiv	Agr	Abar	Aatm	DRefI,t	DRefI,n	S_senkre	L_Tag	L_Nacht
			m, qm	Hz	dB	dB	m	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	stt09	Abbiege Ost	56.2	750.0	47.1	39.0	120.7	1.7	0.0	-31.9	-4.4	-26.9	-0.7	6.1	-2.0	97.8	7.2	-0.9
2	stt08	Abbiege West	36.9	750.0	47.1	39.0	91.1	1.7	0.0	-29.2	-4.2	-27.4	-0.5	6.7	-1.4	27.4	7.8	-0.3
3	stt07	Anbindung Einkauf	41.3	750.0	49.3	42.0	118.6	1.6	0.0	-30.3	-4.3	-27.5	-0.6	7.4	0.1	118.6	8.7	1.4
4	stt05	Anbindung Hotel	55.5	750.0	38.8	29.0	172.0	1.7	0.0	-33.6	-4.4	-27.9	-0.9	-6.6	-16.4	171.9	-5.1	-14.9
5	stt02	Anbindung Waldhaus	34.4	750.0	53.6	45.1	242.5	1.6	0.0	-36.7	-4.6	-26.4	-1.2	8.9	0.4	137.0	9.4	0.9
6	str01a	Bahnhofstraße	381.9	750.0	60.7	53.3	268.6	1.7	3.0	-39.6	-4.6	-26.1	-1.7	27.9	20.5	47.6	28.3	20.9
7	str01b	Bahnhofstraße	287.7	750.0	60.8	53.4	110.9	1.7	3.0	-32.9	-4.4	-26.9	-0.8	28.4	21.0	21.9	29.6	22.2
8	str02a	Bahnhofstraße	171.0	750.0	61.0	53.6	27.5	1.7	3.0	-23.3	-3.0	-29.3	-0.3	47.5	40.1	20.5	47.6	40.2
9	str02b	Bahnhofstraße	120.5	750.0	60.3	53.0	42.3	1.7	3.0	-24.2	-3.4	-6.9	-0.3	51.9	44.6	23.7	53.8	46.5
10	str02b	Bahnhofstraße /A_	52.0	750.0	60.3	53.0	25.2	1.7	3.0	-18.7	-1.8	0.0	-0.2	53.2	45.9	20.9	60.7	53.4
11	str02a	Bahnhofstraße /_A	52.2	750.0	61.0	53.6	20.9	1.7	3.0	-16.5	-0.4	-4.8	-0.1	54.1	46.7	20.9	60.6	53.2
12	str02b	Bahnhofstraße /_A	87.7	750.0	60.3	53.0	96.8	1.7	3.0	-30.1	-4.2	-24.2	-0.6	21.1	13.8	19.4	25.5	18.2
13	stt01	Kreisel	68.1	750.0	60.8	53.4	243.8	1.9	0.0	-36.9	-4.5	-26.4	-1.3	19.9	12.5	241.3	20.3	12.9
14	stt06	Kreisel Einkauf	38.0	750.0	53.7	46.3	118.0	2.0	0.0	-30.7	-4.2	-27.7	-0.6	8.9	1.5	117.0	10.8	3.4
15	str05	Müllerstraße	417.8	750.0	56.5	49.4	36.0	1.7	3.0	-27.3	-3.7	-1.1	-0.3	14.4	7.3	7.4	53.2	46.1
16	str05	Müllerstraße /A_	113.5	750.0	56.5	49.4	7.5	1.7	3.0	-11.3	-0.1	0.0	-0.1	56.8	49.7	6.3	68.8	61.7
17	str04	Nikolaitor	151.4	750.0	45.9	38.5	169.0	1.7	0.0	-34.9	-4.5	-23.2	-1.0	-1.0	-8.4	30.4	5.3	-2.1
18	str04	Nikolaitor /A_	56.4	750.0	45.9	38.5	141.5	1.7	0.0	-32.5	-4.4	-23.5	-0.8	-2.3	-9.7	32.0	3.5	-3.9
19	str07	Schillerstraße	243.8	750.0	48.2	40.8	112.0	1.7	0.0	-30.9	-4.3	-3.0	-0.6	26.0	18.6	110.4	34.0	26.6
20	str06	Uferstraße	174.6	750.0	47.5	40.2	120.6	1.7	0.0	-31.9	-4.4	-2.8	-0.7	28.7	21.4	63.3	32.5	25.2
21	stt03	Waldhausstraße	66.1	750.0	53.6	45.1	177.0	1.6	0.0	-35.1	-4.5	-26.8	-1.0	20.8	12.3	70.4	20.9	12.4
22	stt04	Waldhausstraße	47.8	750.0	51.3	42.9	136.1	1.7	0.0	-32.4	-4.4	-26.9	-0.8	1.8	-6.6	5.6	5.8	-2.6
23	str03	Wartburgallee	879.0	750.0	60.3	53.0	158.3	1.7	0.0	-37.9	-4.4	-20.1	-1.6	22.2	14.9	108.0	27.3	20.0
24	str03	Wartburgallee /AA	13.8	750.0	60.3	53.0	140.3	1.7	0.0	-31.9	-4.4	-23.5	-0.7	1.5	-5.8	86.8	11.6	4.3
25	str03	Wartburgallee /A_	35.6	750.0	60.3	53.0	145.0	1.7	0.0	-32.4	-4.4	-23.3	-0.8	13.1	5.8	107.3	17.1	9.8

Quellen-Nr.	Identnummer der Quelle	Quellenbezeichnung	Ausdehnung der Quelle	Frequenz	Emission		Entfernung	Mittlere Höhe	Raumwinkelmaß	Entfernungsdämpfung	Boden+ Meteor.-dämpf.	Abschirmung	Luftabsorption	Reflexion		senkr. Differenz	Immission Tag	Immission Nacht
					Tag	Nacht								Tag	Nacht			
SUMME																	70.2	63.0

Nachweisort IP12, IP12, 1.OG W -

Quellen-Nr.	Identnummer der Quelle	Quellenbezeichnung	Ausdehnung der Quelle	Frequenz	Emission		Entfernung	Mittlere Höhe	Raumwinkelmaß	Entfernungsdämpfung	Boden+ Meteor.-dämpf.	Abschirmung	Luftabsorption	Reflexion		senkr. Differenz	Immission Tag	Immission Nacht
					Tag	Nacht								Tag	Nacht			
					ID Quelle	Name Quelle								L/F	Fm			
			m, qm	Hz	dB	dB	m	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	stt09	Abbiege Ost	56.2	750.0	47.1	39.0	120.8	3.2	0.0	-32.0	-4.0	-26.5	-0.7	7.3	-0.8	98.0	8.3	0.2
2	stt08	Abbiege West	36.9	750.0	47.1	39.0	91.2	3.2	0.0	-29.3	-3.6	-27.2	-0.5	7.7	-0.4	27.8	8.8	0.7
3	stt07	Anbindung Einkauf	41.3	750.0	49.3	42.0	118.7	3.1	0.0	-30.4	-3.8	-27.3	-0.6	8.0	0.7	118.7	9.3	2.0
4	stt05	Anbindung Hotel	55.5	750.0	38.8	29.0	172.0	3.2	0.0	-33.6	-4.1	-27.6	-0.9	-6.0	-15.8	172.0	-4.5	-14.3
5	stt02	Anbindung Waldhaus	34.4	750.0	53.6	45.1	242.5	3.1	0.0	-36.8	-4.4	-25.8	-1.2	10.1	1.6	137.1	10.6	2.1
6	str01a	Bahnhofstraße	381.9	750.0	60.7	53.3	268.6	3.2	3.0	-39.6	-4.5	-25.4	-1.7	29.5	22.1	47.9	29.8	22.4
7	str01b	Bahnhofstraße	287.7	750.0	60.8	53.4	111.0	3.2	3.0	-33.0	-4.0	-26.5	-0.8	29.5	22.1	22.4	30.6	23.2
8	str02a	Bahnhofstraße	171.0	750.0	61.0	53.6	27.9	3.2	3.0	-23.2	-1.7	-30.0	-0.3	48.4	41.0	21.1	48.5	41.1
9	str02b	Bahnhofstraße	120.5	750.0	60.3	53.0	42.6	3.2	3.0	-24.8	-1.7	-6.7	-0.3	52.8	45.5	24.2	54.9	47.6
10	str02b	Bahnhofstraße /A_	52.0	750.0	60.3	53.0	25.6	3.2	3.0	-18.8	-0.1	0.0	-0.2	54.6	47.3	21.4	62.2	54.9
11	str02a	Bahnhofstraße /_A	52.2	750.0	61.0	53.6	21.4	3.2	3.0	-16.5	0.0	-4.9	-0.1	55.4	48.0	21.4	61.1	53.7
12	str02b	Bahnhofstraße /_A	87.7	750.0	60.3	53.0	96.9	3.2	3.0	-30.1	-3.7	-23.6	-0.6	22.2	14.9	20.0	26.6	19.3
13	stt01	Kreisel	68.1	750.0	60.8	53.4	243.8	3.4	0.0	-36.9	-4.3	-25.7	-1.3	21.2	13.8	241.4	21.6	14.2
14	stt06	Kreisel Einkauf	38.0	750.0	53.7	46.3	118.1	3.5	0.0	-30.7	-3.7	-27.5	-0.6	9.6	2.2	117.1	11.5	4.1
15	str05	Müllerstraße	417.8	750.0	56.5	49.4	36.3	3.2	3.0	-27.7	-2.3	-0.9	-0.3	15.4	8.3	8.8	54.5	47.4
16	str05	Müllerstraße /A_	113.5	750.0	56.5	49.4	8.1	3.2	3.0	-12.0	0.0	0.0	-0.1	58.6	51.5	7.9	68.4	61.3
17	str04	Nikolaitor	151.4	750.0	45.9	38.5	169.0	3.2	0.0	-34.9	-4.2	-22.2	-1.0	-0.2	-7.6	30.8	6.5	-0.9
18	str04	Nikolaitor /A_	56.4	750.0	45.9	38.5	141.6	3.2	0.0	-32.5	-4.0	-22.7	-0.8	-1.1	-8.5	32.3	4.7	-2.7
19	str07	Schillerstraße	243.8	750.0	48.2	40.8	112.1	3.2	0.0	-31.0	-3.8	-2.9	-0.6	26.6	19.2	110.5	34.6	27.2
20	str06	Uferstraße	174.6	750.0	47.5	40.2	120.7	3.2	0.0	-31.9	-4.0	-2.7	-0.7	29.1	21.8	63.5	32.9	25.6
21	stt03	Waldhausstraße	66.1	750.0	53.6	45.1	177.0	3.1	0.0	-35.1	-4.2	-26.3	-1.0	21.2	12.7	70.5	21.3	12.8
22	stt04	Waldhausstraße	47.8	750.0	51.3	42.9	136.2	3.2	0.0	-32.5	-4.0	-26.6	-0.8	2.9	-5.5	7.4	6.7	-1.7
23	str03	Wartburgallee	879.0	750.0	60.3	53.0	158.4	3.2	0.0	-38.0	-4.2	-18.8	-1.6	24.0	16.7	108.1	28.9	21.6
24	str03	Wartburgallee /AA	13.8	750.0	60.3	53.0	140.3	3.2	0.0	-31.9	-4.0	-22.7	-0.7	2.7	-4.6	87.0	12.8	5.5
25	str03	Wartburgallee /A_	35.6	750.0	60.3	53.0	145.1	3.2	0.0	-32.4	-4.0	-22.5	-0.8	14.4	7.1	107.4	18.3	11.0
SUMME																	70.2	63.1

Nachweisort IP12, IP12, 2.OG W -

Quellen-Nr.	Identnummer der Quelle	Quellenbezeichnung	Ausdehnung der Quelle	Frequenz	Emission		Entfernung	Mittlere Höhe	Raumwinkelmaß	Entfernungsdämpfung	Boden+ Meteor.-dämpf.	Abschirmung	Luftabsorption	Reflexion		senkr. Differenz	Immission Tag	Immission Nacht
					Tag	Nacht								Tag	Nacht			
	ID Quelle	Name Quelle	L/F	Fm	Lw,t	Lw,n	sm	hm	D0	Adiv	Agr	Abar	Aatm	DRefI,t	DRefI,n	S_senkre	L_Tag	L_Nacht
			m, qm	Hz	dB	dB	m	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	stt09	Abbiege Ost	56.2	750.0	47.1	39.0	121.0	4.7	0.0	-32.1	-3.6	-25.8	-0.7	8.8	0.7	98.2	9.7	1.6
2	stt08	Abbiege West	36.9	750.0	47.1	39.0	91.5	4.7	0.0	-29.2	-3.0	-26.7	-0.5	9.0	0.9	28.6	10.1	2.0
3	stt07	Anbindung Einkauf	41.3	750.0	49.3	42.0	118.9	4.6	0.0	-30.3	-3.3	-26.7	-0.6	8.7	1.4	118.8	10.1	2.8
4	stt05	Anbindung Hotel	55.5	750.0	38.8	29.0	172.1	4.7	0.0	-33.5	-3.8	-27.0	-0.9	-5.3	-15.1	172.1	-3.8	-13.6
5	stt02	Anbindung Waldhaus	34.4	750.0	53.6	45.1	242.6	4.6	0.0	-36.8	-4.1	-24.9	-1.2	11.4	2.9	137.2	11.9	3.4
6	str01a	Bahnhofstraße	381.9	750.0	60.7	53.3	268.7	4.7	3.0	-39.6	-4.3	-24.4	-1.7	31.2	23.8	48.3	31.5	24.1
7	str01b	Bahnhofstraße	287.7	750.0	60.8	53.4	111.2	4.7	3.0	-32.9	-3.6	-25.8	-0.8	30.7	23.3	23.3	31.8	24.4
8	str02a	Bahnhofstraße	171.0	750.0	61.0	53.6	28.7	4.7	3.0	-23.5	-0.9	-29.9	-0.3	49.3	41.9	22.0	49.3	41.9
9	str02b	Bahnhofstraße	120.5	750.0	60.3	53.0	43.0	4.7	3.0	-25.1	-0.2	-6.5	-0.3	53.8	46.5	25.0	56.0	48.7
10	str02b	Bahnhofstraße /A_	52.0	750.0	60.3	53.0	26.4	4.7	3.0	-19.0	0.0	0.0	-0.2	55.9	48.6	22.4	62.4	55.1
11	str02a	Bahnhofstraße /_A	52.2	750.0	61.0	53.6	22.4	4.7	3.0	-16.8	0.0	-4.9	-0.1	56.6	49.2	22.4	61.2	53.8
12	str02b	Bahnhofstraße /_A	87.7	750.0	60.3	53.0	97.1	4.7	3.0	-30.1	-3.2	-22.9	-0.6	23.5	16.2	21.0	27.8	20.5
13	stt01	Kreisel	68.1	750.0	60.8	53.4	243.9	4.9	0.0	-36.9	-4.1	-24.8	-1.3	22.6	15.2	241.4	22.9	15.5
14	stt06	Kreisel Einkauf	38.0	750.0	53.7	46.3	118.2	5.0	0.0	-30.7	-3.2	-27.1	-0.6	10.5	3.1	117.2	12.4	5.0
15	str05	Müllerstraße	417.8	750.0	56.5	49.4	36.9	4.7	3.0	-28.0	-1.2	-0.8	-0.3	16.7	9.6	10.9	55.4	48.3
16	str05	Müllerstraße /A_	113.5	750.0	56.5	49.4	10.3	4.7	3.0	-13.1	0.0	0.0	-0.1	58.7	51.6	10.2	67.4	60.3
17	str04	Nikolaitor	151.4	750.0	45.9	38.5	169.1	4.7	0.0	-34.9	-3.9	-21.0	-1.0	0.8	-6.6	31.5	7.9	0.5
18	str04	Nikolaitor /A_	56.4	750.0	45.9	38.5	141.7	4.7	0.0	-32.5	-3.6	-21.7	-0.8	0.5	-6.9	32.9	6.2	-1.2
19	str07	Schillerstraße	243.8	750.0	48.2	40.8	112.3	4.7	0.0	-31.0	-3.4	-2.8	-0.6	27.5	20.1	110.7	35.2	27.8
20	str06	Uferstraße	174.6	750.0	47.5	40.2	120.9	4.7	0.0	-32.0	-3.5	-2.6	-0.7	29.3	22.0	63.8	33.3	26.0
21	stt03	Waldhausstraße	66.1	750.0	53.6	45.1	177.1	4.6	0.0	-35.0	-3.9	-25.5	-1.0	21.6	13.1	70.8	21.7	13.2
22	stt04	Waldhausstraße	47.8	750.0	51.3	42.9	130.8	4.7	0.0	-32.4	-3.6	-25.9	-0.8	4.1	-4.3	9.8	7.8	-0.6
23	str03	Wartburgallee	879.0	750.0	60.3	53.0	158.5	4.7	0.0	-37.9	-4.0	-16.9	-1.6	26.2	18.9	108.3	31.0	23.7
24	str03	Wartburgallee /AA	13.8	750.0	60.3	53.0	140.5	4.7	0.0	-32.0	-3.6	-21.8	-0.7	4.2	-3.1	87.2	14.2	6.9
25	str03	Wartburgallee /A_	35.6	750.0	60.3	53.0	145.2	4.7	0.0	-32.4	-3.6	-21.4	-0.8	15.9	8.6	107.6	19.8	12.5
SUMME																	69.7	62.5

Nachweisort IP12, IP12, 3.OG W -

Quellen-Nr.	Identnummer der Quelle	Quellenbezeichnung	Ausdehnung der Quelle	Frequenz	Emission		Entfernung	Mittlere Höhe	Raumwinkelmaß	Entfernungsdämpfung	Boden+ Meteor.-dämpf.	Abschirmung	Luftabsorption	Reflexion		senkr. Differenz	Immission Tag	Immission Nacht
					Tag	Nacht								Tag	Nacht			
	ID Quelle	Name Quelle	L/F	Fm	Lw,t	Lw,n	sm	hm	D0	Adiv	Agr	Abar	Aatm	DRefI,t	DRefI,n	S_senkre	L_Tag	L_Nacht
			m, qm	Hz	dB	dB	m	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	stt09	Abbiege Ost	56.2	750.0	47.1	39.0	121.2	6.2	0.0	-32.0	-3.1	-24.7	-0.7	10.6	2.5	98.5	11.5	3.4
2	stt08	Abbiege West	36.9	750.0	47.1	39.0	91.8	6.2	0.0	-29.2	-2.5	-25.9	-0.5	10.6	2.5	29.6	11.6	3.5
3	stt07	Anbindung Einkauf	41.3	750.0	49.3	42.0	119.1	6.1	0.0	-30.4	-2.8	-26.0	-0.6	9.5	2.2	119.1	11.0	3.7
4	stt05	Anbindung Hotel	55.5	750.0	38.8	29.0	172.3	6.2	0.0	-33.5	-3.5	-26.4	-0.9	-4.5	-14.3	172.3	-2.9	-12.7
5	stt02	Anbindung Waldhaus	34.4	750.0	53.6	45.1	242.7	6.1	0.0	-36.8	-3.9	-23.7	-1.2	12.7	4.2	137.5	13.2	4.7

Quellen-Nr.	Identnummer der Quelle	Quellenbezeichnung	Ausdehnung der Quelle	Frequenz	Emission		Entfernung	Mittlere Höhe	Raumwinkelmaß	Entfernungsdämpfung	Boden+ Meteor.-dämpf.	Abschirmung	Luftabsorption	Reflexion		senkr. Differenz	Immission Tag	Immission Nacht
					Tag	Nacht								Tag	Nacht			
6	str01a	Bahnhofstraße	381.9	750.0	60.7	53.3	267.2	6.2	3.0	-39.6	-4.1	-23.1	-1.7	32.8	25.4	48.9	33.1	25.7
7	str01b	Bahnhofstraße	287.7	750.0	60.8	53.4	111.5	6.2	3.0	-33.0	-3.2	-24.7	-0.8	32.1	24.7	24.5	33.2	25.8
8	str02a	Bahnhofstraße	171.0	750.0	61.0	53.6	29.7	6.2	3.0	-23.7	-0.5	-29.1	-0.3	50.1	42.7	23.3	50.2	42.8
9	str02b	Bahnhofstraße	120.5	750.0	60.3	53.0	43.7	6.2	3.0	-24.8	0.0	-6.9	-0.3	54.6	47.3	26.2	56.6	49.3
10	str02b	Bahnhofstraße /A_	52.0	750.0	60.3	53.0	27.5	6.2	3.0	-19.2	0.0	0.0	-0.2	56.3	49.0	23.6	62.3	55.0
11	str02a	Bahnhofstraße /_A	52.2	750.0	61.0	53.6	23.6	6.2	3.0	-17.2	0.0	-4.9	-0.1	57.1	49.7	23.6	61.2	53.8
12	str02b	Bahnhofstraße /_A	87.7	750.0	60.3	53.0	97.4	6.2	3.0	-30.2	-2.7	-22.0	-0.6	25.2	17.9	22.4	29.3	22.0
13	stt01	Kreisel	68.1	750.0	60.8	53.4	244.0	6.4	0.0	-36.9	-3.9	-23.5	-1.3	24.0	16.6	241.6	24.3	16.9
14	stt06	Kreisel Einkauf	38.0	750.0	53.7	46.3	118.4	6.5	0.0	-30.6	-2.8	-26.3	-0.6	11.7	4.3	117.5	13.6	6.2
15	str05	Müllerstraße	417.8	750.0	56.5	49.4	37.7	6.2	3.0	-28.2	-0.6	-0.8	-0.3	18.5	11.4	13.3	55.8	48.7
16	str05	Müllerstraße /A_	113.5	750.0	56.5	49.4	12.8	6.2	3.0	-14.2	0.0	0.0	-0.1	57.9	50.8	12.8	66.4	59.3
17	str04	Nikolaitor	151.4	750.0	45.9	38.5	169.3	6.2	0.0	-35.0	-3.6	-19.4	-1.0	2.2	-5.2	32.4	9.6	2.2
18	str04	Nikolaitor /A_	56.4	750.0	45.9	38.5	141.9	6.2	0.0	-32.5	-3.3	-20.3	-0.8	2.4	-5.0	33.8	7.9	0.5
19	str07	Schillerstraße	243.8	750.0	48.2	40.8	112.6	6.2	0.0	-31.0	-2.9	-2.6	-0.6	28.6	21.2	110.9	35.9	28.5
20	str06	Uferstraße	174.6	750.0	47.5	40.2	121.1	6.2	0.0	-32.1	-3.0	-2.5	-0.7	29.8	22.5	64.3	33.8	26.5
21	stt03	Waldhausstraße	66.1	750.0	53.6	45.1	177.3	6.1	0.0	-35.1	-3.7	-24.5	-1.0	22.0	13.5	71.2	22.2	13.7
22	stt04	Waldhausstraße	47.8	750.0	51.3	42.9	136.6	6.2	0.0	-32.4	-3.2	-24.8	-0.8	5.3	-3.1	12.4	9.1	0.7
23	str03	Wartburgallee	879.0	750.0	60.3	53.0	158.7	6.2	0.0	-37.8	-3.8	-15.0	-1.6	28.5	21.2	108.5	33.3	26.0
24	str03	Wartburgallee /AA	13.8	750.0	60.3	53.0	140.7	6.2	0.0	-31.9	-3.2	-20.4	-0.7	6.1	-1.2	87.5	16.0	8.7
25	str03	Wartburgallee /A_	35.6	750.0	60.3	53.0	145.4	6.2	0.0	-32.3	-3.2	-19.9	-0.8	17.8	10.5	107.8	21.7	14.4
SUMME																	69.2	62.0

Nachweisort IP12, IP12, 4.OG W -

Quellen-Nr.	Identnummer der Quelle	Quellenbezeichnung	Ausdehnung der Quelle	Frequenz	Emission		Entfernung	Mittlere Höhe	Raumwinkelmaß	Entfernungsdämpfung	Boden+ Meteor.-dämpf.	Abschirmung	Luftabsorption	Reflexion		senkr. Differenz	Immission Tag	Immission Nacht
					Tag	Nacht								Tag	Nacht			
	ID Quelle	Name Quelle	L/F	Fm	Lw,t	Lw,n	sm	hm	D0	Adiv	Agr	Abar	Aatm	DRefl,t	DRefl,n	S_senkre	L_Tag	L_Nacht
			m, qm	Hz	dB	dB	m	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	stt09	Abbiege Ost	56.2	750.0	47.1	39.0	121.5	7.7	0.0	-32.0	-2.8	-22.8	-0.7	13.0	4.9	98.9	13.8	5.7
2	stt08	Abbiege West	36.9	750.0	47.1	39.0	92.2	7.7	0.0	-29.3	-1.9	-24.4	-0.5	12.6	4.5	30.8	13.6	5.5
3	stt07	Anbindung Einkauf	41.3	750.0	49.3	42.0	119.5	7.6	0.0	-30.4	-2.3	-24.7	-0.6	10.6	3.3	119.4	12.3	5.0
4	stt05	Anbindung Hotel	55.5	750.0	38.8	29.0	172.5	7.7	0.0	-33.5	-3.1	-25.4	-0.9	-3.6	-13.4	172.5	-1.9	-11.7
5	stt02	Anbindung Waldhaus	34.4	750.0	53.6	45.1	242.9	7.6	0.0	-36.7	-3.7	-21.6	-1.2	13.9	5.4	137.7	14.6	6.1
6	str01a	Bahnhofstraße	381.9	750.0	60.7	53.3	269.9	7.7	3.0	-39.6	-4.0	-20.9	-1.7	34.5	27.1	53.3	34.8	27.4
7	str01b	Bahnhofstraße	287.7	750.0	60.8	53.4	111.8	7.7	3.0	-32.9	-2.9	-22.8	-0.8	34.1	26.7	26.0	35.3	27.9
8	str02a	Bahnhofstraße	171.0	750.0	61.0	53.6	30.9	7.7	3.0	-23.9	-0.3	-27.5	-0.3	50.9	43.5	24.9	51.0	43.6
9	str02b	Bahnhofstraße	120.5	750.0	60.3	53.0	44.6	7.7	3.0	-24.7	0.0	-7.2	-0.3	55.3	48.0	27.6	56.9	49.6
10	str02b	Bahnhofstraße /A_	52.0	750.0	60.3	53.0	28.8	7.7	3.0	-19.6	0.0	0.0	-0.2	56.1	48.8	25.2	62.0	54.7
11	str02a	Bahnhofstraße /_A	52.2	750.0	61.0	53.6	25.2	7.7	3.0	-17.7	0.0	-4.9	-0.1	57.0	49.6	25.2	60.8	53.4
12	str02b	Bahnhofstraße /_A	87.7	750.0	60.3	53.0	97.8	7.7	3.0	-30.2	-2.2	-20.8	-0.6	27.3	20.0	24.0	31.2	23.9
13	stt01	Kreisel	68.1	750.0	60.8	53.4	244.3	7.9	0.0	-36.9	-3.7	-21.4	-1.3	25.6	18.2	240.3	26.0	18.6
14	stt06	Kreisel Einkauf	38.0	750.0	53.7	46.3	118.7	8.0	0.0	-30.7	-2.3	-25.3	-0.6	12.1	4.7	117.8	14.5	7.1
15	str05	Müllerstraße	417.8	750.0	56.5	49.4	38.7	7.7	3.0	-28.2	-0.4	-0.9	-0.3	21.5	14.4	15.9	55.9	48.8

