

Schalltechnische Untersuchung

Bebauungsplan

Gewerbegebiet

"Hestelweg"

Stadt Dingelstädt

Juni 1996

Auftraggeber: Stadt Dingelstädt/Eichsfeld
Bauamt
Geschwister-Scholl-Str. 28
37351 Dingelstädt

Datum der Auftragsvergabe: 15.05.96

S c h a l l t e c h n i s c h e

U n t e r s u c h u n g

*Flächenbezogener Schalleistungspegel
für den Bebauungsplan 1/92/B
Gewerbepark Hestelweg*

Auftragnehmer: ErgoUmwelt Dr. Kröber Dr. Umland GbR Ingenieurbüro
Geschäftssitz Prießnitzblick 8 01454 Ullersdorf/Dresden
Büro:Thüringen Krumbach 18, 37318 Gerbershausen Tel.: 036081/62700.

Bearbeiter: Dipl.-Ing. E. Umland
Telefon: 03528 /411001

Datum der Abgabe: 31.05.96

Inhaltsverzeichnis

1.	Aufgabenstellung.....	4
2.	Örtliche Gegebenheiten	4
3.	Beurteilungs- und Berechnungsgrundlagen	6
4.	Geräuschemission.....	8
4.1.	Geräuschemission der Planstraße A.....	8
4.2.	Geräuschemission des Gewerbegebietes	9
4.3.	Geräuschemission der bereits vorhandenen gewerblichen Anlagen	9
5.	Geräuschimmission.....	10
5.1.	Geräuschimmission durch die Planstraße A.....	10
5.2.	Geräuschimmission durch Festlegung flächenbezogener Schalleistungspegel.....	10
5.3.	Geräuschimmission durch bereits angesiedelte Gewerbe	11
6.	Beurteilung	11
6.1.	Beurteilung des Straßenlärms durch die Planstraße A	11
6.2.	Beurteilung des Gewerbelärms bezüglich flächenbezogener Schalleistungspegel.....	12
6.3.	Beurteilung der Geräuschimmission durch die angesiedelten Gewerbe	12
7.	Schallschutzmaßnahmen.....	13
7.1.	Aktiver Schallschutz für die Straßen.....	13
7.2.	Schallschutzmaßnahmen für das Gewerbegebiet	13
8.	Zusammenfassung	14
	Straßengeräusche	14
	Gewerbelärm.....	14
9.	Literatur.....	16

Anlagen

- Anlage 1: Lageplan ohne Bebauung auf dem geplanten Gewerbepark „Hestelweg“
- Anlage 2: Lageplan mit geplanter Bebauung auf dem B-Plangebiet
- Anlage 3: wie Anlage 1:
Lageplan mit Angabe der flächenbezogenen Schalleistungspegel für die einzelnen Teilflächen
- Anlage 4: Ergebnistabelle der Teilflächen als Emittenten mit Angabe der Schalleistung der Teilfläche
- Anlage 5: Ergebnistabelle der Teilpegel der einzelnen Teilflächen an den ausgewählten Immissionspunkten nach VDI 2058
- Anlage 6: Geräuschemission der Planstraße A
- Anlage 7: Geräuschmission der Planstraße A
- Anlage 8: Geräuschemission der vorhandenen Emittenten der bekannten gewerblichen Unternehmen
- Anlage 9: Ergebnistabelle der Teilpegel der einzelnen Emittenten bezüglich der Geräuschmission an den ausgewählten Immissionspunkten (vorh. Gewerbe)
- Anlage 10: Ergebnistabelle der Schallausbreitung bezüglich der Geräuschmission an den ausgewählten Immissionspunkten (vorhandene Gewerbe)
- Anlage 11: Bewertung der Geräuschmission nach VDI 2058 (vorhandene Gewerbe)
- Anlage 12: ISO-dB(A)-Darstellung der flächenhaften Geräuschmission unter den Bedingungen der vorhandenen gewerblichen Anlagen

1. Aufgabenstellung

ErgoUmwelt GbR, Ingenieurbüro, wurde von der Stadt Dingelstädt beauftragt, für das geplante Gewerbegebiet „Hestelweg“ eine schalltechnische Untersuchung durchzuführen. Es sind für einzelne Teilflächen (Parzellen) die flächenbezogenen Schalleistungspegel anzugeben, um die nach TALärm und VDI 2058 zulässigen Immissionsrichtwerte für die Bewohner der Anton-Thraen-Straße nicht zu überschreiten. Dabei ist zu berücksichtigen, daß auf den zu nutzenden Flächen zum Teil bereits Unternehmen angesiedelt sind.