Quellen-Nr.	Identnummer der Quelle	Quellenbezeichnung	Ausdehnung der Quelle	Frequenz	Emission		Entfernung	Mittlere Höhe	Raumwinkelmaß	Entfernungsdämpfung	Boden+ Meteor.-dämpf.	Abschirmung	Luftabsorption	Reflexion		senkr. Differenz	Immission Tag	Immission Nacht
					Tag	Nacht								Tag	Nacht			
16	str05	Müllerstraße /A_	113.5	750.0	56.5	49.4	15.5	7.7	3.0	-15.2	0.0	0.0	-0.1	57.7	50.6	15.5	65.5	58.4
17	str04	Nikolaitor	151.4	750.0	45.9	38.5	168.1	7.7	0.0	-34.9	-3.4	-17.3	-1.0	4.1	-3.3	30.6	11.9	4.5
18	str04	Nikolaitor /A_	56.4	750.0	45.9	38.5	142.2	7.7	0.0	-32.5	-2.9	-18.5	-0.8	4.9	-2.5	34.9	10.2	2.8
19	str07	Schillerstraße	243.8	750.0	48.2	40.8	112.9	7.7	0.0	-31.0	-2.4	-2.3	-0.6	29.4	22.0	111.3	36.7	29.3
20	str06	Uferstraße	174.6	750.0	47.5	40.2	121.4	7.7	0.0	-32.0	-2.6	-2.4	-0.7	30.3	23.0	64.9	34.3	27.0
21	stt03	Waldhausstraße	66.1	750.0	53.6	45.1	177.5	7.6	0.0	-35.1	-3.4	-22.8	-1.0	21.6	13.1	71.8	21.9	13.4
22	stt04	Waldhausstraße	47.8	750.0	51.3	42.9	136.9	7.7	0.0	-32.4	-2.9	-23.1	-0.8	0.0	0.0	15.2	8.8	0.4
23	str03	Wartburgallee	879.0	750.0	60.3	53.0	158.3	7.7	0.0	-37.7	-3.6	-13.1	-1.5	30.8	23.5	108.9	35.6	28.3
24	str03	Wartburgallee /AA	13.8	750.0	60.3	53.0	141.0	7.7	0.0	-32.0	-2.8	-18.5	-0.7	8.5	1.2	88.0	18.2	10.9
25	str03	Wartburgallee /A_	35.6	750.0	60.3	53.0	145.7	7.7	0.0	-32.4	-2.9	-18.0	-0.8	20.3	13.0	108.2	24.0	16.7
SUMME																	68.7	61.5

Nachweisort IP12, IP12, 5.OG W -

Quellen-Nr.	Identnummer der Quelle	Quellenbezeichnung	Ausdehnung der Quelle	Frequenz	Emission		Entfernung	Mittlere Höhe	Raumwinkelmaß	Entfernungsdämpfung	Boden+ Meteor.-dämpf.	Abschirmung	Luftabsorption	Reflexion		senkr. Differenz	Immission Tag	Immission Nacht
					Tag	Nacht								Tag	Nacht			
	ID Quelle	Name Quelle	L/F	Fm	Lw,t	Lw,n	sm	hm	D0	Adiv	Agr	Abar	Aatm	DRefI,t	DRefI,n	S_senkre	L_Tag	L_Nacht
			m, qm	Hz	dB	dB	m	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	stt09	Abbiege Ost	56.2	750.0	47.1	39.0	121.9	9.2	0.0	-32.1	-2.4	-17.8	-0.7	15.9	7.8	99.3	17.3	9.2
2	stt08	Abbiege West	36.9	750.0	47.1	39.0	92.7	9.2	0.0	-29.4	-1.4	-20.6	-0.5	15.5	7.4	32.3	16.8	8.7
3	stt07	Anbindung Einkauf	41.3	750.0	49.3	42.0	119.8	9.1	0.0	-30.5	-1.8	-22.1	-0.6	13.4	6.1	119.8	15.2	7.9
4	stt05	Anbindung Hotel	55.5	750.0	38.8	29.0	172.8	9.2	0.0	-33.6	-2.8	-23.5	-0.9	-2.3	-12.1	172.8	-0.3	-10.1
5	stt02	Anbindung Waldhaus	34.4	750.0	53.6	45.1	243.1	9.1	0.0	-36.8	-3.5	-16.8	-1.2	14.8	6.3	138.1	16.2	7.7
6	str01a	Bahnhofstraße	381.9	750.0	60.7	53.3	270.0	9.2	3.0	-39.7	-3.8	-15.5	-1.7	30.3	22.9	54.2	32.6	25.2
7	str01b	Bahnhofstraße	287.7	750.0	60.8	53.4	112.2	9.2	3.0	-32.9	-2.5	-18.2	-0.8	36.7	29.3	27.8	38.6	31.2
8	str02a	Bahnhofstraße	171.0	750.0	61.0	53.6	32.4	9.2	3.0	-24.2	-0.2	-24.6	-0.3	51.2	43.8	26.7	51.4	44.0
9	str02b	Bahnhofstraße	120.5	750.0	60.3	53.0	45.6	9.2	3.0	-24.6	0.0	-7.4	-0.3	55.3	48.0	29.3	56.9	49.6
10	str02b	Bahnhofstraße /A_	52.0	750.0	60.3	53.0	30.4	9.2	3.0	-20.0	0.0	0.0	-0.2	56.0	48.7	27.0	61.7	54.4
11	str02a	Bahnhofstraße /_A	52.2	750.0	61.0	53.6	27.0	9.2	3.0	-18.2	0.0	-4.9	-0.1	56.9	49.5	27.0	60.5	53.1
12	str02b	Bahnhofstraße /_A	87.7	750.0	60.3	53.0	98.3	9.2	3.0	-30.2	-1.8	-19.3	-0.6	30.2	22.9	25.9	33.5	26.2
13	stt01	Kreisel	68.1	750.0	60.8	53.4	244.5	9.4	0.0	-36.9	-3.5	-16.5	-1.3	27.3	19.9	240.5	28.2	20.8
14	stt06	Kreisel Einkauf	38.0	750.0	53.7	46.3	119.1	9.5	0.0	-30.8	-1.9	-23.2	-0.6	14.7	7.3	118.1	17.0	9.6
15	str05	Müllerstraße	417.8	750.0	56.5	49.4	39.9	9.2	3.0	-28.3	-0.1	-0.9	-0.4	28.2	21.1	18.7	56.0	48.9
16	str05	Müllerstraße /A_	113.5	750.0	56.5	49.4	18.3	9.2	3.0	-16.2	0.0	0.0	-0.1	57.6	50.5	18.3	64.6	57.5
17	str04	Nikolaitor	151.4	750.0	45.9	38.5	168.6	9.2	0.0	-34.9	-3.1	-14.6	-1.0	6.5	-0.9	32.1	14.8	7.4
18	str04	Nikolaitor /A_	56.4	750.0	45.9	38.5	142.5	9.2	0.0	-32.5	-2.5	-16.4	-0.8	8.3	0.9	36.3	12.9	5.5
19	str07	Schillerstraße	243.8	750.0	48.2	40.8	113.3	9.2	0.0	-31.0	-2.0	-2.1	-0.6	30.5	23.1	111.7	37.4	30.0
20	str06	Uferstraße	174.6	750.0	47.5	40.2	121.8	9.2	0.0	-32.3	-2.1	-2.3	-0.7	30.9	23.6	65.6	34.8	27.5
21	stt03	Waldhausstraße	66.1	750.0	53.6	45.1	177.8	9.1	0.0	-35.1	-3.2	-19.3	-1.0	21.7	13.2	72.4	22.3	13.8
22	stt04	Waldhausstraße	47.8	750.0	51.3	42.9	137.2	9.2	0.0	-32.5	-2.5	-19.3	-0.8	0.0	0.0	18.0	13.0	4.6
23	str03	Wartburgallee	879.0	750.0	60.3	53.0	159.2	9.2	0.0	-37.5	-3.4	-10.0	-1.5	35.0	27.7	109.3	39.3	32.0
24	str03	Wartburgallee /AA	13.8	750.0	60.3	53.0	141.3	9.2	0.0	-32.0	-2.4	-16.2	-0.7	11.5	4.2	88.5	20.9	13.6
25	str03	Wartburgallee /A_	35.6	750.0	60.3	53.0	146.0	9.2	0.0	-32.5	-2.5	-15.4	-0.8	23.5	16.2	108.6	27.1	19.8

Quellen-Nr.	Identnummer der Quelle	Quellenbezeichnung	Ausdehnung der Quelle	Frequenz	Emission		Entfernung	Mittlere Höhe	Raumwinkelmaß	Entfernungsdämpfung	Boden+ Meteor.-dämpf.	Abschirmung	Luftabsorption	Reflexion		senkr. Differenz	Immission Tag	Immission Nacht
					Tag	Nacht								Tag	Nacht			
SUMME																	68.2	60.9

Nachweisort IP13, IP13, EG O -FA

Quellen-Nr.	Identnummer der Quelle	Quellenbezeichnung	Ausdehnung der Quelle	Frequenz	Emission		Entfernung	Mittlere Höhe	Raumwinkelmaß	Entfernungsdämpfung	Boden+ Meteor.-dämpf.	Abschirmung	Luftabsorption	Reflexion		senkr. Differenz	Immission Tag	Immission Nacht
					Tag	Nacht								Tag	Nacht			
					ID Quelle	Name Quelle								L/F	Fm			
			m, qm	Hz	dB	dB	m	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	stt09	Abbiege Ost	56.2	750.0	47.1	39.0	141.8	1.7	0.0	-33.2	-4.4	-22.8	-0.8	-7.9	-16.0	116.7	3.7	-4.4
2	stt08	Abbiege West	36.9	750.0	47.1	39.0	111.9	1.7	0.0	-30.9	-4.3	-23.8	-0.6	-8.7	-8.7	28.5	4.8	-3.3
3	stt07	Anbindung Einkauf	41.3	750.0	49.3	42.0	139.9	1.7	0.0	-31.7	-4.3	-24.0	-0.7	5.1	-2.2	139.9	7.9	0.6
4	stt05	Anbindung Hotel	55.5	750.0	38.8	29.0	193.3	1.7	0.0	-34.4	-4.5	-24.7	-1.0	-14.9	-24.7	193.3	-7.6	-17.4
5	stt02	Anbindung Waldhaus	34.4	750.0	53.6	45.1	263.7	1.7	0.0	-37.4	-4.6	-21.8	-1.3	-7.2	-15.7	147.0	4.2	-4.3
6	str01a	Bahnhofstraße	381.9	750.0	60.7	53.3	290.0	1.7	3.0	-40.2	-4.6	-21.2	-1.8	14.7	7.3	50.8	22.5	15.1
7	str01b	Bahnhofstraße	287.7	750.0	60.8	53.4	131.6	1.7	3.0	-34.0	-4.4	-22.8	-0.9	5.2	-2.2	16.1	26.2	18.8
8	str02a	Bahnhofstraße	171.0	750.0	61.0	53.6	49.4	1.7	3.0	-26.6	-3.8	-25.7	-0.4	47.3	39.9	31.3	47.4	40.0
9	str02b	Bahnhofstraße	120.5	750.0	60.3	53.0	37.2	1.7	3.0	-23.4	-3.3	-29.6	-0.3	45.7	38.4	33.4	45.8	38.5
10	str02b	Bahnhofstraße /A_	52.0	750.0	60.3	53.0	32.1	1.7	3.0	-19.7	-2.3	-2.7	-0.2	53.0	45.7	32.1	57.5	50.2
11	str02a	Bahnhofstraße /_A	52.2	750.0	61.0	53.6	36.8	1.7	3.0	-21.0	-2.7	-0.7	-0.2	52.0	44.6	32.1	57.9	50.5
12	str02b	Bahnhofstraße /_A	87.7	750.0	60.3	53.0	82.5	1.7	3.0	-28.8	-4.1	-27.8	-0.5	23.7	16.4	29.8	25.7	18.4
13	stt01	Kreisel	68.1	750.0	60.8	53.4	265.1	1.9	0.0	-37.6	-4.5	-21.8	-1.4	10.2	2.8	262.4	15.4	8.0
14	stt06	Kreisel Einkauf	38.0	750.0	53.7	46.3	138.6	2.0	0.0	-32.0	-4.3	-24.1	-0.7	17.2	9.8	138.2	17.7	10.3
15	str05	Müllerstraße	417.8	750.0	56.5	49.4	33.0	1.7	3.0	-26.4	-3.2	-0.4	-0.3	43.9	36.8	9.0	55.7	48.6
16	str05	Müllerstraße /A_	113.5	750.0	56.5	49.4	9.8	1.7	3.0	-13.2	-0.1	0.0	-0.1	56.1	49.0	9.8	67.0	59.9
17	str04	Nikolaitor	151.4	750.0	45.9	38.5	151.2	1.7	0.0	-34.1	-4.4	-27.3	-0.9	4.5	-2.9	36.3	6.1	-1.3
18	str04	Nikolaitor /A_	56.4	750.0	45.9	38.5	124.6	1.7	0.0	-31.5	-4.3	-27.4	-0.7	2.7	-4.7	40.6	4.4	-3.0
19	str07	Schillerstraße	243.8	750.0	48.2	40.8	103.3	1.7	0.0	-29.9	-4.3	-8.8	-0.5	27.1	19.7	103.3	31.0	23.6
20	str06	Uferstraße	174.6	750.0	47.5	40.2	111.8	1.7	0.0	-31.2	-4.4	-4.5	-0.6	30.8	23.5	74.2	33.1	25.8
21	stt03	Waldhausstraße	66.1	750.0	53.6	45.1	198.7	1.7	0.0	-35.9	-4.5	-22.5	-1.1	19.7	11.2	74.9	20.0	11.5
22	stt04	Waldhausstraße	47.8	750.0	51.3	42.9	154.4	1.7	0.0	-33.6	-4.4	-22.7	-0.9	-5.6	-14.0	11.8	6.8	-1.6
23	str03	Wartburgallee	879.0	750.0	60.3	53.0	144.5	1.7	0.0	-37.1	-4.4	-26.7	-1.3	30.1	22.8	86.7	30.5	23.2
24	str03	Wartburgallee /AA	13.8	750.0	60.3	53.0	124.0	1.7	0.0	-30.9	-4.3	-27.3	-0.6	12.4	5.1	66.0	13.9	6.6
25	str03	Wartburgallee /A_	35.6	750.0	60.3	53.0	129.6	1.7	0.0	-31.5	-4.3	-27.2	-0.7	16.3	9.0	85.9	17.7	10.4
SUMME																	68.2	61.1

Nachweisort IP13, IP13, 1.OG O -

Quellen-Nr.	Identnummer der Quelle	Quellenbezeichnung	Ausdehnung der Quelle	Frequenz	Emission		Entfernung	Mittlere Höhe	Raumwinkelmaß	Entfernungsdämpfung	Boden+ Meteor.-dämpf.	Abschirmung	Luftabsorption	Reflexion		senkr. Differenz	Immission Tag	Immission Nacht
					Tag	Nacht								Tag	Nacht			
	ID Quelle	Name Quelle	L/F	Fm	Lw,t	Lw,n	sm	hm	D0	Adiv	Agr	Abar	Aatm	DRefI,t	DRefI,n	S_senkre	L_Tag	L_Nacht
			m, qm	Hz	dB	dB	m	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	stt09	Abbiege Ost	56.2	750.0	47.1	39.0	141.9	3.2	0.0	-33.2	-4.1	-21.8	-0.8	-6.6	-14.7	116.8	5.0	-3.1
2	stt08	Abbiege West	36.9	750.0	47.1	39.0	112.0	3.2	0.0	-30.9	-3.8	-23.1	-0.6	0.5	-7.6	28.9	5.9	-2.2
3	stt07	Anbindung Einkauf	41.3	750.0	49.3	42.0	140.0	3.2	0.0	-31.8	-3.9	-23.5	-0.7	6.3	-1.0	140.0	9.0	1.7
4	stt05	Anbindung Hotel	55.5	750.0	38.8	29.0	193.4	3.2	0.0	-34.5	-4.2	-24.2	-1.0	-14.0	-23.8	193.3	-6.8	-16.6
5	stt02	Anbindung Waldhaus	34.4	750.0	53.6	45.1	263.7	3.2	0.0	-37.4	-4.4	-20.6	-1.3	-5.7	-14.2	147.1	5.6	-2.9
6	str01a	Bahnhofstraße	381.9	750.0	60.7	53.3	290.0	3.2	3.0	-40.2	-4.5	-19.8	-1.8	16.3	8.9	51.0	24.0	16.6
7	str01b	Bahnhofstraße	287.7	750.0	60.8	53.4	131.7	3.2	3.0	-34.1	-4.1	-21.9	-0.9	13.9	6.5	16.8	27.6	20.2
8	str02a	Bahnhofstraße	171.0	750.0	61.0	53.6	49.7	3.2	3.0	-26.7	-2.9	-25.9	-0.4	48.2	40.8	31.7	48.3	40.9
9	str02b	Bahnhofstraße	120.5	750.0	60.3	53.0	37.6	3.2	3.0	-23.4	-2.0	-30.3	-0.3	46.6	39.3	33.7	46.7	39.4
10	str02b	Bahnhofstraße /A_	52.0	750.0	60.3	53.0	32.5	3.2	3.0	-19.8	-0.2	-2.7	-0.2	54.2	46.9	32.4	59.2	51.9
11	str02a	Bahnhofstraße /_A	52.2	750.0	61.0	53.6	37.1	3.2	3.0	-21.1	-0.8	-0.7	-0.2	53.1	45.7	32.4	59.5	52.1
12	str02b	Bahnhofstraße /_A	87.7	750.0	60.3	53.0	82.6	3.2	3.0	-28.8	-3.5	-27.7	-0.5	24.5	17.2	30.2	26.5	19.2
13	stt01	Kreisel	68.1	750.0	60.8	53.4	265.1	3.4	0.0	-37.6	-4.3	-20.5	-1.4	11.5	4.1	262.4	16.8	9.4
14	stt06	Kreisel Einkauf	38.0	750.0	53.7	46.3	138.7	3.5	0.0	-32.0	-3.9	-23.7	-0.7	17.6	10.2	138.2	18.1	10.7
15	str05	Müllerstraße	417.8	750.0	56.5	49.4	33.3	3.2	3.0	-26.5	-1.5	-0.2	-0.3	44.9	37.8	10.2	57.4	50.3
16	str05	Müllerstraße /A_	113.5	750.0	56.5	49.4	10.9	3.2	3.0	-13.6	0.0	0.0	-0.1	57.6	50.5	10.9	66.9	59.8
17	str04	Nikolaitor	151.4	750.0	45.9	38.5	151.3	3.2	0.0	-34.1	-4.1	-26.8	-0.9	5.6	-1.8	36.7	7.1	-0.3
18	str04	Nikolaitor /A_	56.4	750.0	45.9	38.5	124.7	3.2	0.0	-31.5	-3.9	-27.1	-0.7	3.7	-3.7	40.8	5.3	-2.1
19	str07	Schillerstraße	243.8	750.0	48.2	40.8	103.4	3.2	0.0	-29.8	-3.7	-8.7	-0.5	27.5	20.1	103.4	31.6	24.2
20	str06	Uferstraße	174.6	750.0	47.5	40.2	111.9	3.2	0.0	-31.2	-3.9	-4.4	-0.6	31.2	23.9	74.4	33.6	26.3
21	stt03	Waldhausstraße	66.1	750.0	53.6	45.1	198.8	3.2	0.0	-36.0	-4.3	-21.6	-1.1	19.9	11.4	75.1	20.2	11.7
22	stt04	Waldhausstraße	47.8	750.0	51.3	42.9	154.5	3.2	0.0	-33.6	-4.1	-21.8	-0.9	-4.4	-12.8	12.7	8.0	-0.4
23	str03	Wartburgallee	879.0	750.0	60.3	53.0	144.6	3.2	0.0	-37.1	-4.2	-26.2	-1.3	32.1	24.8	86.8	32.4	25.1
24	str03	Wartburgallee /AA	13.8	750.0	60.3	53.0	124.1	3.2	0.0	-30.9	-3.8	-27.1	-0.6	13.5	6.2	66.2	14.9	7.6
25	str03	Wartburgallee /A_	35.6	750.0	60.3	53.0	129.7	3.2	0.0	-31.5	-3.9	-26.8	-0.7	17.4	10.1	86.1	18.7	11.4
SUMME																	68.6	61.5

Nachweisort IP13, IP13, 2.OG O -

Quellen-Nr.	Identnummer der Quelle	Quellenbezeichnung	Ausdehnung der Quelle	Frequenz	Emission		Entfernung	Mittlere Höhe	Raumwinkelmaß	Entfernungsdämpfung	Boden+ Meteor.-dämpf.	Abschirmung	Luftabsorption	Reflexion		senkr. Differenz	Immission Tag	Immission Nacht
					Tag	Nacht								Tag	Nacht			
	ID Quelle	Name Quelle	L/F	Fm	Lw,t	Lw,n	sm	hm	D0	Adiv	Agr	Abar	Aatm	DRefI,t	DRefI,n	S_senkre	L_Tag	L_Nacht
			m, qm	Hz	dB	dB	m	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	stt09	Abbiege Ost	56.2	750.0	47.1	39.0	142.1	4.7	0.0	-33.2	-3.7	-20.6	-0.8	-4.9	-13.0	117.0	6.6	-1.5
2	stt08	Abbiege West	36.9	750.0	47.1	39.0	112.2	4.7	0.0	-30.8	-3.4	-22.3	-0.6	2.0	-6.1	29.6	7.2	-0.9
3	stt07	Anbindung Einkauf	41.3	750.0	49.3	42.0	140.2	4.7	0.0	-31.8	-3.5	-22.8	-0.7	7.6	0.3	140.1	10.2	2.9
4	stt05	Anbindung Hotel	55.5	750.0	38.8	29.0	193.5	4.7	0.0	-34.5	-3.9	-23.6	-1.0	-13.1	-22.9	193.4	-5.9	-15.7
5	stt02	Anbindung Waldhaus	34.4	750.0	53.6	45.1	263.8	4.7	0.0	-37.5	-4.2	-19.1	-1.4	-3.7	-12.2	147.2	7.3	-1.2

Quellen-Nr.	Identnummer der Quelle	Quellenbezeichnung	Ausdehnung der Quelle	Frequenz	Emission		Entfernung	Mittlere Höhe	Raumwinkelmaß	Entfernungsdämpfung	Boden+ Meteor.-dämpf.	Abschirmung	Luftabsorption	Reflexion		senkr. Differenz	Immission Tag	Immission Nacht
					Tag	Nacht								Tag	Nacht			
6	str01a	Bahnhofstraße	381.9	750.0	60.7	53.3	290.1	4.7	3.0	-40.2	-4.3	-18.0	-1.8	18.5	11.1	51.4	26.0	18.6
7	str01b	Bahnhofstraße	287.7	750.0	60.8	53.4	131.9	4.7	3.0	-34.1	-3.8	-20.7	-0.9	15.2	7.8	18.0	29.1	21.7
8	str02a	Bahnhofstraße	171.0	750.0	61.0	53.6	50.1	4.7	3.0	-26.6	-2.1	-25.8	-0.4	49.2	41.8	32.3	49.2	41.8
9	str02b	Bahnhofstraße	120.5	750.0	60.3	53.0	38.1	4.7	3.0	-23.5	-0.9	-30.7	-0.3	47.5	40.2	34.3	47.5	40.2
10	str02b	Bahnhofstraße /A_	52.0	750.0	60.3	53.0	33.1	4.7	3.0	-19.8	0.0	-2.8	-0.2	55.3	48.0	33.1	59.7	52.4
11	str02a	Bahnhofstraße /_A	52.2	750.0	61.0	53.6	37.7	4.7	3.0	-21.1	0.0	-0.8	-0.2	54.2	46.8	33.1	60.3	52.9
12	str02b	Bahnhofstraße /_A	87.7	750.0	60.3	53.0	82.9	4.7	3.0	-28.9	-2.9	-27.5	-0.5	25.5	18.2	30.9	27.4	20.1
13	stt01	Kreisel	68.1	750.0	60.8	53.4	265.2	4.9	0.0	-37.6	-4.1	-18.9	-1.4	11.6	4.2	262.5	18.1	10.7
14	stt06	Kreisel Einkauf	38.0	750.0	53.7	46.3	138.8	5.0	0.0	-32.1	-3.5	-23.2	-0.7	18.0	10.6	138.4	18.6	11.2
15	str05	Müllerstraße	417.8	750.0	56.5	49.4	33.9	4.7	3.0	-26.6	-1.0	-0.2	-0.3	45.7	38.6	12.0	57.9	50.8
16	str05	Müllerstraße /A_	113.5	750.0	56.5	49.4	12.6	4.7	3.0	-14.3	0.0	0.0	-0.1	57.6	50.5	12.6	66.2	59.1
17	str04	Nikolaitor	151.4	750.0	45.9	38.5	151.5	4.7	0.0	-34.1	-3.8	-26.2	-0.9	6.9	-0.5	37.2	8.3	0.9
18	str04	Nikolaitor /A_	56.4	750.0	45.9	38.5	124.8	4.7	0.0	-31.5	-3.5	-26.5	-0.7	4.8	-2.6	41.3	6.4	-1.0
19	str07	Schillerstraße	243.8	750.0	48.2	40.8	103.6	4.7	0.0	-29.9	-3.1	-8.7	-0.5	28.0	20.6	103.6	32.1	24.7
20	str06	Uferstraße	174.6	750.0	47.5	40.2	112.1	4.7	0.0	-31.3	-3.3	-4.3	-0.6	31.7	24.4	74.7	34.1	26.8
21	stt03	Waldhausstraße	66.1	750.0	53.6	45.1	198.9	4.7	0.0	-36.0	-4.1	-20.5	-1.1	20.0	11.5	75.4	20.4	11.9
22	stt04	Waldhausstraße	47.8	750.0	51.3	42.9	154.6	4.7	0.0	-33.6	-3.8	-20.8	-0.9	-2.9	-11.3	14.2	9.3	0.9
23	str03	Wartburgallee	879.0	750.0	60.3	53.0	144.7	4.7	0.0	-37.1	-3.9	-25.5	-1.3	34.3	27.0	87.0	34.5	27.2
24	str03	Wartburgallee /AA	13.8	750.0	60.3	53.0	124.3	4.7	0.0	-30.9	-3.4	-26.5	-0.6	14.8	7.5	66.5	16.1	8.8
25	str03	Wartburgallee /A_	35.6	750.0	60.3	53.0	129.8	4.7	0.0	-31.6	-3.5	-26.3	-0.7	18.7	11.4	86.3	19.9	12.6
SUMME																	68.4	61.2

Nachweisort IP13, IP13, 3.OG O -

Quellen-Nr.	Identnummer der Quelle	Quellenbezeichnung	Ausdehnung der Quelle	Frequenz	Emission		Entfernung	Mittlere Höhe	Raumwinkelmaß	Entfernungsdämpfung	Boden+ Meteor.-dämpf.	Abschirmung	Luftabsorption	Reflexion		senkr. Differenz	Immission Tag	Immission Nacht
					Tag	Nacht								Tag	Nacht			
	ID Quelle	Name Quelle	L/F	Fm	Lw,t	Lw,n	sm	hm	D0	Adiv	Agr	Abar	Aatm	DRefl,t	DRefl,n	S_senkre	L_Tag	L_Nacht
			m, qm	Hz	dB	dB	m	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	stt09	Abbiege Ost	56.2	750.0	47.1	39.0	142.3	6.2	0.0	-33.2	-3.4	-18.9	-0.8	-2.8	-10.9	117.2	8.6	0.5
2	stt08	Abbiege West	36.9	750.0	47.1	39.0	112.4	6.2	0.0	-30.9	-2.9	-21.3	-0.6	3.7	-4.4	30.6	8.8	0.7
3	stt07	Anbindung Einkauf	41.3	750.0	49.3	42.0	140.4	6.2	0.0	-31.8	-3.1	-22.1	-0.7	9.2	1.9	140.3	11.6	4.3
4	stt05	Anbindung Hotel	55.5	750.0	38.8	29.0	193.6	6.2	0.0	-34.5	-3.6	-22.9	-1.0	-12.1	-21.9	193.6	-4.9	-14.7
5	stt02	Anbindung Waldhaus	34.4	750.0	53.6	45.1	263.9	6.2	0.0	-37.5	-4.0	-17.2	-1.4	-1.2	-9.7	147.4	9.5	1.0
6	str01a	Bahnhofstraße	381.9	750.0	60.7	53.3	287.9	6.2	3.0	-40.0	-4.2	-15.6	-1.8	21.3	13.9	52.0	28.6	21.2
7	str01b	Bahnhofstraße	287.7	750.0	60.8	53.4	132.1	6.2	3.0	-34.1	-3.5	-19.1	-0.9	16.7	9.3	19.5	31.0	23.6
8	str02a	Bahnhofstraße	171.0	750.0	61.0	53.6	50.6	6.2	3.0	-26.6	-1.4	-25.5	-0.4	50.0	42.6	33.2	50.1	42.7
9	str02b	Bahnhofstraße	120.5	750.0	60.3	53.0	38.9	6.2	3.0	-23.6	-0.4	-30.2	-0.3	48.3	41.0	35.2	48.4	41.1
10	str02b	Bahnhofstraße /A_	52.0	750.0	60.3	53.0	34.0	6.2	3.0	-20.0	0.0	-2.8	-0.2	56.2	48.9	33.9	59.9	52.6
11	str02a	Bahnhofstraße /_A	52.2	750.0	61.0	53.6	38.4	6.2	3.0	-21.2	0.0	-0.8	-0.2	55.2	47.8	33.9	60.5	53.1
12	str02b	Bahnhofstraße /_A	87.7	750.0	60.3	53.0	83.2	6.2	3.0	-29.0	-2.3	-27.0	-0.5	26.6	19.3	31.8	28.5	21.2
13	stt01	Kreisel	68.1	750.0	60.8	53.4	265.3	6.4	0.0	-37.6	-4.0	-16.9	-1.4	14.2	6.8	262.6	20.4	13.0
14	stt06	Kreisel Einkauf	38.0	750.0	53.7	46.3	139.0	6.5	0.0	-32.1	-3.1	-22.6	-0.7	18.4	11.0	138.5	19.1	11.7
15	str05	Müllerstraße	417.8	750.0	56.5	49.4	34.8	6.2	3.0	-26.8	-0.7	-0.1	-0.3	46.7	39.6	14.2	58.1	51.0

Quellen-Nr.	Identnummer der Quelle	Quellenbezeichnung	Ausdehnung der Quelle	Frequenz	Emission		Entfernung	Mittlere Höhe	Raumwinkelmaß	Entfernungsdämpfung	Boden+ Meteor.-dämpf.	Abschirmung	Luftabsorption	Reflexion		senkr. Differenz	Immission Tag	Immission Nacht
					Tag	Nacht								Tag	Nacht			
16	str05	Müllerstraße /A_	113.5	750.0	56.5	49.4	14.8	6.2	3.0	-15.1	0.0	0.0	-0.1	57.1	50.0	14.8	65.5	58.4
17	str04	Nikolaitor	151.4	750.0	45.9	38.5	152.2	6.2	0.0	-34.1	-3.5	-25.3	-0.9	8.4	1.0	38.0	9.7	2.3
18	str04	Nikolaitor /A_	56.4	750.0	45.9	38.5	125.1	6.2	0.0	-31.5	-3.1	-25.7	-0.7	6.2	-1.2	42.0	7.7	0.3
19	str07	Schillerstraße	243.8	750.0	48.2	40.8	103.9	6.2	0.0	-29.8	-2.6	-8.7	-0.5	28.5	21.1	103.9	32.6	25.2
20	str06	Uferstraße	174.6	750.0	47.5	40.2	112.4	6.2	0.0	-31.5	-2.8	-4.2	-0.6	32.1	24.8	75.1	34.5	27.2
21	stt03	Waldhausstraße	66.1	750.0	53.6	45.1	199.1	6.2	0.0	-36.0	-3.8	-19.1	-1.1	20.2	11.7	75.7	20.8	12.3
22	stt04	Waldhausstraße	47.8	750.0	51.3	42.9	154.8	6.2	0.0	-33.6	-3.5	-19.5	-0.9	-1.1	-9.5	16.2	10.9	2.5
23	str03	Wartburgallee	879.0	750.0	60.3	53.0	144.9	6.2	0.0	-37.1	-3.7	-24.5	-1.3	36.4	29.1	87.3	36.6	29.3
24	str03	Wartburgallee /AA	13.8	750.0	60.3	53.0	124.5	6.2	0.0	-31.0	-2.9	-25.7	-0.6	16.4	9.1	66.9	17.6	10.3
25	str03	Wartburgallee /A_	35.6	750.0	60.3	53.0	130.3	6.2	0.0	-31.6	-3.1	-25.4	-0.7	20.3	13.0	86.6	21.4	14.1
SUMME																	68.1	60.9

Nachweisort IP13, IP13, 4.OG O -

Quellen-Nr.	Identnummer der Quelle	Quellenbezeichnung	Ausdehnung der Quelle	Frequenz	Emission		Entfernung	Mittlere Höhe	Raumwinkelmaß	Entfernungsdämpfung	Boden+ Meteor.-dämpf.	Abschirmung	Luftabsorption	Reflexion		senkr. Differenz	Immission Tag	Immission Nacht
					Tag	Nacht								Tag	Nacht			
	ID Quelle	Name Quelle	L/F	Fm	Lw,t	Lw,n	sm	hm	D0	Adiv	Agr	Abar	Aatm	DRefI,t	DRefI,n	S_senkre	L_Tag	L_Nacht
			m, qm	Hz	dB	dB	m	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	stt09	Abbiege Ost	56.2	750.0	47.1	39.0	142.5	7.7	0.0	-33.1	-3.1	-16.7	-0.8	-0.1	-8.2	117.5	11.2	3.1
2	stt08	Abbiege West	36.9	750.0	47.1	39.0	112.8	7.7	0.0	-30.9	-2.5	-20.0	-0.6	5.9	-2.2	31.8	10.6	2.5
3	stt07	Anbindung Einkauf	41.3	750.0	49.3	42.0	140.6	7.7	0.0	-31.9	-2.7	-21.3	-0.7	11.1	3.8	140.6	13.2	5.9
4	stt05	Anbindung Hotel	55.5	750.0	38.8	29.0	193.8	7.7	0.0	-34.6	-3.3	-21.9	-1.0	-11.1	-20.9	193.8	-3.7	-13.5
5	stt02	Anbindung Waldhaus	34.4	750.0	53.6	45.1	264.1	7.7	0.0	-37.4	-3.8	-14.8	-1.4	2.3	-6.2	147.7	12.1	3.6
6	str01a	Bahnhofstraße	381.9	750.0	60.7	53.3	290.8	7.7	3.0	-40.2	-4.0	-12.4	-1.9	25.4	18.0	52.7	32.1	24.7
7	str01b	Bahnhofstraße	287.7	750.0	60.8	53.4	132.4	7.7	3.0	-34.0	-3.2	-17.1	-0.9	18.4	11.0	21.4	33.3	25.9
8	str02a	Bahnhofstraße	171.0	750.0	61.0	53.6	51.4	7.7	3.0	-26.8	-0.9	-25.0	-0.4	50.8	43.4	34.4	50.9	43.5
9	str02b	Bahnhofstraße	120.5	750.0	60.3	53.0	39.8	7.7	3.0	-23.8	-0.1	-29.1	-0.3	49.1	41.8	36.2	49.2	41.9
10	str02b	Bahnhofstraße /A_	52.0	750.0	60.3	53.0	35.1	7.7	3.0	-20.3	0.0	-2.8	-0.2	56.2	48.9	35.0	59.7	52.4
11	str02a	Bahnhofstraße /_A	52.2	750.0	61.0	53.6	39.4	7.7	3.0	-21.4	0.0	-0.8	-0.2	55.4	48.0	35.0	60.4	53.0
12	str02b	Bahnhofstraße /_A	87.7	750.0	60.3	53.0	84.0	7.7	3.0	-28.9	-1.8	-25.9	-0.5	27.9	20.6	33.0	29.9	22.6
13	stt01	Kreisel	68.1	750.0	60.8	53.4	265.4	7.9	0.0	-37.6	-3.8	-14.2	-1.4	17.7	10.3	262.7	23.5	16.1
14	stt06	Kreisel Einkauf	38.0	750.0	53.7	46.3	139.3	8.0	0.0	-32.1	-2.7	-22.1	-0.7	18.9	11.5	138.8	19.7	12.3
15	str05	Müllerstraße	417.8	750.0	56.5	49.4	35.9	7.7	3.0	-27.0	-0.5	-0.1	-0.3	47.2	40.1	16.7	58.2	51.1
16	str05	Müllerstraße /A_	113.5	750.0	56.5	49.4	17.2	7.7	3.0	-16.0	0.0	0.0	-0.1	57.0	49.9	17.2	64.7	57.6
17	str04	Nikolaitor	151.4	750.0	45.9	38.5	151.7	7.7	0.0	-34.2	-3.2	-24.0	-0.9	10.1	2.7	39.0	11.4	4.0
18	str04	Nikolaitor /A_	56.4	750.0	45.9	38.5	125.4	7.7	0.0	-31.5	-2.6	-24.4	-0.7	7.7	0.3	42.9	9.3	1.9
19	str07	Schillerstraße	243.8	750.0	48.2	40.8	104.3	7.7	0.0	-30.0	-2.0	-8.6	-0.5	28.9	21.5	104.3	33.1	25.7
20	str06	Uferstraße	174.6	750.0	47.5	40.2	112.7	7.7	0.0	-31.6	-2.3	-4.1	-0.6	32.8	25.5	75.6	35.1	27.8
21	stt03	Waldhausstraße	66.1	750.0	53.6	45.1	199.2	7.7	0.0	-36.0	-3.6	-17.6	-1.1	20.5	12.0	76.3	21.3	12.8
22	stt04	Waldhausstraße	47.8	750.0	51.3	42.9	155.1	7.7	0.0	-33.6	-3.2	-18.0	-0.9	1.0	-7.4	18.4	12.7	4.3
23	str03	Wartburgallee	879.0	750.0	60.3	53.0	145.7	7.7	0.0	-37.1	-3.4	-22.9	-1.3	38.0	30.7	87.8	38.2	30.9
24	str03	Wartburgallee /AA	13.8	750.0	60.3	53.0	124.8	7.7	0.0	-31.0	-2.5	-24.3	-0.6	18.3	11.0	67.5	19.5	12.2
25	str03	Wartburgallee /A_	35.6	750.0	60.3	53.0	131.2	7.7	0.0	-31.5	-2.6	-23.8	-0.7	22.2	14.9	87.1	23.4	16.1

Quellen-Nr.	Identnummer der Quelle	Quellenbezeichnung	Ausdehnung der Quelle	Frequenz	Emission		Entfernung	Mittlere Höhe	Raumwinkelmaß	Entfernungsdämpfung	Boden+ Meteor.-dämpf.	Abschirmung	Luftabsorption	Reflexion		senkr. Differenz	Immission Tag	Immission Nacht
					Tag	Nacht								Tag	Nacht			
SUMME																	67.7	60.5

Nachweisort IP13, IP13, 5.OG O -

Quellen-Nr.	Identnummer der Quelle	Quellenbezeichnung	Ausdehnung der Quelle	Frequenz	Emission		Entfernung	Mittlere Höhe	Raumwinkelmaß	Entfernungsdämpfung	Boden+ Meteor.-dämpf.	Abschirmung	Luftabsorption	Reflexion		senkr. Differenz	Immission Tag	Immission Nacht
					Tag	Nacht								Tag	Nacht			
					ID Quelle	Name Quelle								L/F	Fm			
			m, qm	Hz	dB	dB	m	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	stt09	Abbiege Ost	56.2	750.0	47.1	39.0	142.9	9.2	0.0	-33.3	-2.7	-13.9	-0.8	3.4	-4.7	117.9	14.3	6.2
2	stt08	Abbiege West	36.9	750.0	47.1	39.0	113.2	9.2	0.0	-30.9	-2.0	-18.6	-0.6	8.6	0.5	33.3	12.7	4.6
3	stt07	Anbindung Einkauf	41.3	750.0	49.3	42.0	141.0	9.2	0.0	-31.9	-2.3	-20.6	-0.7	13.1	5.8	141.0	14.9	7.6
4	stt05	Anbindung Hotel	55.5	750.0	38.8	29.0	194.1	9.2	0.0	-34.5	-3.1	-20.2	-1.0	-10.4	-20.2	194.0	-1.9	-11.7
5	stt02	Anbindung Waldhaus	34.4	750.0	53.6	45.1	264.2	9.1	0.0	-37.4	-3.6	-12.3	-1.4	6.6	-1.9	148.0	15.0	6.5
6	str01a	Bahnhofstraße	381.9	750.0	60.7	53.3	291.0	9.2	3.0	-40.0	-3.9	-8.2	-1.9	30.9	23.5	53.6	36.7	29.3
7	str01b	Bahnhofstraße	287.7	750.0	60.8	53.4	132.7	9.2	3.0	-34.0	-2.9	-14.5	-0.9	19.9	12.5	23.5	36.2	28.8
8	str02a	Bahnhofstraße	171.0	750.0	61.0	53.6	52.3	9.2	3.0	-26.9	-0.6	-24.2	-0.4	50.8	43.4	35.7	50.9	43.5
9	str02b	Bahnhofstraße	120.5	750.0	60.3	53.0	41.0	9.2	3.0	-24.1	0.0	-27.2	-0.3	49.3	42.0	37.5	49.3	42.0
10	str02b	Bahnhofstraße /A_	52.0	750.0	60.3	53.0	36.4	9.2	3.0	-20.6	0.0	-2.8	-0.2	56.1	48.8	36.4	59.5	52.2
11	str02a	Bahnhofstraße /_A	52.2	750.0	61.0	53.6	40.6	9.2	3.0	-21.7	0.0	-0.8	-0.2	55.3	47.9	36.4	60.2	52.8
12	str02b	Bahnhofstraße /_A	87.7	750.0	60.3	53.0	84.6	9.2	3.0	-29.0	-1.2	-23.8	-0.5	29.7	22.4	34.4	32.0	24.7
13	stt01	Kreisel	68.1	750.0	60.8	53.4	265.6	9.4	0.0	-37.6	-3.6	-11.2	-1.4	22.4	15.0	262.9	27.1	19.7
14	stt06	Kreisel Einkauf	38.0	750.0	53.7	46.3	139.6	9.5	0.0	-32.1	-2.3	-21.7	-0.7	19.5	12.1	139.1	20.3	12.9
15	str05	Müllerstraße	417.8	750.0	56.5	49.4	37.1	9.2	3.0	-27.0	-0.4	-0.1	-0.3	48.0	40.9	19.3	58.3	51.2
16	str05	Müllerstraße /A_	113.5	750.0	56.5	49.4	19.7	9.2	3.0	-16.8	0.0	0.0	-0.1	56.7	49.6	19.7	64.0	56.9
17	str04	Nikolaitor	151.4	750.0	45.9	38.5	152.1	9.2	0.0	-34.2	-2.9	-21.5	-0.9	12.2	4.8	40.2	13.7	6.3
18	str04	Nikolaitor /A_	56.4	750.0	45.9	38.5	126.2	9.2	0.0	-31.6	-2.2	-21.9	-0.7	9.7	2.3	44.0	11.6	4.2
19	str07	Schillerstraße	243.8	750.0	48.2	40.8	104.7	9.2	0.0	-30.0	-1.5	-8.5	-0.5	29.4	22.0	104.7	33.7	26.3
20	str06	Uferstraße	174.6	750.0	47.5	40.2	113.1	9.2	0.0	-31.6	-1.8	-4.0	-0.6	33.5	26.2	76.2	35.8	28.5
21	stt03	Waldhausstraße	66.1	750.0	53.6	45.1	198.8	9.1	0.0	-36.0	-3.3	-15.8	-1.1	20.9	12.4	76.9	22.0	13.5
22	stt04	Waldhausstraße	47.8	750.0	51.3	42.9	155.4	9.2	0.0	-33.5	-2.9	-16.3	-0.9	3.4	-5.0	20.8	14.7	6.3
23	str03	Wartburgallee	879.0	750.0	60.3	53.0	146.0	9.2	0.0	-37.0	-3.2	-19.4	-1.3	36.0	28.7	88.3	36.7	29.4
24	str03	Wartburgallee /AA	13.8	750.0	60.3	53.0	126.3	9.2	0.0	-31.0	-2.0	-21.4	-0.6	20.9	13.6	68.2	22.3	15.0
25	str03	Wartburgallee /A_	35.6	750.0	60.3	53.0	132.2	9.2	0.0	-31.6	-2.2	-20.6	-0.7	24.9	17.6	87.6	26.3	19.0
SUMME																	67.3	60.1

Nachweisort IP14, IP14, EG O -FA

Quellen-Nr.	Identnummer der Quelle	Quellenbezeichnung	Ausdehnung der Quelle	Frequenz	Emission		Entfernung	Mittlere Höhe	Raumwinkelmaß	Entfernungsdämpfung	Boden+ Meteor.-dämpf.	Abschirmung	Luftabsorption	Reflexion		senkr. Differenz	Immission Tag	Immission Nacht
					Tag	Nacht								Tag	Nacht			
	ID Quelle	Name Quelle	L/F	Fm	Lw,t	Lw,n	sm	hm	D0	Adiv	Agr	Abar	Aatm	DRefl,t	DRefl,n	S_senkre	L_Tag	L_Nacht
			m, qm	Hz	dB	dB	m	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	stt09	Abbiege Ost	56.2	750.0	47.1	39.0	187.5	1.7	0.0	-35.3	-4.5	-12.1	-1.1	-3.4	-11.5	186.5	11.7	3.6
2	stt08	Abbiege West	36.9	750.0	47.1	39.0	156.1	1.7	0.0	-33.4	-4.4	-22.2	-0.9	-1.7	-9.8	56.5	3.5	-4.6
3	stt07	Anbindung Einkauf	41.3	750.0	49.3	42.0	187.3	1.7	0.0	-34.7	-4.5	-20.6	-1.0	6.0	-1.3	174.2	8.4	1.1
4	stt05	Anbindung Hotel	55.5	750.0	38.8	29.0	235.6	1.7	0.0	-36.5	-4.6	-17.6	-1.2	-10.0	-19.8	226.1	-2.8	-12.6
5	stt02	Anbindung Waldhaus	34.4	750.0	53.6	45.1	315.7	1.6	0.0	-38.9	-4.6	-14.8	-1.6	15.4	6.9	239.0	16.3	7.8
6	str01a	Bahnhofstraße	381.9	750.0	60.7	53.3	355.8	1.7	0.0	-41.1	-4.7	-0.7	-2.1	28.1	20.7	26.4	38.3	30.9
7	str01b	Bahnhofstraße	287.7	750.0	60.8	53.4	167.4	1.7	0.0	-36.0	-4.4	-5.6	-1.2	33.5	26.1	73.6	39.5	32.1
8	str02a	Bahnhofstraße	171.0	750.0	61.0	53.6	124.4	1.7	0.0	-31.8	-4.3	-24.7	-0.7	23.7	16.3	122.7	25.9	18.5
9	str02b	Bahnhofstraße	120.5	750.0	60.3	53.0	127.9	1.6	0.0	-31.6	-4.3	-25.8	-0.7	19.5	12.2	125.5	22.1	14.8
10	str02b	Bahnhofstraße /A_	52.0	750.0	60.3	53.0	123.9	1.7	0.0	-30.9	-4.3	-3.6	-0.6	36.4	29.1	123.1	40.3	33.0
11	str02a	Bahnhofstraße /_A	52.2	750.0	61.0	53.6	123.1	1.6	0.0	-30.8	-4.3	-4.7	-0.6	35.5	28.1	123.1	39.8	32.4
12	str02b	Bahnhofstraße /_A	87.7	750.0	60.3	53.0	151.4	1.7	0.0	-33.2	-4.4	-25.3	-0.8	16.6	9.3	121.5	19.3	12.0
13	stt01	Kreisel	68.1	750.0	60.8	53.4	307.4	2.0	0.0	-38.8	-4.6	-1.4	-1.6	30.3	22.9	305.6	34.7	27.3
14	stt06	Kreisel Einkauf	38.0	750.0	53.7	46.3	204.7	2.1	0.0	-35.3	-4.4	-20.6	-1.1	15.3	7.9	202.4	16.1	8.7
15	str05	Müllerstraße	417.8	750.0	56.5	49.4	9.4	1.7	0.0	-18.1	-0.5	0.0	-0.1	46.1	39.0	9.2	64.1	57.0
16	str05	Müllerstraße /A_	113.5	750.0	56.5	49.4	73.3	1.7	0.0	-28.3	-4.1	0.0	-0.5	39.0	31.9	2.4	45.3	38.2
17	str04	Nikolaitor	151.4	750.0	45.9	38.5	200.5	1.7	0.0	-36.1	-4.5	-25.0	-1.2	0.5	-6.9	128.7	3.7	-3.7
18	str04	Nikolaitor /A_	56.4	750.0	45.9	38.5	180.4	1.7	0.0	-34.4	-4.5	-25.2	-1.0	-5.1	-12.5	133.1	0.0	-7.4
19	str07	Schillerstraße	243.8	750.0	48.2	40.8	11.4	1.7	0.0	-16.3	0.0	-4.3	-0.1	40.1	32.7	11.4	51.7	44.3
20	str06	Uferstraße	174.6	750.0	47.5	40.2	17.8	1.7	0.0	-20.0	-0.8	-0.7	-0.1	41.1	33.8	16.8	49.1	41.8
21	stt03	Waldhausstraße	66.1	750.0	53.6	45.1	258.2	1.6	0.0	-37.9	-4.6	-18.2	-1.4	1.3	-7.2	166.7	10.3	1.8
22	stt04	Waldhausstraße	47.8	750.0	51.3	42.9	218.6	1.7	0.0	-36.3	-4.5	-19.1	-1.2	-4.6	-13.0	61.4	7.3	-1.1
23	str03	Wartburgallee	879.0	750.0	60.3	53.0	207.4	1.7	0.0	-39.2	-4.5	-22.7	-1.6	15.6	8.3	52.0	22.5	15.2
24	str03	Wartburgallee /AA	13.8	750.0	60.3	53.0	183.5	1.7	0.0	-34.1	-4.5	-24.7	-0.9	3.9	-3.4	15.2	9.0	1.7
25	str03	Wartburgallee /A_	35.6	750.0	60.3	53.0	190.1	1.7	0.0	-34.7	-4.5	-24.0	-1.0	5.9	-1.4	50.7	12.6	5.3
SUMME																	64.6	57.5

Nachweisort IP14, IP14, 1.OG O -

Quellen-Nr.	Identnummer der Quelle	Quellenbezeichnung	Ausdehnung der Quelle	Frequenz	Emission		Entfernung	Mittlere Höhe	Raumwinkelmaß	Entfernungsdämpfung	Boden+ Meteor.-dämpf.	Abschirmung	Luftabsorption	Reflexion		senkr. Differenz	Immission Tag	Immission Nacht
					Tag	Nacht								Tag	Nacht			
	ID Quelle	Name Quelle	L/F	Fm	Lw,t	Lw,n	sm	hm	D0	Adiv	Agr	Abar	Aatm	DRefl,t	DRefl,n	S_senkre	L_Tag	L_Nacht
			m, qm	Hz	dB	dB	m	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	stt09	Abbiege Ost	56.2	750.0	47.1	39.0	187.6	3.2	0.0	-35.3	-4.2	-9.7	-1.1	-2.7	-10.8	186.5	14.4	6.3
2	stt08	Abbiege West	36.9	750.0	47.1	39.0	156.2	3.2	0.0	-33.4	-4.1	-22.2	-0.9	-1.3	-9.4	56.7	3.8	-4.3
3	stt07	Anbindung Einkauf	41.3	750.0	49.3	42.0	187.4	3.2	0.0	-34.7	-4.2	-20.5	-1.0	6.6	-0.7	174.3	9.0	1.7
4	stt05	Anbindung Hotel	55.5	750.0	38.8	29.0	235.7	3.2	0.0	-36.5	-4.3	-15.7	-1.2	-9.4	-19.2	226.1	-0.8	-10.6
5	stt02	Anbindung Waldhaus	34.4	750.0	53.6	45.1	315.8	3.2	0.0	-38.9	-4.4	-13.9	-1.6	16.1	7.6	239.1	17.1	8.6

Quellen-Nr.	Identnummer der Quelle	Quellenbezeichnung	Ausdehnung der Quelle	Frequenz	Emission		Entfernung	Mittlere Höhe	Raumwinkelmaß	Entfernungsdämpfung	Boden+ Meteor.-dämpf.	Abschirmung	Luftabsorption	Reflexion		senkr. Differenz	Immission Tag	Immission Nacht
					Tag	Nacht								Tag	Nacht			
6	str01a	Bahnhofstraße	381.9	750.0	60.7	53.3	355.8	3.2	0.0	-41.2	-4.5	-0.4	-2.0	29.5	22.1	26.8	38.9	31.5
7	str01b	Bahnhofstraße	287.7	750.0	60.8	53.4	167.5	3.2	0.0	-35.9	-4.2	-3.4	-1.2	33.9	26.5	73.8	41.5	34.1
8	str02a	Bahnhofstraße	171.0	750.0	61.0	53.6	124.5	3.2	0.0	-31.8	-3.9	-24.9	-0.7	24.1	16.7	122.8	26.2	18.8
9	str02b	Bahnhofstraße	120.5	750.0	60.3	53.0	128.0	3.1	0.0	-31.7	-3.9	-25.2	-0.7	21.1	13.8	125.6	23.4	16.1
10	str02b	Bahnhofstraße /A_	52.0	750.0	60.3	53.0	124.0	3.2	0.0	-30.9	-3.8	-3.6	-0.6	36.8	29.5	123.2	40.8	33.5
11	str02a	Bahnhofstraße /_A	52.2	750.0	61.0	53.6	123.2	3.1	0.0	-30.8	-3.8	-4.7	-0.6	35.9	28.5	123.2	40.3	32.9
12	str02b	Bahnhofstraße /_A	87.7	750.0	60.3	53.0	151.5	3.2	0.0	-33.1	-4.1	-24.3	-0.8	18.3	11.0	121.6	20.9	13.6
13	stt01	Kreisel	68.1	750.0	60.8	53.4	307.4	3.5	0.0	-38.8	-4.4	-0.8	-1.6	30.6	23.2	305.6	35.3	27.9
14	stt06	Kreisel Einkauf	38.0	750.0	53.7	46.3	204.7	3.6	0.0	-35.2	-4.2	-20.4	-1.1	15.7	8.3	202.4	16.5	9.1
15	str05	Müllerstraße	417.8	750.0	56.5	49.4	10.5	3.2	0.0	-18.5	-0.2	0.0	-0.1	47.7	40.6	10.4	64.0	56.9
16	str05	Müllerstraße /A_	113.5	750.0	56.5	49.4	73.5	3.2	0.0	-28.3	-3.4	0.0	-0.5	39.4	32.3	5.3	45.9	38.8
17	str04	Nikolaitor	151.4	750.0	45.9	38.5	200.5	3.2	0.0	-36.0	-4.3	-23.9	-1.2	2.1	-5.3	128.8	5.2	-2.2
18	str04	Nikolaitor /A_	56.4	750.0	45.9	38.5	180.4	3.2	0.0	-34.4	-4.2	-24.3	-1.0	-3.4	-10.8	133.2	1.3	-6.1
19	str07	Schillerstraße	243.8	750.0	48.2	40.8	12.3	3.2	0.0	-16.5	0.0	-4.5	-0.1	41.2	33.8	12.3	51.4	44.0
20	str06	Uferstraße	174.6	750.0	47.5	40.2	18.4	3.2	0.0	-20.1	-0.1	-0.8	-0.1	42.6	35.3	17.5	49.7	42.4
21	stt03	Waldhausstraße	66.1	750.0	53.6	45.1	258.3	3.1	0.0	-38.0	-4.4	-17.7	-1.4	1.8	-6.7	166.7	10.9	2.4
22	stt04	Waldhausstraße	47.8	750.0	51.3	42.9	218.6	3.2	0.0	-36.2	-4.3	-18.7	-1.2	-3.9	-12.3	61.5	8.0	-0.4
23	str03	Wartburgallee	879.0	750.0	60.3	53.0	207.4	3.2	0.0	-39.4	-4.3	-20.8	-1.6	19.0	11.7	52.2	25.0	17.7
24	str03	Wartburgallee /AA	13.8	750.0	60.3	53.0	183.6	3.2	0.0	-34.2	-4.2	-23.7	-0.9	6.4	-0.9	15.9	10.7	3.4
25	str03	Wartburgallee /A_	35.6	750.0	60.3	53.0	190.1	3.2	0.0	-34.7	-4.2	-22.7	-1.0	7.8	0.5	50.9	14.3	7.0
SUMME																	64.5	57.4