2. Örtliche Gegebenheiten

Die 4-geschossige Wohnbebauung in südlicher Richtung befindet sich in einer Entfernung von ca. 40 m zum Rand des Gewerbegebietes (Anlage 1, Lageplan). Im Osten grenzt das Gewerbegebiet an eine unbebaute Fläche. Westlich sind bebaute Gewerbeflächen vorhanden. Das Gelände des Gewerbegebietes ist eben und weist einen Höhenunterschied von Nord nach Süd von ca. 2 m auf.

Ausgewählte Immissionspunkte (IP) sind vor den Wohngebäuden Nr. 2, 5, 8 und 11 angeordnet. Die Wohngebäude befinden sich entsprechend Flächennutzungsplan im Allgemeinen Wohngebiet.

Die Ein- und Ausfahrt zum Gewerbegebiet erfolgt über den Hestelweg. Im Gewerbegebiet wird die Planstraße A neu erschlossen. Das Gewerbegebiet ist in einzelne Parzellen aufgeteilt (Anlage 1, Lageplan). Bereits vorhandene Unternehmen sind der Städtische Bauhof und die Dingelstädter Strick GmbH. Geplant ist die Ansiedlung der Fa. KTB Kefferhausen (Anlage 2, Lageplan). Die hier aufgeführten Unternehmen wurden zur Datenerhebung befragt.

Die vorhandenen und geplanten Produktionsgebäude sind bzw. werden massiv errichtet. Fenster und Türen sind im bestimmungsgemäßen Betrieb geschlossen.

Das Betriebsregime des Gewerbegebietes legt die Arbeitszeit in der Zeit von 6.⁰⁰ bis 22.⁰⁰ fest.

Unternehmen	Art des Gewerbes	max. Betriebszeiten	ca. Beschäftigte	Parkplätze
Strick GmbH	Textilprod.	1 ½ Schicht 6-22.00	50	20
Bauhof	Baunebenprod.	1 Schicht 7-16.00	5	4
KTB (gepl.)	Elektrotechn.	1 ½ Schicht 6-22.00	70	40

Tabelle : 1 Vorhandene und geplante Gewerbe

Folgende ermittelte Lärmquellen werden in die Berechnung einbezogen:

Unternehmen	PKW/Tag	LKW/Tag	Masch./Anlagen	Lüfter	Bauhülle
Strick GmbH	20	1	Strickmaschinen	Heizung, Abluft	Halle, massiv
Bauhof	5	1	n. bekannt	-	Halle massiv
KTB	40	4	Wickelmasch.	Abluft	Halle massiv
Planstr. A	DTV: 160	4	-	-	-

Tabelle: 2 Lärmquellen

(DTV: durchschnittliches tägliches Verkehrsaufkommen)

3. Beurteilungs- und Berechnungsgrundlagen

Gemäß § 1 Abs. 6 Bundesbaugesetz sind in der Bauleitplanung unter anderem insbesondere die Belange des Umweltschutzes zu berücksichtigen. Der Lärmschutz wird dabei für die Praxis durch die DIN 18005 „Schallschutz im Städtebau“ /3/ konkretisiert.

In der DIN 18005 vom Mai 1987 werden folgende Orientierungswerte in dB(A) genannt, die am Rand der Bauflächen oder überbaubaren Grundstücksfläche (Einordnung nach BauNVO) nicht überschritten werden sollten:

Gebiet nach BauNVO	Orientierungswert	
	tags 6.00 bis 22.00 Uhr	nachts 22.00 bis 6.00 Uhr
reines Wohngebiet (WR)	50	40..35
allgemeines Wohngebiet (WA)	55	45..40
Mischgebiete (MI), Dorfgebiete (MD)	60	50..45
Gewerbegebiete (GE)	65	55..50

Bei zwei angegebenen Nachtwerten soll der niedrigere für Industrie-, Gewerbe- und Freizeitlärm sowie für Geräusche von vergleichbaren öffentlichen Betrieben gelten.