Nachweisort IP14, IP14, 2.OG O -

Quellen-Nr.	Identnummer der Quelle	Quellenbezeichnung	Ausdehnung der Quelle	Frequenz	Emission		Entfernung	Mittlere Höhe	Raumwinkelmaß	Entfernungsdämpfung	Boden+ Meteor.-dämpf.	Abschirmung	Luftabsorption	Reflexion		senkr. Differenz	Immission Tag	Immission Nacht
					Tag	Nacht								Tag	Nacht			
	ID Quelle	Name Quelle	L/F	Fm	Lw,t	Lw,n	sm	hm	D0	Adiv	Agr	Abar	Aatm	DRefl,t	DRefl,n	S_senkre	L_Tag	L_Nacht
			m, qm	Hz	dB	dB	m	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	stt09	Abbiege Ost	56.2	750.0	47.1	39.0	187.7	4.7	0.0	-35.3	-4.0	-9.6	-1.1	-1.9	-10.0	186.6	14.7	6.6
2	stt08	Abbiege West	36.9	750.0	47.1	39.0	156.3	4.7	0.0	-33.3	-3.8	-22.1	-0.9	-0.9	-9.0	57.1	4.2	-3.9
3	stt07	Anbindung Einkauf	41.3	750.0	49.3	42.0	187.5	4.6	0.0	-34.7	-3.9	-20.2	-1.0	7.3	0.0	174.4	9.6	2.3
4	stt05	Anbindung Hotel	55.5	750.0	38.8	29.0	235.8	4.7	0.0	-36.5	-4.1	-15.6	-1.2	-8.6	-18.4	226.2	-0.5	-10.3
5	stt02	Anbindung Waldhaus	34.4	750.0	53.6	45.1	315.8	4.7	0.0	-38.8	-4.3	-13.1	-1.6	16.6	8.1	239.1	17.7	9.2
6	str01a	Bahnhofstraße	381.9	750.0	60.7	53.3	360.2	4.6	0.0	-41.2	-4.4	-0.1	-2.1	31.0	23.6	27.5	39.4	32.0
7	str01b	Bahnhofstraße	287.7	750.0	60.8	53.4	167.6	4.7	0.0	-35.9	-4.0	-3.4	-1.2	34.1	26.7	74.0	41.8	34.4
8	str02a	Bahnhofstraße	171.0	750.0	61.0	53.6	124.6	4.7	0.0	-31.8	-3.5	-25.0	-0.7	24.5	17.1	122.9	26.6	19.2
9	str02b	Bahnhofstraße	120.5	750.0	60.3	53.0	128.1	4.6	0.0	-31.7	-3.5	-24.1	-0.7	23.5	16.2	125.8	25.5	18.2
10	str02b	Bahnhofstraße /A_	52.0	750.0	60.3	53.0	124.1	4.7	0.0	-30.9	-3.4	-3.5	-0.6	37.4	30.1	123.3	41.3	34.0
11	str02a	Bahnhofstraße /_A	52.2	750.0	61.0	53.6	123.3	4.6	0.0	-30.8	-3.4	-4.7	-0.6	36.3	28.9	123.3	40.7	33.3
12	str02b	Bahnhofstraße /_A	87.7	750.0	60.3	53.0	151.6	4.7	0.0	-33.2	-3.7	-22.9	-0.8	21.2	13.9	121.8	23.3	16.0
13	stt01	Kreisel	68.1	750.0	60.8	53.4	307.4	5.0	0.0	-38.9	-4.2	-0.4	-1.6	31.1	23.7	305.7	35.8	28.4
14	stt06	Kreisel Einkauf	38.0	750.0	53.7	46.3	204.8	5.1	0.0	-35.3	-3.9	-20.1	-1.1	16.1	8.7	202.5	16.9	9.5
15	str05	Müllerstraße	417.8	750.0	56.5	49.4	12.3	4.7	0.0	-19.2	-0.1	0.0	-0.1	48.5	41.4	12.2	63.4	56.3

Quellen-Nr.	Identnummer der Quelle	Quellenbezeichnung	Ausdehnung der Quelle	Frequenz	Emission		Entfernung	Mittlere Höhe	Raumwinkelmaß	Entfernungsdämpfung	Boden+ Meteor.-dämpf.	Abschirmung	Luftabsorption	Reflexion		senkr. Differenz	Immission Tag	Immission Nacht
					Tag	Nacht								Tag	Nacht			
16	str05	Müllerstraße /A_	113.5	750.0	56.5	49.4	73.8	4.7	0.0	-28.3	-2.8	0.0	-0.5	39.8	32.7	8.3	46.5	39.4
17	str04	Nikolaitor	151.4	750.0	45.9	38.5	200.6	4.7	0.0	-36.1	-4.0	-22.1	-1.2	4.0	-3.4	129.0	7.1	-0.3
18	str04	Nikolaitor /A_	56.4	750.0	45.9	38.5	180.5	4.7	0.0	-34.4	-3.9	-22.9	-1.0	-0.6	-8.0	133.4	3.4	-4.0
19	str07	Schillerstraße	243.8	750.0	48.2	40.8	13.9	4.7	0.0	-17.0	0.0	-4.7	-0.1	42.2	34.8	13.9	50.9	43.5
20	str06	Uferstraße	174.6	750.0	47.5	40.2	19.5	4.7	0.0	-20.2	0.0	-1.0	-0.2	43.2	35.9	18.6	49.6	42.3
21	stt03	Waldhausstraße	66.1	750.0	53.6	45.1	258.4	4.6	0.0	-37.9	-4.2	-17.1	-1.4	2.4	-6.1	166.9	11.7	3.2
22	stt04	Waldhausstraße	47.8	750.0	51.3	42.9	218.7	4.7	0.0	-36.2	-4.1	-18.1	-1.2	-3.2	-11.6	61.9	8.7	0.3
23	str03	Wartburgallee	879.0	750.0	60.3	53.0	207.5	4.7	0.0	-39.3	-4.1	-15.9	-1.6	22.6	15.3	52.6	29.7	22.4
24	str03	Wartburgallee /AA	13.8	750.0	60.3	53.0	183.7	4.7	0.0	-34.2	-3.9	-22.1	-0.9	8.9	1.6	17.2	12.8	5.5
25	str03	Wartburgallee /A_	35.6	750.0	60.3	53.0	190.2	4.7	0.0	-34.7	-3.9	-20.3	-1.0	11.0	3.7	51.3	17.1	9.8
SUMME																	64.0	56.9

Nachweisort IP15, IP15, EG S -FA

Quellen-Nr.	Identnummer der Quelle	Quellenbezeichnung	Ausdehnung der Quelle	Frequenz	Emission		Entfernung	Mittlere Höhe	Raumwinkelmaß	Entfernungsdämpfung	Boden+ Meteor.-dämpf.	Abschirmung	Luftabsorption	Reflexion		senkr. Differenz	Immission Tag	Immission Nacht
					Tag	Nacht								Tag	Nacht			
	ID Quelle	Name Quelle	L/F	Fm	Lw,t	Lw,n	sm	hm	D0	Adiv	Agr	Abar	Aatm	DRefi,t	DRefi,n	S_senkre	L_Tag	L_Nacht
			m, qm	Hz	dB	dB	m	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	stt09	Abbiege Ost	56.2	750.0	47.1	39.0	188.3	1.7	0.0	-35.1	-4.5	-4.3	-1.1	14.7	6.6	188.2	20.9	12.8
2	stt08	Abbiege West	36.9	750.0	47.1	39.0	157.0	1.7	0.0	-33.6	-4.4	-22.2	-0.9	2.0	-6.1	82.3	4.9	-3.2
3	stt07	Anbindung Einkauf	41.3	750.0	49.3	42.0	188.8	1.6	0.0	-34.8	-4.5	-20.4	-1.0	11.3	4.0	163.1	12.2	4.9
4	stt05	Anbindung Hotel	55.5	750.0	38.8	29.0	233.8	1.7	0.0	-36.5	-4.6	-8.4	-1.2	3.3	-6.5	214.6	7.5	-2.3
5	stt02	Anbindung Waldhaus	34.4	750.0	53.6	45.1	315.4	1.6	0.0	-38.9	-4.6	-7.0	-1.6	15.3	6.8	256.0	19.2	10.7
6	str01a	Bahnhofstraße	381.9	750.0	60.7	53.3	327.4	1.6	0.0	-41.1	-4.6	-10.0	-2.1	36.6	29.2	53.0	37.2	29.8
7	str01b	Bahnhofstraße	287.7	750.0	60.8	53.4	165.8	1.7	0.0	-35.8	-4.5	-4.1	-1.1	38.1	30.7	93.8	42.1	34.7
8	str02a	Bahnhofstraße	171.0	750.0	61.0	53.6	138.6	1.6	0.0	-32.3	-4.4	-24.7	-0.7	23.1	15.7	138.6	25.3	17.9
9	str02b	Bahnhofstraße	120.5	750.0	60.3	53.0	150.3	1.7	0.0	-33.2	-4.4	-23.2	-0.8	22.1	14.8	142.8	24.0	16.7
10	str02b	Bahnhofstraße /A_	52.0	750.0	60.3	53.0	144.0	1.7	0.0	-32.2	-4.4	-2.1	-0.7	37.7	30.4	138.5	40.9	33.6
11	str02a	Bahnhofstraße /_A	52.2	750.0	61.0	53.6	138.6	1.7	0.0	-31.8	-4.3	-11.5	-0.7	18.6	11.2	138.5	30.0	22.6
12	str02b	Bahnhofstraße /_A	87.7	750.0	60.3	53.0	177.9	1.7	0.0	-34.5	-4.5	-21.7	-1.0	20.8	13.5	137.9	22.7	15.4
13	stt01	Kreisel	68.1	750.0	60.8	53.4	303.6	2.0	0.0	-38.7	-4.6	-4.9	-1.6	31.6	24.2	297.7	33.6	26.2
14	stt06	Kreisel Einkauf	38.0	750.0	53.7	46.3	211.1	2.1	0.0	-35.6	-4.5	-19.8	-1.1	9.6	2.2	210.9	12.2	4.8
15	str05	Müllerstraße	417.8	750.0	56.5	49.4	7.5	1.7	0.0	-16.7	-0.4	-0.1	-0.1	46.2	39.1	6.4	65.5	58.4
16	str05	Müllerstraße /A_	113.5	750.0	56.5	49.4	110.7	1.7	0.0	-30.1	-4.2	-0.2	-0.6	29.8	22.7	17.2	42.2	35.1
17	str04	Nikolaitor	151.4	750.0	45.9	38.5	228.2	1.7	0.0	-37.1	-4.5	-21.5	-1.3	2.4	-5.0	146.6	5.9	-1.5
18	str04	Nikolaitor /A_	56.4	750.0	45.9	38.5	208.2	1.6	0.0	-35.6	-4.5	-22.1	-1.1	-1.4	-8.8	151.6	2.4	-5.0
19	str07	Schillerstraße	243.8	750.0	48.2	40.8	7.8	1.7	0.0	-18.8	-0.6	0.0	-0.1	0.0	0.0	5.9	52.6	45.2
20	str06	Uferstraße	174.6	750.0	47.5	40.2	7.6	1.7	0.0	-14.5	0.0	-3.5	-0.1	30.7	23.4	7.5	51.8	44.5
21	stt03	Waldhausstraße	66.1	750.0	53.6	45.1	261.3	1.7	0.0	-37.8	-4.6	-17.3	-1.5	6.0	-2.5	188.8	11.8	3.3
22	stt04	Waldhausstraße	47.8	750.0	51.3	42.9	223.7	1.6	0.0	-36.4	-4.6	-19.1	-1.2	-2.2	-10.6	88.8	7.3	-1.1
23	str03	Wartburgallee	879.0	750.0	60.3	53.0	235.5	1.7	0.0	-40.1	-4.5	-13.8	-1.9	21.5	14.2	62.9	30.1	22.8
24	str03	Wartburgallee /AA	13.8	750.0	60.3	53.0	211.2	1.7	0.0	-35.4	-4.5	-21.1	-1.1	6.8	-0.5	20.9	11.4	4.1
25	str03	Wartburgallee /A_	35.6	750.0	60.3	53.0	217.8	1.7	0.0	-35.9	-4.5	-19.2	-1.1	10.4	3.1	61.5	16.4	9.1

Quellen-Nr.	Identnummer der Quelle	Quellenbezeichnung	Ausdehnung der Quelle	Frequenz	Emission		Entfernung	Mittlere Höhe	Raumwinkelmaß	Entfernungsdämpfung	Boden+ Meteor.-dämpf.	Abschirmung	Luftabsorption	Reflexion		senkr. Differenz	Immission Tag	Immission Nacht
					Tag	Nacht								Tag	Nacht			
SUMME																	66.0	58.8

Nachweisort IP15, IP15, 1.OG S -

Quellen-Nr.	Identnummer der Quelle	Quellenbezeichnung	Ausdehnung der Quelle	Frequenz	Emission		Entfernung	Mittlere Höhe	Raumwinkelmaß	Entfernungsdämpfung	Boden+ Meteor.-dämpf.	Abschirmung	Luftabsorption	Reflexion		senkr. Differenz	Immission Tag	Immission Nacht
					Tag	Nacht								Tag	Nacht			
					ID Quelle	Name Quelle								L/F	Fm			
			m, qm	Hz	dB	dB	m	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	stt09	Abbiege Ost	56.2	750.0	47.1	39.0	188.3	3.2	0.0	-35.1	-4.2	-2.6	-1.1	15.9	7.8	188.2	22.6	14.5
2	stt08	Abbiege West	36.9	750.0	47.1	39.0	157.0	3.2	0.0	-33.5	-4.1	-22.1	-0.9	2.4	-5.7	82.4	5.3	-2.8
3	stt07	Anbindung Einkauf	41.3	750.0	49.3	42.0	188.9	3.1	0.0	-34.9	-4.2	-20.2	-1.0	13.0	5.7	163.2	13.7	6.4
4	stt05	Anbindung Hotel	55.5	750.0	38.8	29.0	233.8	3.2	0.0	-36.6	-4.4	-7.3	-1.2	4.5	-5.3	214.6	8.8	-1.0
5	stt02	Anbindung Waldhaus	34.4	750.0	53.6	45.1	315.4	3.1	0.0	-38.9	-4.5	-6.5	-1.6	16.1	7.6	256.0	20.0	11.5
6	str01a	Bahnhofstraße	381.9	750.0	60.7	53.3	327.4	3.1	0.0	-41.0	-4.5	-8.6	-2.1	31.8	24.4	53.2	34.1	26.7
7	str01b	Bahnhofstraße	287.7	750.0	60.8	53.4	165.9	3.2	0.0	-35.8	-4.3	-2.6	-1.1	33.1	25.7	94.0	42.2	34.8
8	str02a	Bahnhofstraße	171.0	750.0	61.0	53.6	138.6	3.1	0.0	-32.3	-4.0	-24.9	-0.7	23.4	16.0	138.6	25.6	18.2
9	str02b	Bahnhofstraße	120.5	750.0	60.3	53.0	150.4	3.2	0.0	-33.1	-4.1	-23.3	-0.8	22.6	15.3	142.9	24.4	17.1
10	str02b	Bahnhofstraße /A_	52.0	750.0	60.3	53.0	144.1	3.2	0.0	-32.3	-4.0	-2.0	-0.7	38.3	31.0	138.6	41.4	34.1
11	str02a	Bahnhofstraße /_A	52.2	750.0	61.0	53.6	138.7	3.2	0.0	-31.9	-4.0	-8.5	-0.7	19.0	11.6	138.6	33.3	25.9
12	str02b	Bahnhofstraße /_A	87.7	750.0	60.3	53.0	178.0	3.2	0.0	-34.5	-4.2	-21.8	-1.0	21.6	14.3	138.0	23.2	15.9
13	stt01	Kreisel	68.1	750.0	60.8	53.4	303.6	3.5	0.0	-38.7	-4.4	-4.6	-1.6	31.3	23.9	297.7	33.6	26.2
14	stt06	Kreisel Einkauf	38.0	750.0	53.7	46.3	211.1	3.6	0.0	-35.6	-4.2	-19.5	-1.1	10.3	2.9	210.9	12.8	5.4
15	str05	Müllerstraße	417.8	750.0	56.5	49.4	8.1	3.2	0.0	-17.3	-0.2	-0.1	-0.1	47.9	40.8	8.0	65.1	58.0
16	str05	Müllerstraße /A_	113.5	750.0	56.5	49.4	110.8	3.2	0.0	-30.0	-3.7	0.0	-0.6	33.2	26.1	17.8	43.1	36.0
17	str04	Nikolaitor	151.4	750.0	45.9	38.5	228.2	3.2	0.0	-37.1	-4.3	-20.9	-1.3	3.5	-3.9	146.6	6.8	-0.6
18	str04	Nikolaitor /A_	56.4	750.0	45.9	38.5	208.3	3.1	0.0	-35.6	-4.3	-21.9	-1.1	-0.4	-7.8	151.7	3.1	-4.3
19	str07	Schillerstraße	243.8	750.0	48.2	40.8	9.1	3.2	0.0	-19.3	-0.3	0.0	-0.1	0.0	0.0	7.6	52.4	45.0
20	str06	Uferstraße	174.6	750.0	47.5	40.2	8.9	3.2	0.0	-15.0	0.0	-4.1	-0.1	31.7	24.4	8.9	50.8	43.5
21	stt03	Waldhausstraße	66.1	750.0	53.6	45.1	261.4	3.2	0.0	-38.0	-4.4	-16.9	-1.5	6.7	-1.8	188.9	12.4	3.9
22	stt04	Waldhausstraße	47.8	750.0	51.3	42.9	223.8	3.1	0.0	-36.5	-4.3	-18.8	-1.2	-1.6	-10.0	89.0	7.9	-0.5
23	str03	Wartburgallee	879.0	750.0	60.3	53.0	235.6	3.2	0.0	-40.1	-4.3	-11.2	-1.9	23.9	16.6	63.1	32.8	25.5
24	str03	Wartburgallee /AA	13.8	750.0	60.3	53.0	211.3	3.2	0.0	-35.3	-4.3	-20.8	-1.1	8.4	1.1	21.4	12.4	5.1
25	str03	Wartburgallee /A_	35.6	750.0	60.3	53.0	217.8	3.2	0.0	-35.9	-4.3	-18.5	-1.1	11.5	4.2	61.7	17.3	10.0
SUMME																	65.6	58.4

Nachweisort IP15, IP15, 2.OG S -

Quellen-Nr.	Identnummer der Quelle	Quellenbezeichnung	Ausdehnung der Quelle	Frequenz	Emission		Entfernung	Mittlere Höhe	Raumwinkelmaß	Entfernungsdämpfung	Boden+ Meteor.-dämpf.	Abschirmung	Luftabsorption	Reflexion		senkr. Differenz	Immission Tag	Immission Nacht
					Tag	Nacht								Tag	Nacht			
	ID Quelle	Name Quelle	L/F	Fm	Lw,t	Lw,n	sm	hm	D0	Adiv	Agr	Abar	Aatm	DRefI,t	DRefI,n	S_senkre	L_Tag	L_Nacht
			m, qm	Hz	dB	dB	m	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	stt09	Abbiege Ost	56.2	750.0	47.1	39.0	188.4	4.7	0.0	-35.0	-4.0	-2.0	-1.1	16.1	8.0	188.3	23.4	15.3
2	stt08	Abbiege West	36.9	750.0	47.1	39.0	157.2	4.7	0.0	-33.5	-3.8	-22.1	-0.9	-0.9	-9.0	82.7	4.1	-4.0
3	stt07	Anbindung Einkauf	41.3	750.0	49.3	42.0	189.0	4.6	0.0	-34.9	-3.9	-20.1	-1.0	12.6	5.3	163.3	13.4	6.1
4	stt05	Anbindung Hotel	55.5	750.0	38.8	29.0	233.9	4.6	0.0	-36.5	-4.1	-6.9	-1.2	4.7	-5.1	214.7	9.3	-0.5
5	stt02	Anbindung Waldhaus	34.4	750.0	53.6	45.1	315.5	4.6	0.0	-38.8	-4.3	-6.1	-1.6	15.9	7.4	256.1	20.2	11.7
6	str01a	Bahnhofstraße	381.9	750.0	60.7	53.3	327.5	4.6	0.0	-41.0	-4.4	-7.0	-2.1	36.9	29.5	53.6	38.1	30.7
7	str01b	Bahnhofstraße	287.7	750.0	60.8	53.4	166.0	4.7	0.0	-35.8	-4.0	-2.1	-1.1	33.1	25.7	94.2	42.9	35.5
8	str02a	Bahnhofstraße	171.0	750.0	61.0	53.6	138.8	4.6	0.0	-32.2	-3.6	-25.0	-0.7	23.4	16.0	138.8	25.7	18.3
9	str02b	Bahnhofstraße	120.5	750.0	60.3	53.0	150.5	4.7	0.0	-33.2	-3.7	-23.5	-0.8	23.0	15.7	143.0	24.7	17.4
10	str02b	Bahnhofstraße /A_	52.0	750.0	60.3	53.0	144.2	4.7	0.0	-32.3	-3.6	-2.0	-0.7	38.8	31.5	138.7	41.9	34.6
11	str02a	Bahnhofstraße /_A	52.2	750.0	61.0	53.6	138.8	4.7	0.0	-31.8	-3.5	-7.7	-0.7	19.4	12.0	138.7	34.5	27.1
12	str02b	Bahnhofstraße /_A	87.7	750.0	60.3	53.0	178.1	4.7	0.0	-34.5	-3.9	-21.8	-1.0	21.9	14.6	138.1	23.6	16.3
13	stt01	Kreisel	68.1	750.0	60.8	53.4	303.7	5.0	0.0	-38.8	-4.2	-4.1	-1.6	32.2	24.8	297.8	34.4	27.0
14	stt06	Kreisel Einkauf	38.0	750.0	53.7	46.3	211.2	5.1	0.0	-35.6	-3.9	-19.1	-1.1	11.1	3.7	211.0	13.5	6.1
15	str05	Müllerstraße	417.8	750.0	56.5	49.4	10.3	4.7	0.0	-18.2	-0.1	-0.1	-0.1	48.9	41.8	10.3	64.3	57.2
16	str05	Müllerstraße /A_	113.5	750.0	56.5	49.4	111.0	4.7	0.0	-30.1	-3.2	0.0	-0.6	34.6	27.5	18.9	43.7	36.6
17	str04	Nikolaitor	151.4	750.0	45.9	38.5	228.3	4.7	0.0	-37.1	-4.1	-20.7	-1.3	4.2	-3.2	146.8	7.4	0.0
18	str04	Nikolaitor /A_	56.4	750.0	45.9	38.5	208.4	4.6	0.0	-35.7	-4.0	-21.9	-1.1	0.3	-7.1	151.8	3.6	-3.8
19	str07	Schillerstraße	243.8	750.0	48.2	40.8	11.1	4.7	0.0	-20.0	-0.2	0.0	-0.1	0.0	0.0	9.9	51.8	44.4
20	str06	Uferstraße	174.6	750.0	47.5	40.2	11.0	4.7	0.0	-15.9	0.0	-4.5	-0.1	32.7	25.4	11.0	49.5	42.2
21	stt03	Waldhausstraße	66.1	750.0	53.6	45.1	261.5	4.7	0.0	-38.0	-4.2	-16.4	-1.5	1.5	-7.0	189.0	12.1	3.6
22	stt04	Waldhausstraße	47.8	750.0	51.3	42.9	223.9	4.6	0.0	-36.4	-4.1	-18.3	-1.2	-1.0	-9.4	89.2	8.6	0.2
23	str03	Wartburgallee	879.0	750.0	60.3	53.0	235.7	4.7	0.0	-40.0	-4.2	-8.5	-1.9	26.3	19.0	63.4	35.6	28.3
24	str03	Wartburgallee /AA	13.8	750.0	60.3	53.0	211.4	4.7	0.0	-35.4	-4.0	-20.7	-1.1	9.7	2.4	22.3	13.1	5.8
25	str03	Wartburgallee /A_	35.6	750.0	60.3	53.0	217.9	4.7	0.0	-35.9	-4.0	-18.2	-1.1	12.3	5.0	62.0	18.0	10.7
SUMME																	64.8	57.7

Nachweisort IP15, IP15, 3.OG S -

Quellen-Nr.	Identnummer der Quelle	Quellenbezeichnung	Ausdehnung der Quelle	Frequenz	Emission		Entfernung	Mittlere Höhe	Raumwinkelmaß	Entfernungsdämpfung	Boden+ Meteor.-dämpf.	Abschirmung	Luftabsorption	Reflexion		senkr. Differenz	Immission Tag	Immission Nacht
					Tag	Nacht								Tag	Nacht			
	ID Quelle	Name Quelle	L/F	Fm	Lw,t	Lw,n	sm	hm	D0	Adiv	Agr	Abar	Aatm	DRefI,t	DRefI,n	S_senkre	L_Tag	L_Nacht
			m, qm	Hz	dB	dB	m	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	stt09	Abbiege Ost	56.2	750.0	47.1	39.0	188.6	6.2	0.0	-35.1	-3.7	-1.8	-1.1	16.6	8.5	188.5	23.8	15.7
2	stt08	Abbiege West	36.9	750.0	47.1	39.0	157.3	6.2	0.0	-33.5	-3.5	-22.1	-0.9	-0.5	-8.6	83.0	4.5	-3.6
3	stt07	Anbindung Einkauf	41.3	750.0	49.3	42.0	189.1	6.1	0.0	-34.8	-3.7	-19.8	-1.0	13.9	6.6	163.5	14.6	7.3
4	stt05	Anbindung Hotel	55.5	750.0	38.8	29.0	234.0	6.2	0.0	-36.5	-3.9	-6.8	-1.2	5.2	-4.6	214.9	9.7	-0.1
5	stt02	Anbindung Waldhaus	34.4	750.0	53.6	45.1	315.6	6.1	0.0	-38.9	-4.1	-5.9	-1.6	16.2	7.7	256.2	20.5	12.0

Quellen-Nr.	Identnummer der Quelle	Quellenbezeichnung	Ausdehnung der Quelle	Frequenz	Emission		Entfernung	Mittlere Höhe	Raumwinkelmaß	Entfernungsdämpfung	Boden+ Meteor.-dämpf.	Abschirmung	Luftabsorption	Reflexion		senkr. Differenz	Immission Tag	Immission Nacht
					Tag	Nacht								Tag	Nacht			
6	str01a	Bahnhofstraße	381.9	750.0	60.7	53.3	327.6	6.1	0.0	-41.1	-4.3	-5.6	-2.1	0.0	0.0	54.1	33.6	26.2
7	str01b	Bahnhofstraße	287.7	750.0	60.8	53.4	166.2	6.2	0.0	-35.6	-3.7	-1.7	-1.1	33.9	26.5	94.5	43.6	36.2
8	str02a	Bahnhofstraße	171.0	750.0	61.0	53.6	139.0	6.1	0.0	-32.3	-3.2	-25.2	-0.7	23.8	16.4	139.0	26.0	18.6
9	str02b	Bahnhofstraße	120.5	750.0	60.3	53.0	150.7	6.2	0.0	-33.1	-3.4	-23.6	-0.8	23.4	16.1	143.2	25.1	17.8
10	str02b	Bahnhofstraße /A_	52.0	750.0	60.3	53.0	144.4	6.2	0.0	-32.3	-3.2	-2.0	-0.7	39.2	31.9	138.9	42.2	34.9
11	str02a	Bahnhofstraße /_A	52.2	750.0	61.0	53.6	139.0	6.2	0.0	-31.8	-3.1	-7.7	-0.7	19.8	12.4	138.9	34.9	27.5
12	str02b	Bahnhofstraße /_A	87.7	750.0	60.3	53.0	178.3	6.2	0.0	-34.5	-3.6	-21.9	-1.0	22.7	15.4	138.3	24.1	16.8
13	stt01	Kreisel	68.1	750.0	60.8	53.4	303.7	6.5	0.0	-38.7	-4.0	-4.0	-1.6	19.3	11.9	297.9	31.0	23.6
14	stt06	Kreisel Einkauf	38.0	750.0	53.7	46.3	211.3	6.6	0.0	-35.5	-3.7	-18.7	-1.1	11.9	4.5	211.1	14.3	6.9
15	str05	Müllerstraße	417.8	750.0	56.5	49.4	12.9	6.2	0.0	-19.2	0.0	-0.2	-0.1	48.7	41.6	12.8	63.4	56.3
16	str05	Müllerstraße /A_	113.5	750.0	56.5	49.4	111.2	6.2	0.0	-30.1	-2.7	0.0	-0.6	35.1	28.0	20.4	44.2	37.1
17	str04	Nikolaitor	151.4	750.0	45.9	38.5	228.4	6.2	0.0	-37.1	-3.9	-20.4	-1.3	5.0	-2.4	147.0	8.0	0.6
18	str04	Nikolaitor /A_	56.4	750.0	45.9	38.5	208.5	6.1	0.0	-35.6	-3.8	-21.9	-1.1	1.1	-6.3	152.0	4.1	-3.3
19	str07	Schillerstraße	243.8	750.0	48.2	40.8	13.5	6.2	0.0	-20.6	-0.1	0.0	-0.2	0.0	0.0	12.5	51.2	43.8
20	str06	Uferstraße	174.6	750.0	47.5	40.2	13.4	6.2	0.0	-16.9	0.0	-4.9	-0.1	33.8	26.5	13.4	48.2	40.9
21	stt03	Waldhausstraße	66.1	750.0	53.6	45.1	261.6	6.2	0.0	-38.0	-4.0	-15.9	-1.5	2.0	-6.5	189.2	12.8	4.3
22	stt04	Waldhausstraße	47.8	750.0	51.3	42.9	224.0	6.1	0.0	-36.5	-3.9	-17.8	-1.2	-0.4	-8.8	89.5	9.3	0.9
23	str03	Wartburgallee	879.0	750.0	60.3	53.0	235.8	6.2	0.0	-40.0	-4.0	-5.9	-1.9	28.7	21.4	63.9	38.4	31.1
24	str03	Wartburgallee /AA	13.8	750.0	60.3	53.0	211.5	6.2	0.0	-35.4	-3.7	-20.7	-1.1	11.1	3.8	23.6	14.0	6.7
25	str03	Wartburgallee /A_	35.6	750.0	60.3	53.0	218.0	6.2	0.0	-35.9	-3.8	-17.9	-1.1	13.2	5.9	62.5	18.6	11.3
SUMME																	63.9	56.8

Nachweisort IP16, IP16, EG S -FA

Quellen-Nr.	Identnummer der Quelle	Quellenbezeichnung	Ausdehnung der Quelle	Frequenz	Emission		Entfernung	Mittlere Höhe	Raumwinkelmaß	Entfernungsdämpfung	Boden+ Meteor.-dämpf.	Abschirmung	Luftabsorption	Reflexion		senkr. Differenz	Immission Tag	Immission Nacht
					Tag	Nacht								Tag	Nacht			
	ID Quelle	Name Quelle	L/F	Fm	Lw,t	Lw,n	sm	hm	D0	Adiv	Agr	Abar	Aatm	DRefl,t	DRefl,n	S_senkre	L_Tag	L_Nacht
			m, qm	Hz	dB	dB	m	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	stt09	Abbiege Ost	56.2	750.0	47.1	39.0	174.4	1.7	0.0	-34.4	-4.5	-2.9	-1.0	16.1	8.0	172.2	22.8	14.7
2	stt08	Abbiege West	36.9	750.0	47.1	39.0	145.3	1.7	0.0	-32.9	-4.4	-13.8	-0.8	0.0	-8.1	94.9	11.2	3.1
3	stt07	Anbindung Einkauf	41.3	750.0	49.3	42.0	176.1	1.6	0.0	-34.3	-4.5	-20.4	-0.9	12.0	4.7	139.1	12.9	5.6
4	stt05	Anbindung Hotel	55.5	750.0	38.8	29.0	217.4	1.7	0.0	-35.9	-4.6	-8.4	-1.1	3.8	-6.0	190.4	8.2	-1.6
5	stt02	Anbindung Waldhaus	34.4	750.0	53.6	45.1	298.1	1.6	0.0	-38.4	-4.6	-12.1	-1.5	5.8	-2.7	291.1	13.2	4.7
6	str01a	Bahnhofstraße	381.9	750.0	60.7	53.3	313.2	1.3	0.0	-40.6	-4.7	-10.5	-2.0	0.0	0.0	67.9	28.7	21.3
7	str01b	Bahnhofstraße	287.7	750.0	60.8	53.4	153.1	1.7	0.0	-34.9	-4.6	-5.3	-0.9	32.7	25.3	102.8	40.5	33.1
8	str02a	Bahnhofstraße	171.0	750.0	61.0	53.6	136.1	1.7	0.0	-31.8	-4.3	-24.1	-0.7	23.0	15.6	136.1	25.7	18.3
9	str02b	Bahnhofstraße	120.5	750.0	60.3	53.0	160.2	1.6	0.0	-33.8	-4.4	-23.5	-0.9	24.0	16.7	142.0	25.1	17.8
10	str02b	Bahnhofstraße /A_	52.0	750.0	60.3	53.0	147.8	1.6	0.0	-32.6	-4.4	-6.3	-0.8	34.0	26.7	135.4	36.7	29.4
11	str02a	Bahnhofstraße /_A	52.2	750.0	61.0	53.6	139.4	1.7	0.0	-32.0	-4.4	-24.8	-0.7	24.7	17.3	135.4	25.3	17.9
12	str02b	Bahnhofstraße /_A	87.7	750.0	60.3	53.0	194.4	1.7	0.0	-35.3	-4.5	-21.2	-1.1	20.7	13.4	136.0	22.4	15.1
13	stt01	Kreisel	68.1	750.0	60.8	53.4	285.1	1.8	0.0	-38.2	-4.6	-14.1	-1.5	12.1	4.7	284.6	21.3	13.9
14	stt06	Kreisel Einkauf	38.0	750.0	53.7	46.3	202.0	2.1	0.0	-35.2	-4.4	-19.4	-1.0	9.7	2.3	201.4	12.6	5.2
15	str05	Müllerstraße	417.8	750.0	56.5	49.4	7.5	1.7	0.0	-15.3	-0.2	-0.1	-0.1	53.9	46.8	2.9	67.2	60.1

Quellen-Nr.	Identnummer der Quelle	Quellenbezeichnung	Ausdehnung der Quelle	Frequenz	Emission		Entfernung	Mittlere Höhe	Raumwinkelmaß	Entfernungsdämpfung	Boden+ Meteor.-dämpf.	Abschirmung	Luftabsorption	Reflexion		senkr. Differenz	Immission Tag	Immission Nacht
					Tag	Nacht								Tag	Nacht			
16	str05	Müllerstraße /A_	113.5	750.0	56.5	49.4	103.6	1.7	0.0	-30.3	-4.3	-6.3	-0.6	29.8	22.7	43.8	36.5	29.4
17	str04	Nikolaitor	151.4	750.0	45.9	38.5	249.7	1.7	0.0	-37.9	-4.6	-20.0	-1.4	4.5	-2.9	146.5	7.2	-0.2
18	str04	Nikolaitor /A_	56.4	750.0	45.9	38.5	227.7	1.7	0.0	-36.4	-4.5	-21.3	-1.2	0.1	-7.3	152.3	3.0	-4.4
19	str07	Schillerstraße	243.8	750.0	48.2	40.8	38.5	1.7	0.0	-26.0	-3.5	0.0	-0.3	40.3	32.9	9.6	44.5	37.1
20	str06	Uferstraße	174.6	750.0	47.5	40.2	33.9	1.7	0.0	-23.2	-2.9	-6.3	-0.2	35.1	27.8	29.5	39.4	32.1
21	stt03	Waldhausstraße	66.1	750.0	53.6	45.1	248.6	1.7	0.0	-37.5	-4.6	-16.4	-1.4	0.6	-7.9	194.8	12.2	3.7
22	stt04	Waldhausstraße	47.8	750.0	51.3	42.9	214.6	1.6	0.0	-36.1	-4.6	-19.7	-1.1	-0.9	-9.3	107.0	7.4	-1.0
23	str03	Wartburgallee	879.0	750.0	60.3	53.0	253.7	1.7	0.0	-40.5	-4.5	-8.5	-2.0	30.7	23.4	86.9	35.7	28.4
24	str03	Wartburgallee /AA	13.8	750.0	60.3	53.0	230.6	1.7	0.0	-36.2	-4.5	-20.2	-1.2	13.3	6.0	42.0	14.8	7.5
25	str03	Wartburgallee /A_	35.6	750.0	60.3	53.0	237.0	1.7	0.0	-36.6	-4.5	-17.2	-1.2	12.0	4.7	85.4	17.7	10.4
SUMME																	67.3	60.1

Nachweisort IP16, IP16, 1.OG S -

Quellen-Nr.	Identnummer der Quelle	Quellenbezeichnung	Ausdehnung der Quelle	Frequenz	Emission		Entfernung	Mittlere Höhe	Raumwinkelmaß	Entfernungsdämpfung	Boden+ Meteor.-dämpf.	Abschirmung	Luftabsorption	Reflexion		senkr. Differenz	Immission Tag	Immission Nacht
					Tag	Nacht								Tag	Nacht			
					ID Quelle	Name Quelle								L/F	Fm			
			m, qm	Hz	dB	dB	m	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	stt09	Abbiege Ost	56.2	750.0	47.1	39.0	174.5	3.2	0.0	-34.4	-4.2	-1.1	-1.0	17.6	9.5	172.3	24.8	16.7
2	stt08	Abbiege West	36.9	750.0	47.1	39.0	145.4	3.2	0.0	-33.0	-4.1	-12.2	-0.8	0.4	-7.7	95.1	13.1	5.0
3	stt07	Anbindung Einkauf	41.3	750.0	49.3	42.0	176.2	3.1	0.0	-34.3	-4.2	-20.2	-0.9	13.2	5.9	139.2	14.0	6.7
4	stt05	Anbindung Hotel	55.5	750.0	38.8	29.0	217.4	3.2	0.0	-36.0	-4.3	-7.1	-1.1	4.8	-5.0	190.4	9.5	-0.3
5	stt02	Anbindung Waldhaus	34.4	750.0	53.6	45.1	298.2	3.1	0.0	-38.4	-4.4	-11.4	-1.5	7.1	-1.4	291.1	14.2	5.7
6	str01a	Bahnhofstraße	381.9	750.0	60.7	53.3	313.2	2.8	0.0	-40.7	-4.5	-9.2	-2.0	0.0	0.0	68.1	30.2	22.8
7	str01b	Bahnhofstraße	287.7	750.0	60.8	53.4	153.2	3.2	0.0	-34.9	-4.2	-3.2	-0.9	34.1	26.7	102.9	42.7	35.3
8	str02a	Bahnhofstraße	171.0	750.0	61.0	53.6	136.2	3.1	0.0	-31.9	-4.0	-24.2	-0.7	23.3	15.9	136.2	26.0	18.6
9	str02b	Bahnhofstraße	120.5	750.0	60.3	53.0	160.3	3.1	0.0	-33.8	-4.1	-23.6	-0.9	25.1	17.8	142.1	26.0	18.7
10	str02b	Bahnhofstraße /A_	52.0	750.0	60.3	53.0	147.9	3.1	0.0	-32.7	-4.0	-3.4	-0.8	36.6	29.3	135.5	39.7	32.4
11	str02a	Bahnhofstraße /_A	52.2	750.0	61.0	53.6	139.4	3.1	0.0	-32.0	-4.0	-25.0	-0.7	27.2	19.8	135.5	27.6	20.2
12	str02b	Bahnhofstraße /_A	87.7	750.0	60.3	53.0	194.5	3.2	0.0	-35.3	-4.2	-21.3	-1.1	21.1	13.8	136.1	22.8	15.5
13	stt01	Kreisel	68.1	750.0	60.8	53.4	285.1	3.3	0.0	-38.2	-4.4	-13.2	-1.5	13.4	6.0	284.7	22.4	15.0
14	stt06	Kreisel Einkauf	38.0	750.0	53.7	46.3	202.0	3.6	0.0	-35.1	-4.2	-19.0	-1.0	10.4	3.0	201.4	13.3	5.9
15	str05	Müllerstraße	417.8	750.0	56.5	49.4	7.5	3.2	0.0	-15.7	-0.1	-0.2	-0.1	54.1	47.0	5.6	66.8	59.7
16	str05	Müllerstraße /A_	113.5	750.0	56.5	49.4	103.7	3.2	0.0	-30.4	-3.8	-2.4	-0.6	32.7	25.6	44.1	40.6	33.5
17	str04	Nikolaitor	151.4	750.0	45.9	38.5	249.8	3.2	0.0	-37.8	-4.4	-19.9	-1.4	4.9	-2.5	146.5	7.6	0.2
18	str04	Nikolaitor /A_	56.4	750.0	45.9	38.5	227.7	3.2	0.0	-36.4	-4.3	-21.3	-1.2	0.6	-6.8	152.3	3.4	-4.0
19	str07	Schillerstraße	243.8	750.0	48.2	40.8	38.8	3.2	0.0	-26.0	-2.1	0.0	-0.3	41.2	33.8	10.7	45.6	38.2
20	str06	Uferstraße	174.6	750.0	47.5	40.2	34.2	3.2	0.0	-24.1	-0.5	-6.0	-0.2	37.1	29.8	29.8	41.3	34.0
21	stt03	Waldhausstraße	66.1	750.0	53.6	45.1	248.7	3.2	0.0	-37.5	-4.4	-16.1	-1.4	1.1	-7.4	194.9	12.8	4.3
22	stt04	Waldhausstraße	47.8	750.0	51.3	42.9	215.0	3.1	0.0	-36.1	-4.3	-19.3	-1.1	-0.3	-8.7	107.1	8.0	-0.4
23	str03	Wartburgallee	879.0	750.0	60.3	53.0	253.8	3.2	0.0	-40.6	-4.3	-7.5	-2.0	31.8	24.5	87.0	36.9	29.6
24	str03	Wartburgallee /AA	13.8	750.0	60.3	53.0	230.6	3.2	0.0	-36.1	-4.3	-20.2	-1.2	13.8	6.5	42.2	15.3	8.0
25	str03	Wartburgallee /A_	35.6	750.0	60.3	53.0	237.0	3.2	0.0	-36.6	-4.3	-17.0	-1.2	12.5	5.2	85.5	18.1	10.8

Quellen-Nr.	Identnummer der Quelle	Quellenbezeichnung	Ausdehnung der Quelle	Frequenz	Emission		Entfernung	Mittlere Höhe	Raumwinkelmaß	Entfernungsdämpfung	Boden+ Meteor.-dämpf.	Abschirmung	Luftabsorption	Reflexion		senkr. Differenz	Immission Tag	Immission Nacht
					Tag	Nacht								Tag	Nacht			
SUMME																	66.9	59.8

Nachweisort IP16, IP16, 2.OG S -

Quellen-Nr.	Identnummer der Quelle	Quellenbezeichnung	Ausdehnung der Quelle	Frequenz	Emission		Entfernung	Mittlere Höhe	Raumwinkelmaß	Entfernungsdämpfung	Boden+ Meteor.-dämpf.	Abschirmung	Luftabsorption	Reflexion		senkr. Differenz	Immission Tag	Immission Nacht
					Tag	Nacht								Tag	Nacht			
					ID Quelle	Name Quelle								L/F	Fm			
			m, qm	Hz	dB	dB	m	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	stt09	Abbiege Ost	56.2	750.0	47.1	39.0	174.6	4.7	0.0	-34.4	-3.9	-0.5	-1.0	18.4	10.3	172.4	25.7	17.6
2	stt08	Abbiege West	36.9	750.0	47.1	39.0	145.5	4.7	0.0	-32.9	-3.7	-10.7	-0.8	0.8	-7.3	95.3	14.9	6.8
3	stt07	Anbindung Einkauf	41.3	750.0	49.3	42.0	176.3	4.6	0.0	-34.3	-3.9	-20.0	-0.9	13.5	6.2	139.4	14.2	6.9
4	stt05	Anbindung Hotel	55.5	750.0	38.8	29.0	216.7	4.6	0.0	-35.9	-4.1	-6.9	-1.1	5.4	-4.4	190.5	10.0	0.2
5	stt02	Anbindung Waldhaus	34.4	750.0	53.6	45.1	298.2	4.6	0.0	-38.4	-4.2	-10.7	-1.5	8.5	0.0	291.2	15.2	6.7
6	str01a	Bahnhofstraße	381.9	750.0	60.7	53.3	313.3	4.3	0.0	-40.6	-4.4	-7.6	-2.0	0.0	0.0	68.4	31.9	24.5
7	str01b	Bahnhofstraße	287.7	750.0	60.8	53.4	153.3	4.7	0.0	-35.1	-4.0	-2.7	-0.9	34.8	27.4	103.1	43.4	36.0
8	str02a	Bahnhofstraße	171.0	750.0	61.0	53.6	136.3	4.6	0.0	-31.7	-3.5	-24.1	-0.7	23.7	16.3	136.3	26.4	19.0
9	str02b	Bahnhofstraße	120.5	750.0	60.3	53.0	160.4	4.6	0.0	-33.8	-3.8	-23.7	-0.9	25.7	18.4	142.2	26.6	19.3
10	str02b	Bahnhofstraße /A_	52.0	750.0	60.3	53.0	148.0	4.6	0.0	-32.5	-3.7	-2.5	-0.8	37.6	30.3	135.7	40.8	33.5
11	str02a	Bahnhofstraße /_A	52.2	750.0	61.0	53.6	139.6	4.6	0.0	-32.0	-3.6	-25.2	-0.7	28.2	20.8	135.7	28.5	21.1
12	str02b	Bahnhofstraße /_A	87.7	750.0	60.3	53.0	194.6	4.7	0.0	-35.3	-4.0	-21.3	-1.1	21.6	14.3	136.2	23.2	15.9
13	stt01	Kreisel	68.1	750.0	60.8	53.4	285.2	4.8	0.0	-38.2	-4.2	-12.3	-1.5	14.8	7.4	284.7	23.5	16.1
14	stt06	Kreisel Einkauf	38.0	750.0	53.7	46.3	202.1	5.1	0.0	-35.2	-3.9	-18.6	-1.0	11.2	3.8	201.5	14.0	6.6
15	str05	Müllerstraße	417.8	750.0	56.5	49.4	8.5	4.7	0.0	-17.0	0.0	-0.3	-0.1	53.9	46.8	8.5	65.6	58.5
16	str05	Müllerstraße /A_	113.5	750.0	56.5	49.4	97.6	4.7	0.0	-30.4	-3.2	-0.7	-0.6	33.9	26.8	44.5	42.6	35.5
17	str04	Nikolaitor	151.4	750.0	45.9	38.5	249.8	4.7	0.0	-37.8	-4.2	-19.9	-1.4	5.4	-2.0	146.7	7.9	0.5
18	str04	Nikolaitor /A_	56.4	750.0	45.9	38.5	227.8	4.7	0.0	-36.3	-4.1	-21.4	-1.2	1.1	-6.3	152.5	3.8	-3.6
19	str07	Schillerstraße	243.8	750.0	48.2	40.8	39.3	4.7	0.0	-26.1	-1.2	0.0	-0.3	42.0	34.6	12.5	46.4	39.0
20	str06	Uferstraße	174.6	750.0	47.5	40.2	34.8	4.7	0.0	-23.8	0.0	-6.4	-0.2	37.4	30.1	30.5	41.6	34.3
21	stt03	Waldhausstraße	66.1	750.0	53.6	45.1	248.7	4.7	0.0	-37.5	-4.2	-15.7	-1.4	1.6	-6.9	195.0	13.3	4.8
22	stt04	Waldhausstraße	47.8	750.0	51.3	42.9	215.1	4.6	0.0	-36.1	-4.1	-18.9	-1.1	0.4	-8.0	107.3	8.7	0.3
23	str03	Wartburgallee	879.0	750.0	60.3	53.0	253.8	4.7	0.0	-40.5	-4.2	-6.6	-2.0	32.9	25.6	87.2	38.0	30.7
24	str03	Wartburgallee /AA	13.8	750.0	60.3	53.0	230.7	4.7	0.0	-36.1	-4.1	-20.2	-1.2	14.5	7.2	42.7	15.8	8.5
25	str03	Wartburgallee /A_	35.6	750.0	60.3	53.0	237.1	4.7	0.0	-36.5	-4.1	-16.7	-1.2	13.1	5.8	85.7	18.6	11.3
SUMME																	65.7	58.6

Nachweisort IP17, IP17, EG NNO-FA

Quellen-Nr.	Identnummer der Quelle	Quellenbezeichnung	Ausdehnung der Quelle	Frequenz	Emission		Entfernung	Mittlere Höhe	Raumwinkelmaß	Entfernungsdämpfung	Boden+ Meteor.-dämpf.	Abschirmung	Luftabsorption	Reflexion		senkr. Differenz	Immission Tag	Immission Nacht
					Tag	Nacht								Tag	Nacht			
	ID Quelle	Name Quelle	L/F	Fm	Lw,t	Lw,n	sm	hm	D0	Adiv	Agr	Abar	Aatm	DRefI,t	DRefI,n	S_senkre	L_Tag	L_Nacht
			m, qm	Hz	dB	dB	m	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	stt09	Abbiege Ost	56.2	750.0	47.1	39.0	74.9	1.6	0.0	-28.3	-4.1	-25.1	-0.5	3.9	-4.2	74.4	8.5	0.4
2	stt08	Abbiege West	36.9	750.0	47.1	39.0	43.7	1.7	0.0	-23.8	-3.4	-27.5	-0.3	23.8	15.7	20.1	23.9	15.8
3	stt07	Anbindung Einkauf	41.3	750.0	49.3	42.0	74.9	1.7	0.0	-27.3	-4.0	-26.1	-0.4	9.1	1.8	68.9	11.5	4.2
4	stt05	Anbindung Hotel	55.5	750.0	38.8	29.0	124.1	1.6	0.0	-31.1	-4.3	-26.2	-0.7	-5.4	-15.2	121.6	-2.7	-12.5
5	stt02	Anbindung Waldhaus	34.4	750.0	53.6	45.1	203.8	1.7	0.0	-35.2	-4.5	-24.4	-1.0	3.1	-5.4	153.0	6.5	-2.0
6	str01a	Bahnhofstraße	381.9	750.0	60.7	53.3	279.5	1.6	1.0	-38.4	-4.6	-22.1	-1.5	0.0	0.0	2.3	20.8	13.4
7	str01b	Bahnhofstraße	287.7	750.0	60.8	53.4	54.7	1.7	1.0	-29.2	-4.0	-24.6	-0.5	24.0	16.6	18.0	29.5	22.1
8	str02a	Bahnhofstraße	171.0	750.0	61.0	53.6	33.4	1.7	1.0	-21.3	-2.8	-28.9	-0.2	31.9	24.5	33.4	34.5	27.1
9	str02b	Bahnhofstraße	120.5	750.0	60.3	53.0	107.4	1.6	1.0	-31.2	-4.3	-25.7	-0.7	21.7	14.4	40.7	24.0	16.7
10	str02b	Bahnhofstraße /A_	52.0	750.0	60.3	53.0	83.3	1.7	1.0	-28.3	-4.1	-26.3	-0.5	15.9	8.6	32.4	20.9	13.6
11	str02a	Bahnhofstraße /_A	52.2	750.0	61.0	53.6	63.6	1.7	1.0	-25.8	-3.8	-27.2	-0.4	23.3	15.9	32.4	25.7	18.3
12	str02b	Bahnhofstraße /_A	87.7	750.0	60.3	53.0	163.8	1.6	1.0	-34.1	-4.5	-24.8	-0.9	15.1	7.8	33.7	18.8	11.5
13	stt01	Kreisel	68.1	750.0	60.8	53.4	196.3	1.8	0.0	-35.1	-4.5	-22.8	-1.0	15.7	8.3	196.2	18.7	11.3
14	stt06	Kreisel Einkauf	38.0	750.0	53.7	46.3	97.4	2.0	0.0	-29.1	-4.0	-25.7	-0.5	19.3	11.9	97.2	19.8	12.4
15	str05	Müllerstraße	417.8	750.0	56.5	49.4	73.0	1.7	1.0	-28.9	-4.1	-10.6	-0.5	37.5	30.4	71.4	41.7	34.6
16	str05	Müllerstraße /A_	113.5	750.0	56.5	49.4	70.9	1.7	1.0	-26.3	-3.9	-26.7	-0.4	19.4	12.3	70.9	23.1	16.0
17	str04	Nikolaitor	151.4	750.0	45.9	38.5	235.1	1.7	0.0	-37.4	-4.6	-24.0	-1.3	-8.8	-16.2	49.1	0.9	-6.5
18	str04	Nikolaitor /A_	56.4	750.0	45.9	38.5	207.7	1.7	0.0	-35.7	-4.5	-24.2	-1.1	-5.9	-13.3	52.5	-0.6	-8.0
19	str07	Schillerstraße	243.8	750.0	48.2	40.8	115.0	1.7	0.0	-32.2	-4.3	-8.1	-0.8	24.0	16.6	82.3	28.5	21.1
20	str06	Uferstraße	174.6	750.0	47.5	40.2	123.0	1.7	0.0	-32.3	-4.3	-6.8	-0.8	26.5	19.2	2.5	29.1	21.8
21	stt03	Waldhausstraße	66.1	750.0	53.6	45.1	146.1	1.6	0.0	-33.5	-4.4	-25.4	-0.9	1.0	-7.5	103.2	8.5	0.0
22	stt04	Waldhausstraße	47.8	750.0	51.3	42.9	113.9	1.7	0.0	-30.8	-4.3	-25.6	-0.6	4.7	-3.7	52.7	8.9	0.5
23	str03	Wartburgallee	879.0	750.0	60.3	53.0	225.1	1.7	0.0	-39.6	-4.5	-24.2	-1.7	15.4	8.1	157.4	21.1	13.8
24	str03	Wartburgallee /AA	13.8	750.0	60.3	53.0	207.9	1.6	0.0	-35.2	-4.5	-24.3	-1.1	-3.8	-11.1	126.3	7.0	-0.3
25	str03	Wartburgallee /A_	35.6	750.0	60.3	53.0	212.7	1.7	0.0	-35.6	-4.5	-24.3	-1.1	9.4	2.1	156.4	12.9	5.6
SUMME																	43.4	36.2

Nachweisort IP17, IP17, 1.OG NNO-

Quellen-Nr.	Identnummer der Quelle	Quellenbezeichnung	Ausdehnung der Quelle	Frequenz	Emission		Entfernung	Mittlere Höhe	Raumwinkelmaß	Entfernungsdämpfung	Boden+ Meteor.-dämpf.	Abschirmung	Luftabsorption	Reflexion		senkr. Differenz	Immission Tag	Immission Nacht
					Tag	Nacht								Tag	Nacht			
	ID Quelle	Name Quelle	L/F	Fm	Lw,t	Lw,n	sm	hm	D0	Adiv	Agr	Abar	Aatm	DRefI,t	DRefI,n	S_senkre	L_Tag	L_Nacht
			m, qm	Hz	dB	dB	m	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	stt09	Abbiege Ost	56.2	750.0	47.1	39.0	75.0	3.1	0.0	-28.4	-3.4	-24.7	-0.5	5.1	-3.0	74.6	9.6	1.5
2	stt08	Abbiege West	36.9	750.0	47.1	39.0	44.0	3.2	0.0	-23.8	-2.2	-27.8	-0.3	24.5	16.4	20.7	24.6	16.5
3	stt07	Anbindung Einkauf	41.3	750.0	49.3	42.0	75.0	3.2	0.0	-27.4	-3.3	-25.7	-0.4	10.3	3.0	69.1	12.6	5.3
4	stt05	Anbindung Hotel	55.5	750.0	38.8	29.0	124.2	3.1	0.0	-31.2	-3.9	-25.7	-0.7	-4.4	-14.2	121.7	-1.8	-11.6
5	stt02	Anbindung Waldhaus	34.4	750.0	53.6	45.1	203.9	3.2	0.0	-35.2	-4.2	-23.4	-1.0	4.4	-4.1	153.1	7.8	-0.7

Quellen-Nr.	Identnummer der Quelle	Quellenbezeichnung	Ausdehnung der Quelle	Frequenz	Emission		Entfernung	Mittlere Höhe	Raumwinkelmaß	Entfernungsdämpfung	Boden+ Meteor.-dämpf.	Abschirmung	Luftabsorption	Reflexion		senkr. Differenz	Immission Tag	Immission Nacht
					Tag	Nacht								Tag	Nacht			
6	str01a	Bahnhofstraße	381.9	750.0	60.7	53.3	279.6	3.1	1.0	-38.5	-4.4	-20.8	-1.5	0.0	0.0	5.3	22.3	14.9
7	str01b	Bahnhofstraße	287.7	750.0	60.8	53.4	54.9	3.2	1.0	-29.2	-3.4	-24.1	-0.5	25.3	17.9	18.6	30.7	23.3
8	str02a	Bahnhofstraße	171.0	750.0	61.0	53.6	33.8	3.2	1.0	-21.2	-1.1	-29.8	-0.2	32.9	25.5	33.8	35.4	28.0
9	str02b	Bahnhofstraße	120.5	750.0	60.3	53.0	107.5	3.2	1.0	-31.2	-3.9	-24.9	-0.7	23.1	15.8	41.0	25.3	18.0
10	str02b	Bahnhofstraße /A_	52.0	750.0	60.3	53.0	83.4	3.2	1.0	-28.4	-3.5	-25.9	-0.5	17.0	9.7	32.7	22.0	14.7
11	str02a	Bahnhofstraße /_A	52.2	750.0	61.0	53.6	63.8	3.2	1.0	-25.8	-2.9	-27.2	-0.4	24.4	17.0	32.7	26.7	19.3
12	str02b	Bahnhofstraße /_A	87.7	750.0	60.3	53.0	163.9	3.1	1.0	-34.1	-4.2	-23.8	-0.9	16.6	9.3	34.1	20.2	12.9
13	stt01	Kreisel	68.1	750.0	60.8	53.4	196.4	3.3	0.0	-35.2	-4.2	-21.8	-1.0	17.3	9.9	196.3	20.2	12.8
14	stt06	Kreisel Einkauf	38.0	750.0	53.7	46.3	97.5	3.5	0.0	-29.1	-3.4	-25.0	-0.5	19.8	12.4	97.3	20.4	13.0
15	str05	Müllerstraße	417.8	750.0	56.5	49.4	73.1	3.2	1.0	-28.8	-3.5	-6.3	-0.5	40.8	33.7	71.5	46.1	39.0
16	str05	Müllerstraße /A_	113.5	750.0	56.5	49.4	71.1	3.2	1.0	-26.3	-3.0	-26.1	-0.4	20.5	13.4	71.1	24.4	17.3
17	str04	Nikolaitor	151.4	750.0	45.9	38.5	235.2	3.2	0.0	-37.4	-4.4	-22.6	-1.3	-6.9	-14.3	49.4	2.5	-4.9
18	str04	Nikolaitor /A_	56.4	750.0	45.9	38.5	207.7	3.2	0.0	-35.6	-4.3	-22.9	-1.1	-4.3	-11.7	52.8	1.0	-6.4
19	str07	Schillerstraße	243.8	750.0	48.2	40.8	115.1	3.2	0.0	-32.3	-4.0	-4.1	-0.7	27.3	19.9	82.4	32.6	25.2
20	str06	Uferstraße	174.6	750.0	47.5	40.2	123.0	3.2	0.0	-32.3	-4.0	-1.6	-0.8	29.8	22.5	5.4	33.6	26.3
21	stt03	Waldhausstraße	66.1	750.0	53.6	45.1	146.2	3.1	0.0	-33.4	-4.1	-24.6	-0.9	2.1	-6.4	103.3	9.6	1.1
22	stt04	Waldhausstraße	47.8	750.0	51.3	42.9	114.0	3.2	0.0	-30.8	-3.8	-24.8	-0.6	5.8	-2.6	52.9	10.1	1.7
23	str03	Wartburgallee	879.0	750.0	60.3	53.0	225.2	3.2	0.0	-39.5	-4.4	-22.8	-1.7	17.1	9.8	157.5	22.7	15.4
24	str03	Wartburgallee /AA	13.8	750.0	60.3	53.0	207.9	3.1	0.0	-35.3	-4.2	-23.0	-1.1	-2.3	-9.6	126.4	8.5	1.2
25	str03	Wartburgallee /A_	35.6	750.0	60.3	53.0	212.7	3.2	0.0	-35.6	-4.3	-23.0	-1.1	11.0	3.7	156.5	14.4	7.1
SUMME																	47.1	40.0

Nachweisort IP17, IP17, 2.OG NNO-

Quellen-Nr.	Identnummer der Quelle	Quellenbezeichnung	Ausdehnung der Quelle	Frequenz	Emission		Entfernung	Mittlere Höhe	Raumwinkelmaß	Entfernungsdämpfung	Boden+ Meteor.-dämpf.	Abschirmung	Luftabsorption	Reflexion		senkr. Differenz	Immission Tag	Immission Nacht
					Tag	Nacht								Tag	Nacht			
	ID Quelle	Name Quelle	L/F	Fm	Lw,t	Lw,n	sm	hm	D0	Adiv	Agr	Abar	Aatm	DRefl,t	DRefl,n	S_senkre	L_Tag	L_Nacht
			m, qm	Hz	dB	dB	m	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	stt09	Abbiege Ost	56.2	750.0	47.1	39.0	75.3	4.6	0.0	-28.3	-2.8	-23.8	-0.5	6.6	-1.5	74.8	11.1	3.0
2	stt08	Abbiege West	36.9	750.0	47.1	39.0	44.5	4.7	0.0	-23.8	-1.1	-27.8	-0.3	25.3	17.2	21.6	25.4	17.3
3	stt07	Anbindung Einkauf	41.3	750.0	49.3	42.0	75.3	4.7	0.0	-27.4	-2.5	-24.9	-0.4	11.9	4.6	69.4	14.2	6.9
4	stt05	Anbindung Hotel	55.5	750.0	38.8	29.0	124.4	4.6	0.0	-31.2	-3.4	-25.0	-0.7	-3.2	-13.0	121.8	-0.6	-10.4
5	stt02	Anbindung Waldhaus	34.4	750.0	53.6	45.1	204.0	4.7	0.0	-35.1	-4.0	-22.0	-1.0	6.2	-2.3	153.2	9.6	1.1
6	str01a	Bahnhofstraße	381.9	750.0	60.7	53.3	279.7	4.6	1.0	-38.5	-4.2	-19.0	-1.5	0.0	0.0	8.3	24.3	16.9
7	str01b	Bahnhofstraße	287.7	750.0	60.8	53.4	55.3	4.7	1.0	-29.2	-2.8	-23.3	-0.5	27.0	19.6	19.6	32.2	24.8
8	str02a	Bahnhofstraße	171.0	750.0	61.0	53.6	34.4	4.7	1.0	-21.5	-0.2	-29.8	-0.2	34.1	26.7	34.4	36.5	29.1
9	str02b	Bahnhofstraße	120.5	750.0	60.3	53.0	107.7	4.7	1.0	-31.2	-3.4	-23.7	-0.7	25.1	17.8	41.5	27.2	19.9
10	str02b	Bahnhofstraße /A_	52.0	750.0	60.3	53.0	83.7	4.7	1.0	-28.4	-2.8	-25.0	-0.5	18.6	11.3	33.3	23.5	16.2
11	str02a	Bahnhofstraße /_A	52.2	750.0	61.0	53.6	64.1	4.7	1.0	-25.9	-2.0	-26.9	-0.4	26.0	18.6	33.3	28.1	20.7
12	str02b	Bahnhofstraße /_A	87.7	750.0	60.3	53.0	164.0	4.6	1.0	-34.1	-3.9	-22.1	-0.9	18.6	11.3	34.7	22.2	14.9
13	stt01	Kreisel	68.1	750.0	60.8	53.4	196.4	4.8	0.0	-35.1	-3.9	-20.2	-1.0	19.2	11.8	196.4	22.1	14.7
14	stt06	Kreisel Einkauf	38.0	750.0	53.7	46.3	97.7	5.0	0.0	-29.0	-2.9	-23.7	-0.5	20.4	13.0	97.4	21.2	13.8
15	str05	Müllerstraße	417.8	750.0	56.5	49.4	73.4	4.7	1.0	-28.9	-2.9	-4.1	-0.5	42.7	35.6	71.8	48.6	41.5

Quellen-Nr.	Identnummer der Quelle	Quellenbezeichnung	Ausdehnung der Quelle	Frequenz	Emission		Entfernung	Mittlere Höhe	Raumwinkelmaß	Entfernungsdämpfung	Boden+ Meteor.-dämpf.	Abschirmung	Luftabsorption	Reflexion		senkr. Differenz	Immission Tag	Immission Nacht
					Tag	Nacht								Tag	Nacht			
16	str05	Müllerstraße /A_	113.5	750.0	56.5	49.4	71.4	4.7	1.0	-26.3	-2.2	-23.1	-0.4	21.9	14.8	71.3	27.4	20.3
17	str04	Nikolaitor	151.4	750.0	45.9	38.5	235.3	4.7	0.0	-37.4	-4.2	-20.4	-1.3	-4.1	-11.5	49.8	5.0	-2.4
18	str04	Nikolaitor /A_	56.4	750.0	45.9	38.5	207.8	4.7	0.0	-35.7	-4.0	-20.9	-1.1	-2.2	-9.6	53.1	3.2	-4.2
19	str07	Schillerstraße	243.8	750.0	48.2	40.8	115.3	4.7	0.0	-32.2	-3.6	-3.1	-0.7	29.3	21.9	82.7	34.2	26.8
20	str06	Uferstraße	174.6	750.0	47.5	40.2	123.2	4.7	0.0	-32.3	-3.6	-0.6	-0.8	31.7	24.4	8.4	35.2	27.9
21	stt03	Waldhausstraße	66.1	750.0	53.6	45.1	146.3	4.6	0.0	-33.4	-3.8	-23.3	-0.9	3.5	-5.0	103.5	11.1	2.6
22	stt04	Waldhausstraße	47.8	750.0	51.3	42.9	114.2	4.7	0.0	-30.9	-3.4	-23.6	-0.6	7.3	-1.1	53.3	11.7	3.3
23	str03	Wartburgallee	879.0	750.0	60.3	53.0	225.3	4.7	0.0	-39.5	-4.2	-20.6	-1.7	19.2	11.9	157.6	25.0	17.7
24	str03	Wartburgallee /AA	13.8	750.0	60.3	53.0	208.0	4.7	0.0	-35.2	-4.0	-21.0	-1.1	-0.7	-8.0	126.5	10.7	3.4
25	str03	Wartburgallee /A_	35.6	750.0	60.3	53.0	212.8	4.7	0.0	-35.7	-4.0	-21.0	-1.1	13.0	5.7	156.6	16.6	9.3
SUMME																	49.4	42.3

Nachweisort IP18, IP18, EG NNO-FA

Quellen-Nr.	Identnummer der Quelle	Quellenbezeichnung	Ausdehnung der Quelle	Frequenz	Emission		Entfernung	Mittlere Höhe	Raumwinkelmaß	Entfernungsdämpfung	Boden+ Meteor.-dämpf.	Abschirmung	Luftabsorption	Reflexion		senkr. Differenz	Immission Tag	Immission Nacht
					Tag	Nacht								Tag	Nacht			
	ID Quelle	Name Quelle	L/F	Fm	Lw,t	Lw,n	sm	hm	D0	Adiv	Agr	Abar	Aatm	DRefl,t	DRefl,n	S_senkre	L_Tag	L_Nacht
			m, qm	Hz	dB	dB	m	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	stt09	Abbiege Ost	56.2	750.0	47.1	39.0	104.2	1.6	0.0	-30.7	-4.3	-22.9	-0.6	5.2	-2.9	98.7	8.6	0.5
2	stt08	Abbiege West	36.9	750.0	47.1	39.0	71.9	1.7	0.0	-27.5	-4.0	-24.7	-0.4	5.6	-2.5	7.9	8.9	0.8
3	stt07	Anbindung Einkauf	41.3	750.0	49.3	42.0	103.4	1.7	0.0	-29.6	-4.2	-25.2	-0.5	6.4	-0.9	101.9	9.2	1.9
4	stt05	Anbindung Hotel	55.5	750.0	38.8	29.0	155.5	1.6	0.0	-32.8	-4.4	-25.2	-0.8	-8.3	-18.1	154.8	-4.6	-14.4
5	stt02	Anbindung Waldhaus	34.4	750.0	53.6	45.1	230.8	1.7	0.0	-36.3	-4.5	-22.7	-1.2	-1.1	-9.6	159.1	5.4	-3.1
6	str01a	Bahnhofstraße	381.9	750.0	60.7	53.3	252.7	1.7	2.0	-39.2	-4.6	-20.8	-1.7	14.7	7.3	11.6	22.9	15.5
7	str01b	Bahnhofstraße	287.7	750.0	60.8	53.4	86.2	1.7	2.0	-31.8	-4.3	-22.7	-0.7	24.0	16.6	14.3	29.4	22.0
8	str02a	Bahnhofstraße	171.0	750.0	61.0	53.6	41.1	1.6	2.0	-23.3	-3.3	-27.8	-0.3	32.7	25.3	41.0	34.8	27.4
9	str02b	Bahnhofstraße	120.5	750.0	60.3	53.0	79.8	1.7	2.0	-29.1	-4.1	-26.7	-0.5	25.1	17.8	46.2	27.1	19.8
10	str02b	Bahnhofstraße /A_	52.0	750.0	60.3	53.0	59.9	1.7	2.0	-25.6	-3.8	-27.0	-0.3	19.8	12.5	40.7	24.5	17.2
11	str02a	Bahnhofstraße /_A	52.2	750.0	61.0	53.6	43.9	1.7	2.0	-23.0	-3.3	-28.7	-0.3	26.6	19.2	40.7	28.8	21.4
12	str02b	Bahnhofstraße /_A	87.7	750.0	60.3	53.0	132.4	1.6	2.0	-32.4	-4.4	-25.4	-0.8	15.0	7.7	40.6	20.2	12.9
13	stt01	Kreisel	68.1	750.0	60.8	53.4	227.8	1.8	0.0	-36.3	-4.5	-21.4	-1.2	13.4	6.0	227.6	17.7	10.3
14	stt06	Kreisel Einkauf	38.0	750.0	53.7	46.3	115.9	2.0	0.0	-30.5	-4.2	-25.8	-0.6	7.3	-0.1	115.1	10.9	3.5
15	str05	Müllerstraße	417.8	750.0	56.5	49.4	37.8	1.7	2.0	-26.0	-3.5	-4.4	-0.3	37.2	30.1	36.7	50.7	43.6
16	str05	Müllerstraße /A_	113.5	750.0	56.5	49.4	36.4	1.7	2.0	-21.4	-2.9	-27.6	-0.2	24.6	17.5	36.4	28.9	21.8
17	str04	Nikolaitor	151.4	750.0	45.9	38.5	202.1	1.6	0.0	-36.3	-4.5	-24.9	-1.2	-9.3	-16.7	50.5	1.2	-6.2
18	str04	Nikolaitor /A_	56.4	750.0	45.9	38.5	176.5	1.7	0.0	-34.3	-4.5	-25.0	-0.9	-5.3	-12.7	59.4	0.2	-7.2
19	str07	Schillerstraße	243.8	750.0	48.2	40.8	94.0	1.7	0.0	-30.6	-4.2	-6.3	-0.7	24.4	17.0	82.9	31.3	23.9
20	str06	Uferstraße	174.6	750.0	47.5	40.2	103.1	1.7	0.0	-31.0	-4.3	-8.7	-0.6	27.4	20.1	25.3	29.5	22.2
21	stt03	Waldhausstraße	66.1	750.0	53.6	45.1	170.6	1.7	0.0	-34.7	-4.5	-24.5	-1.0	2.3	-6.2	99.9	8.3	-0.2
22	stt04	Waldhausstraße	47.8	750.0	51.3	42.9	131.0	1.6	0.0	-32.2	-4.4	-25.1	-0.7	23.4	15.0	32.5	23.5	15.1
23	str03	Wartburgallee	879.0	750.0	60.3	53.0	194.6	1.7	0.0	-38.8	-4.5	-24.3	-1.6	16.1	8.8	124.5	21.9	14.6
24	str03	Wartburgallee /AA	13.8	750.0	60.3	53.0	175.6	1.7	0.0	-33.8	-4.5	-24.9	-0.9	1.2	-6.1	96.2	8.5	1.2
25	str03	Wartburgallee /A_	35.6	750.0	60.3	53.0	181.0	1.7	0.0	-34.3	-4.5	-24.7	-0.9	9.7	2.4	123.5	13.6	6.3

Quellen-Nr.	Identnummer der Quelle	Quellenbezeichnung	Ausdehnung der Quelle	Frequenz	Emission		Entfernung	Mittlere Höhe	Raumwinkelmaß	Entfernungsdämpfung	Boden+ Meteor.-dämpf.	Abschirmung	Luftabsorption	Reflexion		senkr. Differenz	Immission Tag	Immission Nacht
					Tag	Nacht								Tag	Nacht			
SUMME																	51.0	43.9

Nachweisort IP18, IP18, 1.OG NNO-

Quellen-Nr.	Identnummer der Quelle	Quellenbezeichnung	Ausdehnung der Quelle	Frequenz	Emission		Entfernung	Mittlere Höhe	Raumwinkelmaß	Entfernungsdämpfung	Boden+ Meteor.-dämpf.	Abschirmung	Luftabsorption	Reflexion		senkr. Differenz	Immission Tag	Immission Nacht
					Tag	Nacht								Tag	Nacht			
					ID Quelle	Name Quelle								L/F	Fm			
			m, qm	Hz	dB	dB	m	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	stt09	Abbiege Ost	56.2	750.0	47.1	39.0	104.3	3.1	0.0	-30.8	-3.8	-22.3	-0.6	6.7	-1.4	98.8	9.9	1.8
2	stt08	Abbiege West	36.9	750.0	47.1	39.0	72.0	3.2	0.0	-27.5	-3.3	-24.5	-0.4	6.8	-1.3	9.2	10.0	1.9
3	stt07	Anbindung Einkauf	41.3	750.0	49.3	42.0	103.5	3.2	0.0	-29.6	-3.7	-24.4	-0.5	7.8	0.5	102.1	10.6	3.3
4	stt05	Anbindung Hotel	55.5	750.0	38.8	29.0	155.6	3.1	0.0	-32.8	-4.1	-24.6	-0.8	-7.2	-17.0	154.8	-3.6	-13.4
5	stt02	Anbindung Waldhaus	34.4	750.0	53.6	45.1	230.8	3.2	0.0	-36.3	-4.3	-21.1	-1.2	0.4	-8.1	159.1	7.1	-1.4
6	str01a	Bahnhofstraße	381.9	750.0	60.7	53.3	252.8	3.2	2.0	-39.3	-4.4	-19.3	-1.7	16.3	8.9	12.5	24.5	17.1
7	str01b	Bahnhofstraße	287.7	750.0	60.8	53.4	86.3	3.2	2.0	-31.9	-3.8	-22.0	-0.7	25.7	18.3	15.1	30.7	23.3
8	str02a	Bahnhofstraße	171.0	750.0	61.0	53.6	41.4	3.1	2.0	-23.3	-2.0	-28.4	-0.3	33.6	26.2	41.3	35.6	28.2
9	str02b	Bahnhofstraße	120.5	750.0	60.3	53.0	80.0	3.2	2.0	-29.0	-3.5	-26.3	-0.5	26.4	19.1	46.5	28.3	21.0
10	str02b	Bahnhofstraße /A_	52.0	750.0	60.3	53.0	60.1	3.2	2.0	-25.7	-2.9	-26.9	-0.3	20.9	13.6	41.0	25.6	18.3
11	str02a	Bahnhofstraße /_A	52.2	750.0	61.0	53.6	44.1	3.2	2.0	-23.0	-2.0	-29.2	-0.3	27.6	20.2	41.0	29.8	22.4
12	str02b	Bahnhofstraße /_A	87.7	750.0	60.3	53.0	132.5	3.1	2.0	-32.4	-4.0	-24.6	-0.8	16.3	9.0	40.9	21.4	14.1
13	stt01	Kreisel	68.1	750.0	60.8	53.4	227.8	3.3	0.0	-36.3	-4.3	-20.1	-1.2	15.2	7.8	227.7	19.3	11.9
14	stt06	Kreisel Einkauf	38.0	750.0	53.7	46.3	116.0	3.5	0.0	-30.5	-3.7	-25.2	-0.6	8.6	1.2	115.2	12.1	4.7
15	str05	Müllerstraße	417.8	750.0	56.5	49.4	38.1	3.2	2.0	-26.6	-2.2	-1.9	-0.3	41.7	34.6	37.1	54.0	46.9
16	str05	Müllerstraße /A_	113.5	750.0	56.5	49.4	36.7	3.2	2.0	-21.4	-1.1	-27.8	-0.2	25.6	18.5	36.7	30.3	23.2
17	str04	Nikolaitor	151.4	750.0	45.9	38.5	202.1	3.1	0.0	-36.2	-4.3	-23.8	-1.2	-7.7	-15.1	50.7	2.5	-4.9
18	str04	Nikolaitor /A_	56.4	750.0	45.9	38.5	176.5	3.2	0.0	-34.3	-4.2	-24.0	-0.9	-3.8	-11.2	59.6	1.5	-5.9
19	str07	Schillerstraße	243.8	750.0	48.2	40.8	94.1	3.2	0.0	-30.5	-3.8	-2.7	-0.6	29.6	22.2	83.0	35.7	28.3
20	str06	Uferstraße	174.6	750.0	47.5	40.2	103.2	3.2	0.0	-31.1	-3.8	-2.3	-0.6	31.8	24.5	25.8	35.0	27.7
21	stt03	Waldhausstraße	66.1	750.0	53.6	45.1	170.6	3.2	0.0	-34.7	-4.2	-23.5	-1.0	3.5	-5.0	100.0	9.6	1.1
22	stt04	Waldhausstraße	47.8	750.0	51.3	42.9	131.1	3.1	0.0	-32.2	-4.0	-24.2	-0.7	23.8	15.4	32.9	23.9	15.5
23	str03	Wartburgallee	879.0	750.0	60.3	53.0	194.7	3.2	0.0	-38.8	-4.3	-23.0	-1.6	17.7	10.4	124.5	23.4	16.1
24	str03	Wartburgallee /AA	13.8	750.0	60.3	53.0	175.7	3.2	0.0	-33.9	-4.1	-23.9	-0.9	2.5	-4.8	96.3	9.9	2.6
25	str03	Wartburgallee /A_	35.6	750.0	60.3	53.0	181.1	3.2	0.0	-34.3	-4.2	-23.6	-0.9	11.1	3.8	123.6	15.0	7.7
SUMME																	54.3	47.2

Nachweisort IP18, IP18, 2.OG NNO-

Quellen-Nr.	Identnummer der Quelle	Quellenbezeichnung	Ausdehnung der Quelle	Frequenz	Emission		Entfernung	Mittlere Höhe	Raumwinkelmaß	Entfernungsdämpfung	Boden+ Meteor.-dämpf.	Abschirmung	Luftabsorption	Reflexion		senkr. Differenz	Immission Tag	Immission Nacht
					Tag	Nacht								Tag	Nacht			
	ID Quelle	Name Quelle	L/F	Fm	Lw,t	Lw,n	sm	hm	D0	Adiv	Agr	Abar	Aatm	DRefI,t	DRefI,n	S_senkre	L_Tag	L_Nacht
			m, qm	Hz	dB	dB	m	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	stt09	Abbiege Ost	56.2	750.0	47.1	39.0	104.5	4.6	0.0	-30.8	-3.3	-21.4	-0.6	8.4	0.3	99.0	11.5	3.4
2	stt08	Abbiege West	36.9	750.0	47.1	39.0	72.3	4.7	0.0	-27.6	-2.6	-24.3	-0.4	8.2	0.1	11.2	11.1	3.0
3	stt07	Anbindung Einkauf	41.3	750.0	49.3	42.0	103.7	4.7	0.0	-29.6	-3.1	-23.4	-0.5	9.6	2.3	102.3	12.2	4.9
4	stt05	Anbindung Hotel	55.5	750.0	38.8	29.0	155.8	4.6	0.0	-32.8	-3.7	-23.8	-0.8	-6.0	-15.8	155.0	-2.5	-12.3
5	stt02	Anbindung Waldhaus	34.4	750.0	53.6	45.1	230.9	4.7	0.0	-36.2	-4.1	-18.9	-1.2	2.7	-5.8	159.3	9.5	1.0
6	str01a	Bahnhofstraße	381.9	750.0	60.7	53.3	252.9	4.7	2.0	-39.2	-4.3	-17.4	-1.7	18.7	11.3	14.1	26.7	19.3
7	str01b	Bahnhofstraße	287.7	750.0	60.8	53.4	86.5	4.7	2.0	-31.8	-3.4	-21.0	-0.7	27.6	20.2	16.4	32.3	24.9
8	str02a	Bahnhofstraße	171.0	750.0	61.0	53.6	41.9	4.6	2.0	-23.3	-0.8	-28.7	-0.3	34.7	27.3	41.8	36.6	29.2
9	str02b	Bahnhofstraße	120.5	750.0	60.3	53.0	80.2	4.7	2.0	-29.0	-2.9	-25.6	-0.5	28.3	21.0	46.9	30.0	22.7
10	str02b	Bahnhofstraße /A_	52.0	750.0	60.3	53.0	60.4	4.7	2.0	-25.7	-2.0	-26.5	-0.3	22.3	15.0	41.5	26.9	19.6
11	str02a	Bahnhofstraße /_A	52.2	750.0	61.0	53.6	44.6	4.7	2.0	-23.1	-0.7	-29.6	-0.3	29.1	21.7	41.5	31.0	23.6
12	str02b	Bahnhofstraße /_A	87.7	750.0	60.3	53.0	132.7	4.6	2.0	-32.5	-3.6	-23.4	-0.8	18.0	10.7	41.4	23.0	15.7
13	stt01	Kreisel	68.1	750.0	60.8	53.4	227.9	4.8	0.0	-36.2	-4.0	-18.4	-1.2	16.7	9.3	227.7	21.1	13.7
14	stt06	Kreisel Einkauf	38.0	750.0	53.7	46.3	116.2	5.0	0.0	-30.5	-3.2	-24.2	-0.6	10.4	3.0	115.3	13.7	6.3
15	str05	Müllerstraße	417.8	750.0	56.5	49.4	38.6	4.7	2.0	-26.7	-1.2	-0.7	-0.3	43.9	36.8	37.6	56.1	49.0
16	str05	Müllerstraße /A_	113.5	750.0	56.5	49.4	37.3	4.7	2.0	-21.3	-0.1	-23.9	-0.2	26.9	19.8	37.3	34.3	27.2
17	str04	Nikolaitor	151.4	750.0	45.9	38.5	202.2	4.6	0.0	-36.2	-4.0	-22.3	-1.2	-5.4	-12.8	51.1	4.4	-3.0
18	str04	Nikolaitor /A_	56.4	750.0	45.9	38.5	176.6	4.7	0.0	-34.3	-3.9	-22.5	-0.9	-1.8	-9.2	59.9	3.4	-4.0
19	str07	Schillerstraße	243.8	750.0	48.2	40.8	94.3	4.7	0.0	-30.4	-3.3	-2.3	-0.6	30.8	23.4	83.2	36.8	29.4
20	str06	Uferstraße	174.6	750.0	47.5	40.2	103.4	4.7	0.0	-31.1	-3.4	-1.1	-0.6	32.9	25.6	26.6	36.4	29.1
21	stt03	Waldhausstraße	66.1	750.0	53.6	45.1	170.7	4.7	0.0	-34.8	-3.9	-21.8	-1.0	3.2	-5.3	100.2	11.1	2.6
22	stt04	Waldhausstraße	47.8	750.0	51.3	42.9	131.2	4.6	0.0	-32.2	-3.6	-22.9	-0.7	24.2	15.8	33.5	24.3	15.9
23	str03	Wartburgallee	879.0	750.0	60.3	53.0	194.8	4.7	0.0	-38.8	-4.1	-21.0	-1.6	20.0	12.7	124.7	25.6	18.3
24	str03	Wartburgallee /AA	13.8	750.0	60.3	53.0	175.8	4.7	0.0	-33.9	-3.8	-22.3	-0.9	4.4	-2.9	96.5	11.8	4.5
25	str03	Wartburgallee /A_	35.6	750.0	60.3	53.0	181.2	4.7	0.0	-34.2	-3.9	-21.9	-0.9	13.1	5.8	123.8	17.1	9.8
SUMME																	56.3	49.2

Nachweisort IP19, IP19, EG NNO-FA

Quellen-Nr.	Identnummer der Quelle	Quellenbezeichnung	Ausdehnung der Quelle	Frequenz	Emission		Entfernung	Mittlere Höhe	Raumwinkelmaß	Entfernungsdämpfung	Boden+ Meteor.-dämpf.	Abschirmung	Luftabsorption	Reflexion		senkr. Differenz	Immission Tag	Immission Nacht
					Tag	Nacht								Tag	Nacht			
	ID Quelle	Name Quelle	L/F	Fm	Lw,t	Lw,n	sm	hm	D0	Adiv	Agr	Abar	Aatm	DRefI,t	DRefI,n	S_senkre	L_Tag	L_Nacht
			m, qm	Hz	dB	dB	m	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	stt09	Abbiege Ost	56.2	750.0	47.1	39.0	117.9	1.7	0.0	-31.8	-4.3	-23.8	-0.7	-14.7	-22.8	107.5	4.1	-4.0
2	stt08	Abbiege West	36.9	750.0	47.1	39.0	86.4	1.6	0.0	-28.9	-4.1	-25.0	-0.5	-1.8	-9.9	4.0	5.3	-2.8
3	stt07	Anbindung Einkauf	41.3	750.0	49.3	42.0	117.3	1.7	0.0	-30.4	-4.3	-25.9	-0.6	4.3	-3.0	117.1	7.3	0.0
4	stt05	Anbindung Hotel	55.5	750.0	38.8	29.0	170.2	1.7	0.0	-33.6	-4.4	-26.0	-0.9	-13.8	-23.6	170.1	-7.5	-17.3
5	stt02	Anbindung Waldhaus	34.4	750.0	53.6	45.1	243.5	1.7	0.0	-36.8	-4.6	-23.8	-1.2	-6.2	-14.7	157.4	3.2	-5.3

Quellen-Nr.	Identnummer der Quelle	Quellenbezeichnung	Ausdehnung der Quelle	Frequenz	Emission		Entfernung	Mittlere Höhe	Raumwinkelmaß	Entfernungsdämpfung	Boden+ Meteor.-dämpf.	Abschirmung	Luftabsorption	Reflexion		senkr. Differenz	Immission Tag	Immission Nacht
					Tag	Nacht								Tag	Nacht			
6	str01a	Bahnhofstraße	381.9	750.0	60.7	53.3	269.5	1.7	2.0	-39.6	-4.6	-22.7	-1.7	7.1	-0.3	23.6	20.1	12.7
7	str01b	Bahnhofstraße	287.7	750.0	60.8	53.4	102.0	1.6	2.0	-32.6	-4.4	-23.0	-0.8	3.9	-3.5	6.2	26.6	19.2
8	str02a	Bahnhofstraße	171.0	750.0	61.0	53.6	40.5	1.7	2.0	-24.5	-3.5	-28.0	-0.3	29.8	22.4	40.2	32.5	25.1
9	str02b	Bahnhofstraße	120.5	750.0	60.3	53.0	66.3	1.7	2.0	-27.4	-4.0	-28.5	-0.4	23.8	16.5	44.3	26.3	19.0
10	str02b	Bahnhofstraße /A_	52.0	750.0	60.3	53.0	50.9	1.7	2.0	-23.7	-3.5	-28.6	-0.3	23.4	16.1	40.3	26.4	19.1
11	str02a	Bahnhofstraße /_A	52.2	750.0	61.0	53.6	40.3	1.7	2.0	-21.7	-3.0	-30.2	-0.2	28.9	21.5	40.3	30.5	23.1
12	str02b	Bahnhofstraße /_A	87.7	750.0	60.3	53.0	115.0	1.7	2.0	-31.4	-4.3	-27.4	-0.7	13.6	6.3	39.4	19.3	12.0
13	stt01	Kreisel	68.1	750.0	60.8	53.4	242.2	1.9	0.0	-36.8	-4.5	-22.9	-1.3	6.5	-0.9	241.4	14.3	6.9
14	stt06	Kreisel Einkauf	38.0	750.0	53.7	46.3	124.5	2.0	0.0	-31.1	-4.2	-27.3	-0.7	6.9	-0.5	124.5	9.6	2.2
15	str05	Müllerstraße	417.8	750.0	56.5	49.4	25.4	1.7	2.0	-24.9	-2.7	-0.6	-0.2	48.7	41.6	18.7	57.1	50.0
16	str05	Müllerstraße /A_	113.5	750.0	56.5	49.4	18.3	1.7	2.0	-16.6	-0.1	-15.7	-0.1	32.9	25.8	18.3	46.7	39.6
17	str04	Nikolaitor	151.4	750.0	45.9	38.5	184.0	1.7	0.0	-35.6	-4.5	-26.9	-1.1	-9.6	-17.0	48.1	0.1	-7.3
18	str04	Nikolaitor /A_	56.4	750.0	45.9	38.5	156.9	1.6	0.0	-33.4	-4.4	-27.0	-0.9	-5.9	-13.3	53.2	-0.7	-8.1
19	str07	Schillerstraße	243.8	750.0	48.2	40.8	90.8	1.7	0.0	-29.8	-4.2	-2.2	-0.6	32.5	25.1	87.9	37.1	29.7
20	str06	Uferstraße	174.6	750.0	47.5	40.2	92.2	1.7	0.0	-30.7	-4.3	-1.9	-0.6	31.1	23.8	41.7	34.8	27.5
21	stt03	Waldhausstraße	66.1	750.0	53.6	45.1	181.9	1.6	0.0	-35.2	-4.5	-25.3	-1.1	1.0	-7.5	93.4	7.0	-1.5
22	stt04	Waldhausstraße	47.8	750.0	51.3	42.9	137.2	1.7	0.0	-32.7	-4.4	-26.6	-0.8	-1.5	-9.9	18.5	4.8	-3.6
23	str03	Wartburgallee	879.0	750.0	60.3	53.0	176.9	1.7	0.0	-38.3	-4.5	-26.4	-1.5	16.2	8.9	109.3	20.8	13.5
24	str03	Wartburgallee /AA	13.8	750.0	60.3	53.0	157.6	1.7	0.0	-32.9	-4.4	-26.9	-0.8	2.6	-4.7	83.4	8.1	0.8
25	str03	Wartburgallee /A_	35.6	750.0	60.3	53.0	163.1	1.7	0.0	-33.4	-4.4	-26.8	-0.9	8.7	1.4	108.5	12.6	5.3
SUMME																	57.6	50.5

Nachweisort IP19, IP19, 1.OG NNO-

Quellen-Nr.	Identnummer der Quelle	Quellenbezeichnung	Ausdehnung der Quelle	Frequenz	Emission		Entfernung	Mittlere Höhe	Raumwinkelmaß	Entfernungsdämpfung	Boden+ Meteor.-dämpf.	Abschirmung	Luftabsorption	Reflexion		senkr. Differenz	Immission Tag	Immission Nacht
					Tag	Nacht								Tag	Nacht			
	ID Quelle	Name Quelle	L/F	Fm	Lw,t	Lw,n	sm	hm	D0	Adiv	Agr	Abar	Aatm	DRefl,t	DRefl,n	S_senkre	L_Tag	L_Nacht
			m, qm	Hz	dB	dB	m	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	stt09	Abbiege Ost	56.2	750.0	47.1	39.0	118.0	3.2	0.0	-31.8	-3.9	-23.0	-0.7	-13.4	-21.5	107.6	5.3	-2.8
2	stt08	Abbiege West	36.9	750.0	47.1	39.0	86.5	3.1	0.0	-28.9	-3.5	-24.6	-0.5	-0.7	-8.8	6.2	6.3	-1.8
3	stt07	Anbindung Einkauf	41.3	750.0	49.3	42.0	117.4	3.2	0.0	-30.5	-3.8	-25.4	-0.6	5.4	-1.9	117.2	8.3	1.0
4	stt05	Anbindung Hotel	55.5	750.0	38.8	29.0	170.2	3.2	0.0	-33.5	-4.1	-25.4	-0.9	-12.9	-22.7	170.2	-6.6	-16.4
5	stt02	Anbindung Waldhaus	34.4	750.0	53.6	45.1	243.6	3.2	0.0	-36.8	-4.3	-22.7	-1.2	-4.8	-13.3	157.5	4.5	-4.0
6	str01a	Bahnhofstraße	381.9	750.0	60.7	53.3	269.6	3.2	2.0	-39.6	-4.5	-21.3	-1.7	8.6	1.2	24.1	21.6	14.2
7	str01b	Bahnhofstraße	287.7	750.0	60.8	53.4	102.1	3.1	2.0	-32.6	-4.0	-22.2	-0.8	15.5	8.1	7.8	28.0	20.6
8	str02a	Bahnhofstraße	171.0	750.0	61.0	53.6	40.8	3.2	2.0	-24.4	-2.4	-28.5	-0.3	30.6	23.2	40.5	33.2	25.8
9	str02b	Bahnhofstraße	120.5	750.0	60.3	53.0	66.5	3.2	2.0	-27.5	-3.2	-28.7	-0.4	24.6	17.3	44.5	27.0	19.7
10	str02b	Bahnhofstraße /A_	52.0	750.0	60.3	53.0	51.2	3.2	2.0	-23.8	-2.2	-29.2	-0.3	24.1	16.8	40.6	27.1	19.8
11	str02a	Bahnhofstraße /_A	52.2	750.0	61.0	53.6	40.6	3.2	2.0	-21.7	-1.4	-31.2	-0.2	29.6	22.2	40.6	31.1	23.7
12	str02b	Bahnhofstraße /_A	87.7	750.0	60.3	53.0	115.1	3.2	2.0	-31.3	-3.9	-27.0	-0.7	14.4	7.1	39.7	20.1	12.8
13	stt01	Kreisel	68.1	750.0	60.8	53.4	242.3	3.4	0.0	-36.8	-4.3	-21.7	-1.3	7.9	0.5	241.5	15.7	8.3
14	stt06	Kreisel Einkauf	38.0	750.0	53.7	46.3	124.6	3.5	0.0	-31.1	-3.8	-27.0	-0.7	7.8	0.4	124.6	10.4	3.0
15	str05	Müllerstraße	417.8	750.0	56.5	49.4	25.9	3.2	2.0	-25.1	-1.1	-0.4	-0.2	50.3	43.2	19.3	58.6	51.5

Quellen-Nr.	Identnummer der Quelle	Quellenbezeichnung	Ausdehnung der Quelle	Frequenz	Emission		Entfernung	Mittlere Höhe	Raumwinkelmaß	Entfernungsdämpfung	Boden+ Meteor.-dämpf.	Abschirmung	Luftabsorption	Reflexion		senkr. Differenz	Immission Tag	Immission Nacht
					Tag	Nacht								Tag	Nacht			
16	str05	Müllerstraße /A_	113.5	750.0	56.5	49.4	18.9	3.2	2.0	-16.5	0.0	-15.9	-0.1	34.2	27.1	18.9	46.7	39.6
17	str04	Nikolaitor	151.4	750.0	45.9	38.5	184.0	3.2	0.0	-35.5	-4.2	-26.4	-1.1	-8.5	-15.9	48.3	1.0	-6.4
18	str04	Nikolaitor /A_	56.4	750.0	45.9	38.5	156.9	3.1	0.0	-33.4	-4.1	-26.5	-0.8	-4.9	-12.3	53.4	0.1	-7.3
19	str07	Schillerstraße	243.8	750.0	48.2	40.8	91.0	3.2	0.0	-29.8	-3.7	-2.1	-0.6	33.3	25.9	88.1	37.8	30.4
20	str06	Uferstraße	174.6	750.0	47.5	40.2	92.4	3.2	0.0	-30.8	-3.8	-1.8	-0.6	32.9	25.6	42.0	35.9	28.6
21	stt03	Waldhausstraße	66.1	750.0	53.6	45.1	182.0	3.1	0.0	-35.3	-4.2	-24.5	-1.1	2.0	-6.5	93.6	8.0	-0.5
22	stt04	Waldhausstraße	47.8	750.0	51.3	42.9	137.2	3.2	0.0	-32.8	-4.0	-26.1	-0.8	-0.3	-8.7	19.1	5.7	-2.7
23	str03	Wartburgallee	879.0	750.0	60.3	53.0	176.9	3.2	0.0	-38.3	-4.3	-25.8	-1.5	17.4	10.1	109.4	21.8	14.5
24	str03	Wartburgallee /AA	13.8	750.0	60.3	53.0	157.7	3.2	0.0	-32.9	-4.1	-26.4	-0.8	3.7	-3.6	83.6	9.0	1.7
25	str03	Wartburgallee /A_	35.6	750.0	60.3	53.0	163.2	3.2	0.0	-33.4	-4.1	-26.2	-0.8	9.7	2.4	108.6	13.5	6.2
SUMME																	59.0	51.9

Nachweisort IP19, IP19, 2.OG NNO-

Quellen-Nr.	Identnummer der Quelle	Quellenbezeichnung	Ausdehnung der Quelle	Frequenz	Emission		Entfernung	Mittlere Höhe	Raumwinkelmaß	Entfernungsdämpfung	Boden+ Meteor.-dämpf.	Abschirmung	Luftabsorption	Reflexion		senkr. Differenz	Immission Tag	Immission Nacht
					Tag	Nacht								Tag	Nacht			
					ID Quelle	Name Quelle								L/F	Fm			
			m, qm	Hz	dB	dB	m	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	stt09	Abbiege Ost	56.2	750.0	47.1	39.0	118.1	4.7	0.0	-31.8	-3.5	-21.9	-0.7	-11.8	-19.9	107.8	6.8	-1.3
2	stt08	Abbiege West	36.9	750.0	47.1	39.0	86.7	4.6	0.0	-28.9	-2.9	-24.1	-0.5	0.6	-7.5	8.9	7.4	-0.7
3	stt07	Anbindung Einkauf	41.3	750.0	49.3	42.0	117.6	4.7	0.0	-30.5	-3.3	-24.7	-0.6	6.8	-0.5	117.4	9.6	2.3
4	stt05	Anbindung Hotel	55.5	750.0	38.8	29.0	170.3	4.7	0.0	-33.5	-3.8	-24.7	-0.9	-11.8	-21.6	170.3	-5.6	-15.4
5	stt02	Anbindung Waldhaus	34.4	750.0	53.6	45.1	243.7	4.7	0.0	-36.9	-4.1	-21.3	-1.3	-3.0	-11.5	157.6	6.2	-2.3
6	str01a	Bahnhofstraße	381.9	750.0	60.7	53.3	269.6	4.7	2.0	-39.6	-4.3	-19.6	-1.7	10.6	3.2	24.9	23.5	16.1
7	str01b	Bahnhofstraße	287.7	750.0	60.8	53.4	102.3	4.6	2.0	-32.6	-3.6	-21.1	-0.8	16.8	9.4	10.1	29.4	22.0
8	str02a	Bahnhofstraße	171.0	750.0	61.0	53.6	41.3	4.7	2.0	-24.4	-1.4	-28.7	-0.3	31.4	24.0	41.0	34.0	26.6
9	str02b	Bahnhofstraße	120.5	750.0	60.3	53.0	66.8	4.7	2.0	-27.6	-2.5	-28.7	-0.4	25.6	18.3	45.0	27.9	20.6
10	str02b	Bahnhofstraße /A_	52.0	750.0	60.3	53.0	51.6	4.7	2.0	-23.7	-1.1	-29.3	-0.3	25.0	17.7	41.1	28.0	20.7
11	str02a	Bahnhofstraße /_A	52.2	750.0	61.0	53.6	41.1	4.7	2.0	-21.8	-0.1	-31.7	-0.2	30.4	23.0	41.1	31.9	24.5
12	str02b	Bahnhofstraße /_A	87.7	750.0	60.3	53.0	115.2	4.7	2.0	-31.4	-3.5	-26.5	-0.7	15.4	8.1	40.2	21.0	13.7
13	stt01	Kreisel	68.1	750.0	60.8	53.4	242.3	4.9	0.0	-36.8	-4.1	-20.2	-1.3	9.8	2.4	241.5	17.5	10.1
14	stt06	Kreisel Einkauf	38.0	750.0	53.7	46.3	124.7	5.0	0.0	-31.1	-3.3	-26.4	-0.7	8.9	1.5	124.7	11.5	4.1
15	str05	Müllerstraße	417.8	750.0	56.5	49.4	26.7	4.7	2.0	-25.3	-0.7	-0.3	-0.2	51.7	44.6	20.4	59.1	52.0
16	str05	Müllerstraße /A_	113.5	750.0	56.5	49.4	20.0	4.7	2.0	-16.9	0.0	-16.1	-0.1	35.5	28.4	20.0	46.4	39.3
17	str04	Nikolaitor	151.4	750.0	45.9	38.5	184.2	4.7	0.0	-35.5	-4.0	-25.6	-1.1	-7.0	-14.4	48.7	2.0	-5.4
18	str04	Nikolaitor /A_	56.4	750.0	45.9	38.5	157.1	4.6	0.0	-33.4	-3.8	-25.9	-0.9	-3.6	-11.0	53.8	1.2	-6.2
19	str07	Schillerstraße	243.8	750.0	48.2	40.8	91.2	4.7	0.0	-30.0	-3.1	-2.0	-0.6	34.1	26.7	88.3	38.4	31.0
20	str06	Uferstraße	174.6	750.0	47.5	40.2	92.6	4.7	0.0	-30.8	-3.2	-1.6	-0.6	33.7	26.4	42.5	36.7	29.4
21	stt03	Waldhausstraße	66.1	750.0	53.6	45.1	182.1	4.6	0.0	-35.3	-4.0	-23.4	-1.1	3.4	-5.1	93.8	9.3	0.8
22	stt04	Waldhausstraße	47.8	750.0	51.3	42.9	137.4	4.7	0.0	-32.7	-3.7	-25.3	-0.8	1.3	-7.1	20.1	7.0	-1.4
23	str03	Wartburgallee	879.0	750.0	60.3	53.0	177.0	4.7	0.0	-38.2	-4.1	-25.0	-1.5	18.9	11.6	109.6	23.0	15.7
24	str03	Wartburgallee /AA	13.8	750.0	60.3	53.0	157.8	4.7	0.0	-33.0	-3.7	-25.8	-0.8	5.2	-2.1	83.8	10.1	2.8
25	str03	Wartburgallee /A_	35.6	750.0	60.3	53.0	163.3	4.7	0.0	-33.4	-3.8	-25.5	-0.9	10.9	3.6	108.8	14.6	7.3

Quellen-Nr.	Identnummer der Quelle	Quellenbezeichnung	Ausdehnung der Quelle	Frequenz	Emission		Entfernung	Mittlere Höhe	Raumwinkelmaß	Entfernungsdämpfung	Boden+ Meteor.-dämpf.	Abschirmung	Luftabsorption	Reflexion		senkr. Differenz	Immission Tag	Immission Nacht
					Tag	Nacht								Tag	Nacht			
SUMME																	59.4	52.3

Nachweisort IP19, IP19, 3.OG NNO-

Quellen-Nr.	Identnummer der Quelle	Quellenbezeichnung	Ausdehnung der Quelle	Frequenz	Emission		Entfernung	Mittlere Höhe	Raumwinkelmaß	Entfernungsdämpfung	Boden+ Meteor.-dämpf.	Abschirmung	Luftabsorption	Reflexion		senkr. Differenz	Immission Tag	Immission Nacht
					Tag	Nacht								Tag	Nacht			
					ID Quelle	Name Quelle								L/F	Fm			
			m, qm	Hz	dB	dB	m	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	stt09	Abbiege Ost	56.2	750.0	47.1	39.0	118.4	6.2	0.0	-31.8	-3.1	-20.5	-0.7	-9.7	-17.8	108.1	8.6	0.5
2	stt08	Abbiege West	36.9	750.0	47.1	39.0	87.1	6.1	0.0	-28.9	-2.4	-23.3	-0.5	2.2	-5.9	11.7	8.8	0.7
3	stt07	Anbindung Einkauf	41.3	750.0	49.3	42.0	117.8	6.2	0.0	-30.5	-2.8	-23.7	-0.6	8.6	1.3	117.6	11.3	4.0
4	stt05	Anbindung Hotel	55.5	750.0	38.8	29.0	170.5	6.2	0.0	-33.6	-3.5	-23.8	-0.9	-10.6	-20.4	170.5	-4.4	-14.2
5	stt02	Anbindung Waldhaus	34.4	750.0	53.6	45.1	243.8	6.2	0.0	-36.9	-3.9	-19.3	-1.3	-0.5	-9.0	157.8	8.4	-0.1
6	str01a	Bahnhofstraße	381.9	750.0	60.7	53.3	270.5	6.2	2.0	-39.6	-4.1	-17.1	-1.7	13.4	6.0	26.1	26.2	18.8
7	str01b	Bahnhofstraße	287.7	750.0	60.8	53.4	102.6	6.1	2.0	-32.8	-3.2	-19.8	-0.8	17.8	10.4	12.7	31.1	23.7
8	str02a	Bahnhofstraße	171.0	750.0	61.0	53.6	42.0	6.2	2.0	-24.6	-0.8	-28.3	-0.3	32.5	25.1	41.7	35.0	27.6
9	str02b	Bahnhofstraße	120.5	750.0	60.3	53.0	67.2	6.2	2.0	-27.5	-1.8	-28.4	-0.4	26.9	19.6	45.6	29.1	21.8
10	str02b	Bahnhofstraße /A_	52.0	750.0	60.3	53.0	52.1	6.2	2.0	-23.9	-0.1	-29.1	-0.3	26.2	18.9	41.8	29.2	21.9
11	str02a	Bahnhofstraße /_A	52.2	750.0	61.0	53.6	41.8	6.2	2.0	-22.0	0.0	-30.9	-0.2	31.5	24.1	41.8	32.8	25.4
12	str02b	Bahnhofstraße /_A	87.7	750.0	60.3	53.0	115.5	6.2	2.0	-31.4	-3.0	-25.8	-0.7	16.8	9.5	41.0	22.3	15.0
13	stt01	Kreisel	68.1	750.0	60.8	53.4	242.4	6.4	0.0	-36.8	-3.9	-18.0	-1.3	12.3	4.9	241.7	19.9	12.5
14	stt06	Kreisel Einkauf	38.0	750.0	53.7	46.3	124.9	6.5	0.0	-31.1	-2.9	-25.6	-0.7	10.4	3.0	124.9	12.8	5.4
15	str05	Müllerstraße	417.8	750.0	56.5	49.4	27.7	6.2	2.0	-25.3	-0.5	-0.2	-0.3	52.6	45.5	21.8	59.4	52.3
16	str05	Müllerstraße /A_	113.5	750.0	56.5	49.4	21.4	6.2	2.0	-17.2	0.0	-15.9	-0.1	35.7	28.6	21.4	46.1	39.0
17	str04	Nikolaitor	151.4	750.0	45.9	38.5	184.3	6.2	0.0	-35.6	-3.7	-24.7	-1.1	-5.1	-12.5	49.3	3.3	-4.1
18	str04	Nikolaitor /A_	56.4	750.0	45.9	38.5	157.3	6.1	0.0	-33.4	-3.4	-24.9	-0.9	-1.8	-9.2	54.3	2.7	-4.7
19	str07	Schillerstraße	243.8	750.0	48.2	40.8	91.5	6.2	0.0	-29.9	-2.6	-1.9	-0.6	29.7	22.3	88.6	37.8	30.4
20	str06	Uferstraße	174.6	750.0	47.5	40.2	92.9	6.2	0.0	-30.9	-2.7	-1.3	-0.6	32.2	24.9	43.2	36.4	29.1
21	stt03	Waldhausstraße	66.1	750.0	53.6	45.1	182.3	6.1	0.0	-35.3	-3.7	-21.9	-1.1	5.3	-3.2	94.1	11.1	2.6
22	stt04	Waldhausstraße	47.8	750.0	51.3	42.9	137.6	6.2	0.0	-32.8	-3.3	-24.1	-0.8	3.3	-5.1	21.5	8.6	0.2
23	str03	Wartburgallee	879.0	750.0	60.3	53.0	177.2	6.2	0.0	-38.2	-3.9	-23.8	-1.5	20.7	13.4	109.9	24.6	17.3
24	str03	Wartburgallee /AA	13.8	750.0	60.3	53.0	158.0	6.2	0.0	-32.9	-3.4	-24.8	-0.8	7.2	-0.1	84.2	11.7	4.4
25	str03	Wartburgallee /A_	35.6	750.0	60.3	53.0	163.5	6.2	0.0	-33.4	-3.4	-24.4	-0.9	12.7	5.4	109.0	16.2	8.9
SUMME																	59.7	52.6

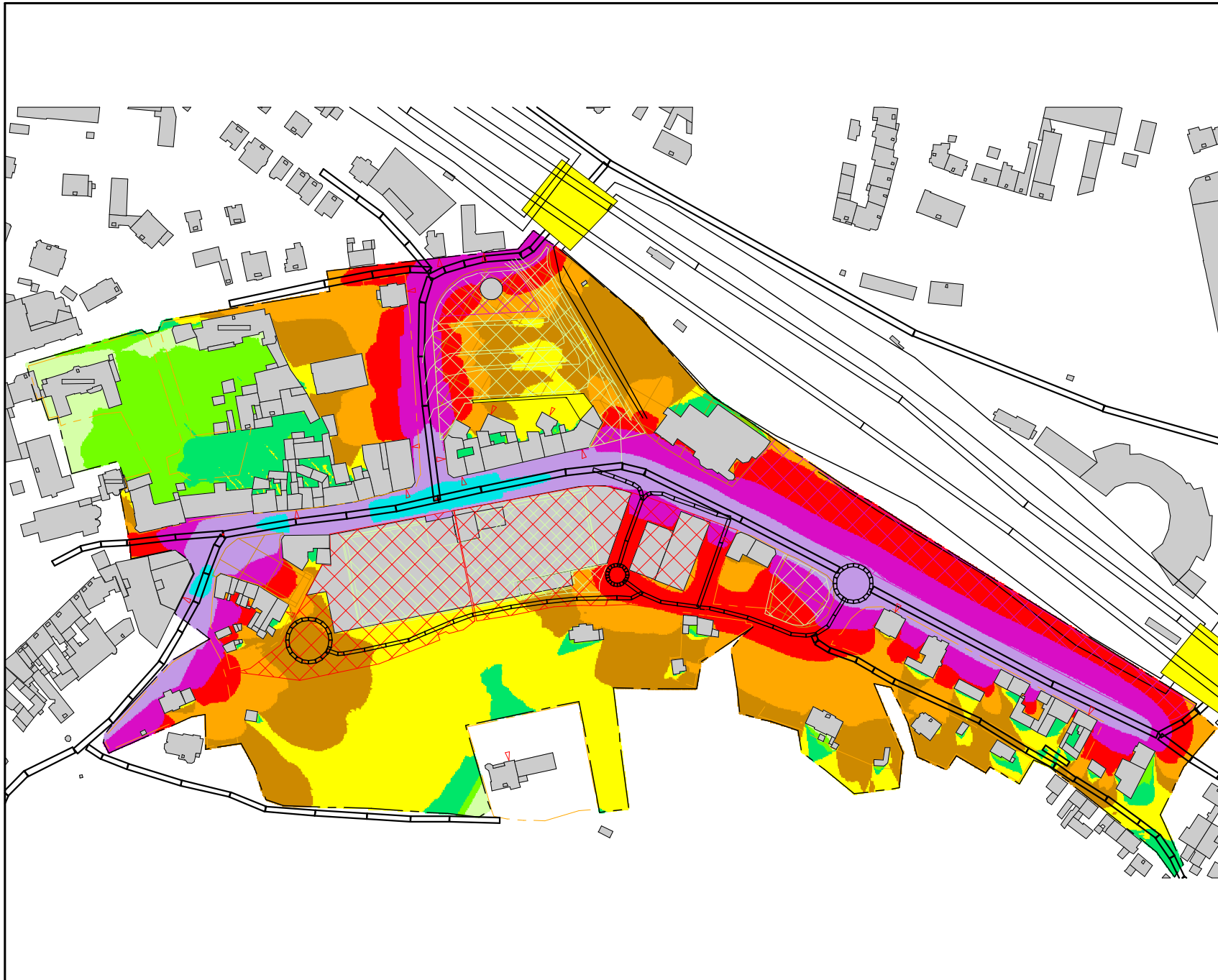
Nachweisort IP19, IP19, 4.OG NNO-

Quellen-Nr.	Identnummer der Quelle	Quellenbezeichnung	Ausdehnung der Quelle	Frequenz	Emission		Entfernung	Mittlere Höhe	Raumwinkelmaß	Entfernungsdämpfung	Boden+ Meteor.-dämpf.	Abschirmung	Luftabsorption	Reflexion		senkr. Differenz	Immission Tag	Immission Nacht
					Tag	Nacht								Tag	Nacht			
	ID Quelle	Name Quelle	L/F	Fm	Lw,t	Lw,n	sm	hm	D0	Adiv	Agr	Abar	Aatm	DRefl,t	DRefl,n	S_senkre	L_Tag	L_Nacht
			m, qm	Hz	dB	dB	m	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	stt09	Abbiege Ost	56.2	750.0	47.1	39.0	118.7	7.7	0.0	-31.8	-2.7	-18.6	-0.7	-6.8	-14.9	108.4	10.9	2.8
2	stt08	Abbiege West	36.9	750.0	47.1	39.0	87.5	7.6	0.0	-29.0	-1.8	-22.4	-0.5	4.2	-3.9	14.7	10.4	2.3
3	stt07	Anbindung Einkauf	41.3	750.0	49.3	42.0	118.2	7.7	0.0	-30.6	-2.3	-22.2	-0.6	11.1	3.8	117.9	13.5	6.2
4	stt05	Anbindung Hotel	55.5	750.0	38.8	29.0	170.7	7.7	0.0	-33.5	-3.1	-22.5	-0.9	-9.3	-19.1	170.7	-2.8	-12.6
5	stt02	Anbindung Waldhaus	34.4	750.0	53.6	45.1	243.9	7.7	0.0	-36.8	-3.7	-16.5	-1.3	3.1	-5.4	158.0	11.5	3.0
6	str01a	Bahnhofstraße	381.9	750.0	60.7	53.3	270.6	7.7	2.0	-39.7	-4.0	-13.3	-1.8	17.8	10.4	27.5	30.1	22.7
7	str01b	Bahnhofstraße	287.7	750.0	60.8	53.4	103.0	7.6	2.0	-32.8	-2.9	-17.7	-0.8	18.9	11.5	15.4	33.4	26.0
8	str02a	Bahnhofstraße	171.0	750.0	61.0	53.6	42.9	7.7	2.0	-24.7	-0.4	-27.5	-0.3	34.0	26.6	42.6	36.2	28.8
9	str02b	Bahnhofstraße	120.5	750.0	60.3	53.0	67.8	7.7	2.0	-27.6	-1.1	-27.7	-0.4	28.9	21.6	46.5	30.8	23.5
10	str02b	Bahnhofstraße /A_	52.0	750.0	60.3	53.0	52.9	7.7	2.0	-23.9	0.0	-27.2	-0.3	28.0	20.7	42.7	31.0	23.7
11	str02a	Bahnhofstraße /_A	52.2	750.0	61.0	53.6	42.7	7.7	2.0	-22.1	0.0	-29.7	-0.2	32.9	25.5	42.7	34.2	26.8
12	str02b	Bahnhofstraße /_A	87.7	750.0	60.3	53.0	115.8	7.7	2.0	-31.4	-2.6	-24.5	-0.7	18.7	11.4	41.9	24.0	16.7
13	stt01	Kreisel	68.1	750.0	60.8	53.4	242.6	7.9	0.0	-36.8	-3.7	-14.8	-1.3	16.1	8.7	241.8	23.4	16.0
14	stt06	Kreisel Einkauf	38.0	750.0	53.7	46.3	125.2	8.0	0.0	-31.1	-2.4	-24.2	-0.7	12.2	4.8	125.2	14.7	7.3
15	str05	Müllerstraße	417.8	750.0	56.5	49.4	29.1	7.7	2.0	-25.4	-0.4	-0.1	-0.3	43.7	36.6	23.5	58.6	51.5
16	str05	Müllerstraße /A_	113.5	750.0	56.5	49.4	23.1	7.7	2.0	-17.8	0.0	-15.9	-0.1	27.9	20.8	23.1	45.3	38.2
17	str04	Nikolaitor	151.4	750.0	45.9	38.5	184.5	7.7	0.0	-35.6	-3.5	-23.1	-1.1	-2.1	-9.5	50.1	5.3	-2.1
18	str04	Nikolaitor /A_	56.4	750.0	45.9	38.5	157.5	7.6	0.0	-33.4	-3.1	-23.4	-0.9	0.9	-6.5	55.0	4.8	-2.6
19	str07	Schillerstraße	243.8	750.0	48.2	40.8	91.9	7.7	0.0	-30.0	-2.1	-1.7	-0.6	30.7	23.3	89.1	38.5	31.1
20	str06	Uferstraße	174.6	750.0	47.5	40.2	93.3	7.7	0.0	-30.9	-2.2	-1.2	-0.6	32.7	25.4	44.1	37.0	29.7
21	stt03	Waldhausstraße	66.1	750.0	53.6	45.1	182.5	7.6	0.0	-35.3	-3.5	-19.8	-1.1	8.2	-0.3	94.5	13.6	5.1
22	stt04	Waldhausstraße	47.8	750.0	51.3	42.9	137.9	7.7	0.0	-32.7	-3.0	-22.0	-0.8	5.9	-2.5	23.3	11.1	2.7
23	str03	Wartburgallee	879.0	750.0	60.3	53.0	177.4	7.7	0.0	-38.2	-3.6	-21.8	-1.5	23.6	16.3	110.2	27.1	19.8
24	str03	Wartburgallee /AA	13.8	750.0	60.3	53.0	158.2	7.7	0.0	-33.0	-3.0	-23.1	-0.8	10.0	2.7	84.6	14.0	6.7
25	str03	Wartburgallee /A_	35.6	750.0	60.3	53.0	163.7	7.7	0.0	-33.4	-3.1	-22.6	-0.9	15.2	7.9	109.4	18.5	11.2
SUMME																	58.9	51.8

Nachweisort IP19, IP19, 5.OG NNO-

Quellen-Nr.	Identnummer der Quelle	Quellenbezeichnung	Ausdehnung der Quelle	Frequenz	Emission		Entfernung	Mittlere Höhe	Raumwinkelmaß	Entfernungsdämpfung	Boden+ Meteor.-dämpf.	Abschirmung	Luftabsorption	Reflexion		senkr. Differenz	Immission Tag	Immission Nacht
					Tag	Nacht								Tag	Nacht			
	ID Quelle	Name Quelle	L/F	Fm	Lw,t	Lw,n	sm	hm	D0	Adiv	Agr	Abar	Aatm	DRefl,t	DRefl,n	S_senkre	L_Tag	L_Nacht
			m, qm	Hz	dB	dB	m	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	stt09	Abbiege Ost	56.2	750.0	47.1	39.0	119.1	9.2	0.0	-31.8	-2.3	-16.3	-0.7	-3.2	-11.3	108.9	13.6	5.5
2	stt08	Abbiege West	36.9	750.0	47.1	39.0	88.1	9.1	0.0	-29.0	-1.3	-21.4	-0.5	6.3	-1.8	17.6	12.0	3.9
3	stt07	Anbindung Einkauf	41.3	750.0	49.3	42.0	118.6	9.2	0.0	-30.5	-1.9	-20.6	-0.6	14.3	7.0	118.4	16.3	9.0
4	stt05	Anbindung Hotel	55.5	750.0	38.8	29.0	171.0	9.2	0.0	-33.6	-2.8	-20.5	-0.9	-7.5	-17.3	171.0	-0.6	-10.4
5	stt02	Anbindung Waldhaus	34.4	750.0	53.6	45.1	244.1	9.2	0.0	-36.7	-3.5	-13.0	-1.2	8.3	-0.2	158.3	15.4	6.9

Quellen-Nr.	Identnummer der Quelle	Quellenbezeichnung	Ausdehnung der Quelle	Frequenz	Emission		Entfernung	Mittlere Höhe	Raumwinkelmaß	Entfernungsdämpfung	Boden+ Meteor.-dämpf.	Abschirmung	Luftabsorption	Reflexion		senkr. Differenz	Immission Tag	Immission Nacht
					Tag	Nacht								Tag	Nacht			
6	str01a	Bahnhofstraße	381.9	750.0	60.7	53.3	270.8	9.2	2.0	-39.6	-3.8	-7.3	-1.8	24.9	17.5	29.2	36.3	28.9
7	str01b	Bahnhofstraße	287.7	750.0	60.8	53.4	103.5	9.1	2.0	-32.7	-2.7	-14.9	-0.9	20.0	12.6	18.2	36.3	28.9
8	str02a	Bahnhofstraße	171.0	750.0	61.0	53.6	44.0	9.2	2.0	-24.9	-0.1	-26.6	-0.3	36.3	28.9	43.7	38.1	30.7
9	str02b	Bahnhofstraße	120.5	750.0	60.3	53.0	68.5	9.2	2.0	-27.7	-0.7	-26.0	-0.4	33.0	25.7	47.5	34.3	27.0
10	str02b	Bahnhofstraße /A_	52.0	750.0	60.3	53.0	53.7	9.2	2.0	-24.2	0.0	-23.7	-0.3	31.4	24.1	43.8	34.4	27.1
11	str02a	Bahnhofstraße /_A	52.2	750.0	61.0	53.6	43.8	9.2	2.0	-22.3	0.0	-27.9	-0.2	35.8	28.4	43.8	36.8	29.4
12	str02b	Bahnhofstraße /_A	87.7	750.0	60.3	53.0	116.2	9.2	2.0	-31.5	-2.2	-21.9	-0.7	22.2	14.9	43.0	27.1	19.8
13	stt01	Kreisel	68.1	750.0	60.8	53.4	242.8	9.4	0.0	-36.7	-3.4	-10.1	-1.3	21.6	14.2	242.0	28.4	21.0
14	stt06	Kreisel Einkauf	38.0	750.0	53.7	46.3	125.6	9.5	0.0	-31.1	-2.0	-22.0	-0.7	15.7	8.3	125.6	17.8	10.4
15	str05	Müllerstraße	417.8	750.0	56.5	49.4	30.7	9.2	2.0	-25.7	-0.3	-0.1	-0.3	45.0	37.9	25.4	58.5	51.4
16	str05	Müllerstraße /A_	113.5	750.0	56.5	49.4	25.1	9.2	2.0	-18.3	0.0	-15.6	-0.1	32.2	25.1	25.1	45.1	38.0
17	str04	Nikolaitor	151.4	750.0	45.9	38.5	184.5	9.2	0.0	-35.6	-3.2	-20.2	-1.1	2.5	-4.9	51.0	8.8	1.4
18	str04	Nikolaitor /A_	56.4	750.0	45.9	38.5	157.8	9.1	0.0	-33.4	-2.8	-20.4	-0.9	5.2	-2.2	55.9	8.6	1.2
19	str07	Schillerstraße	243.8	750.0	48.2	40.8	92.4	9.2	0.0	-29.9	-1.6	-1.5	-0.6	31.7	24.3	89.6	39.3	31.9
20	str06	Uferstraße	174.6	750.0	47.5	40.2	93.8	9.2	0.0	-31.0	-1.7	-1.1	-0.6	33.2	25.9	45.1	37.5	30.2
21	stt03	Waldhausstraße	66.1	750.0	53.6	45.1	182.7	9.1	0.0	-35.3	-3.2	-17.4	-1.1	13.0	4.5	95.0	17.0	8.5
22	stt04	Waldhausstraße	47.8	750.0	51.3	42.9	138.2	9.2	0.0	-32.9	-2.6	-18.0	-0.8	9.0	0.6	25.2	15.1	6.7
23	str03	Wartburgallee	879.0	750.0	60.3	53.0	177.7	9.2	0.0	-38.2	-3.4	-17.0	-1.5	29.2	21.9	110.7	32.4	25.1
24	str03	Wartburgallee /AA	13.8	750.0	60.3	53.0	158.5	9.2	0.0	-32.9	-2.7	-19.4	-0.8	13.6	6.3	85.2	17.8	10.5
25	str03	Wartburgallee /A_	35.6	750.0	60.3	53.0	164.5	9.2	0.0	-33.3	-2.8	-18.3	-0.9	19.6	12.3	109.8	23.0	15.7
SUMME																	58.9	51.8



Flächen gleicher Klassen
des Beurteilungspegels

- ≤ 35 dB(A)
- ≤ 40 dB(A)
- ≤ 45 dB(A)
- ≤ 50 dB(A)
- ≤ 55 dB(A)
- ≤ 60 dB(A)
- ≤ 65 dB(A)
- ≤ 70 dB(A)
- ≤ 75 dB(A)
- ≤ 80 dB(A)
- > 80 dB(A)

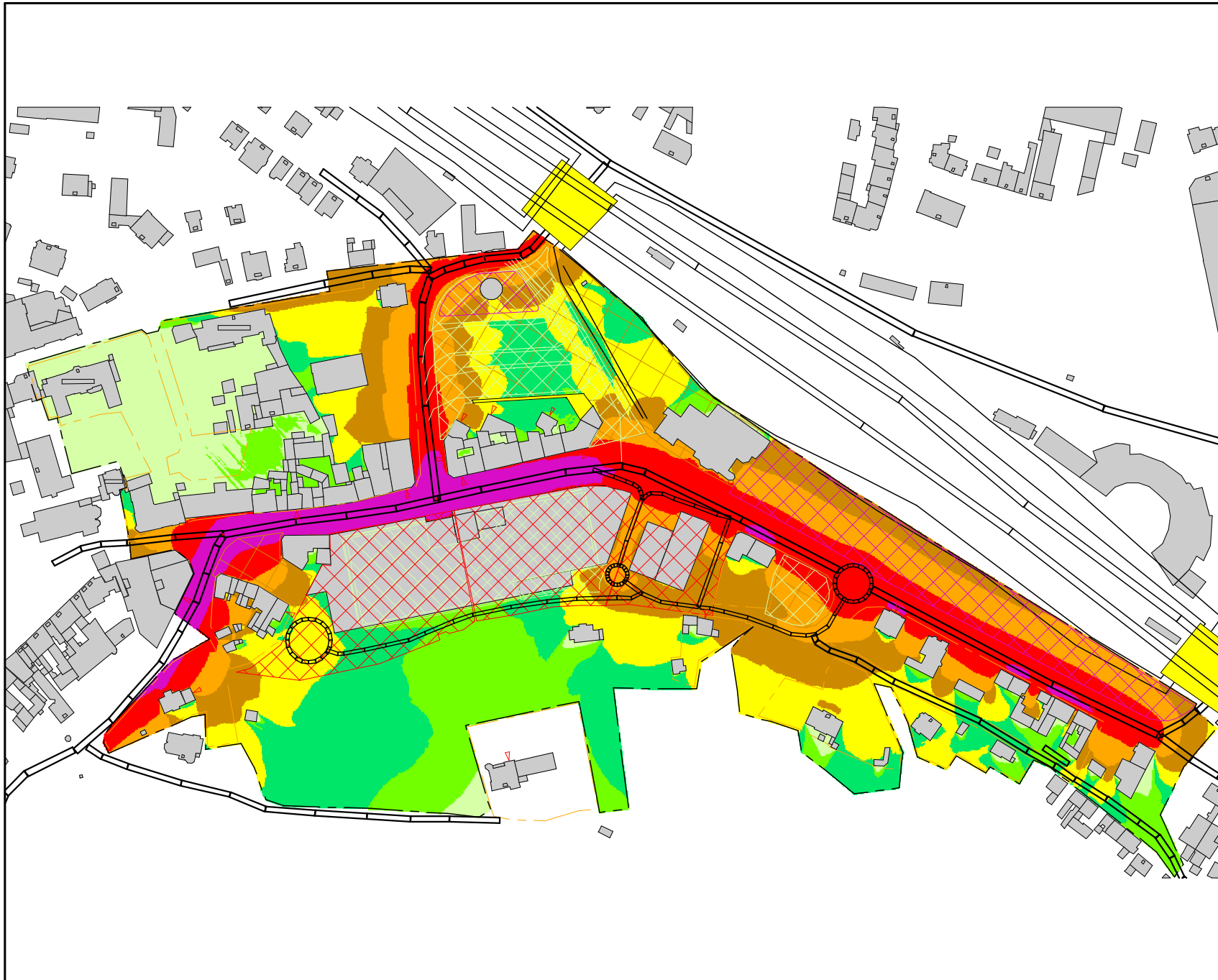


Anhang 8
 LG 108/15
 30.11.2015
 M 1: 3200

Pegelklassenkarte
 der Beurteilungspegel
 des Verkehrslärms
 tags

Auftraggeber
 Stadtverwaltung Eisenach
 Markt 22
 99817 Eisenach

Auftragnehmer
 Ingenieurbüro
 Frank und Apfel GbR
 Am Wolfsberg 6
 99843 Thal



Flächen gleicher Klassen
des Beurteilungspegels

- <= 35 dB(A)
- <= 40 dB(A)
- <= 45 dB(A)
- <= 50 dB(A)
- <= 55 dB(A)
- <= 60 dB(A)
- <= 65 dB(A)
- <= 70 dB(A)
- <= 75 dB(A)
- <= 80 dB(A)
- > 80 dB(A)

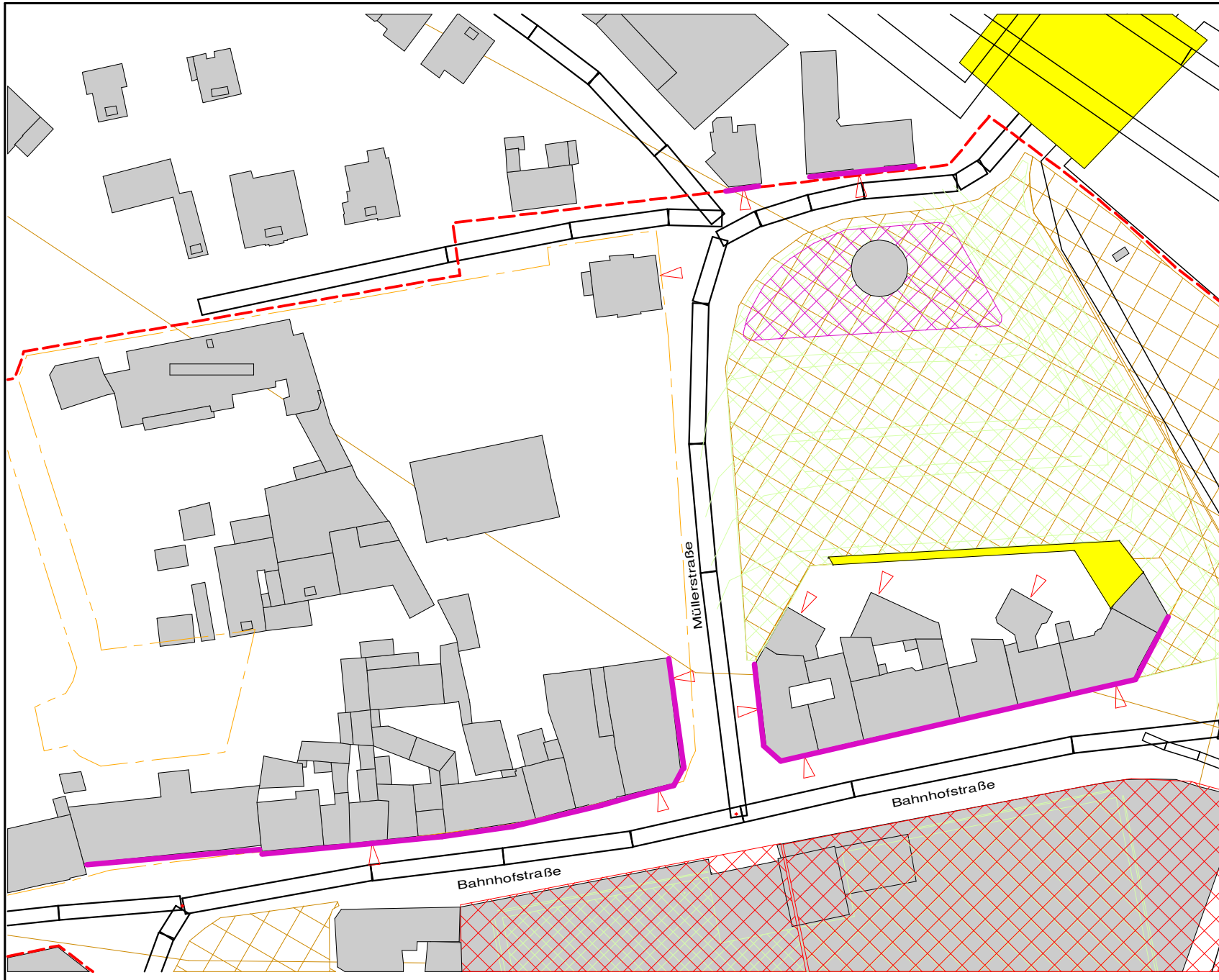


Anhang 9
 LG 108/15
 30.11.2015
 M 1: 3200

Pegelklassenkarte
 der Beurteilungspegel
 des Verkehrslärms
 nachts

Auftraggeber
 Stadtverwaltung Eisenach
 Markt 22
 99817 Eisenach

Auftragnehmer
 Ingenieurbüro
 Frank und Apfel GbR
 Am Wolfsberg 6
 99843 Thal



— schutzwürdige Fassade



Anhang 10
 LG 108/15
 13.12.2015
 M 1: 1250

Darstellung
 der schutzwürdigen Fassaden
 hinsichtlich des Verkehrslärms

Auftraggeber
 Stadtverwaltung Eisenach
 Markt 22
 99817 Eisenach

Auftragnehmer
 Ingenieurbüro
 Frank und Apfel GbR
 Am Wolfsberg 6
 99843 Thal