Die Beurteilungspegel der Geräusche verschiedener Arten von Schallquellen (hier: Fahrzeugverkehr, Gewerbe) sollen wegen der unterschiedlichen Einstellung der Betroffenen zu verschiedenen Arten von Geräuschquellen jeweils für sich allein mit den Orientierungswerten verglichen und nicht addiert werden.

Für Geräuschimmissionen, die durch Industrie- und Gewerbebetriebe erzeugt werden, gelten die Immissionsrichtwerte in dB(A) der Technischen Anleitung zum Schutz gegen Lärm /4/:

Gebiet nach BauNVO	Immissionsrichtwert	
	tags 6.00 bis 22.00 Uhr	nachts 22.00 bis 6.00 Uhr
reines Wohngebiet (WR)	50	35
allgemeines Wohngebiet (WA)	55	40
Mischgebiete (MI), Dorfgebiete (MD)	60	45
Gewerbegebiete (GE)	65	50

Als nähere Konkretisierung können die folgenden Regelungen der VDI-Richtlinie 2058, Bl.1 /5/ angesehen werden:

- Bezugszeitraum während der Nacht ist die lauteste Stunde
- Vermeidung kurzzeitiger Überschreitungen „außen“ am Tage um mehr als 30 dB(A), bei Nacht um mehr als 20 dB(A)
- Berücksichtigung von Zuschlägen für Impuls- und Tonhaltigkeit.

Da an das geplante Gewerbegebiet bereits vorhandene Gewerbeflächen angrenzen, wird bei der Festlegung der Immissionsrichtwerte im konkreten Fall von einer Reduzierung der Immissionsrichtwerte um 3 dB(A) ausgegangen. Damit ergibt sich für das allgemeine Wohngebiet der Anton-Thraen-Straße folgender Immissionsrichtwert:

Immissionsort	Immissionsrichtwert	
	tags	nachts
Anton-Thraen-Straße 1-12	52	37

Gemäß 16. BImSchV (Verkehrslärmschutzverordnung, /6/) gelten beim Neubau oder wesentlichen Änderungen von öffentlichen Straßen folgende Grenzwerte der Lärmimmission (in dB(A)) für die unmittelbaren Anlieger:

Gebiet nach BauNVO	Immissionsgrenzwert	
	tags 6.00 bis 22.00 Uhr	nachts 22.00 bis 6.00 Uhr
reines und allgemeines Wohngebiet (WA,WR)	59	49
Mischgebiete (MI), Dorfgebiete (MD)	64	54
Gewerbegebiete (GE)	69	59

4. Geräuschemission

4.1. Geräuschemission der Planstraße A

Die Geräuschemission der Straße wird gemäß der Richtlinie für Lärmschutz an Straßen RLS 90 /7/ ermittelt. Als Ergebnis erhält man den Schalldruckpegel L_{me} in 25m Abstand zur Gradiente der Straße (Emissionspegel).

Für das unter Tabelle 2 angegebene DTV (durchschnittliches tägliches Verkehrsaufkommen) wird nach RLS 90 (Anlage 6) ein Emissionspegel der Planstraße A

$$L_{me} = 45,8 \text{ dB(A)} \quad \text{für den Tag ermittelt.}$$

Für den Nachtzeitraum ist kein Verkehrsaufkommen zu erwarten, da das Betriebsregime keine Nachtarbeit vorsieht.

4.2. Geräuschemission des Gewerbegebietes

Die Kennzeichnung der Geräuschemission von Schallquellen wird durch den A-Schalleistungspegel (L_{WA}) oder den flächenbezogenen Schalleistungspegel (L_{WA}'') beschrieben. Da im Gewerbegebiet noch nicht alle Geräuschquellen bekannt sind, wird deshalb für alle Parzellen ein flächenbezogener Schalleistungspegel (L_{WA}'') vorgegeben, der für den Investor als einzuhaltender Höchstwert gilt. In der Anlage 1 ist die Gesamtfläche in Teilflächen/Parzellen aufgeteilt. Jeder Parzelle wird entsprechend der Flächengröße der maximal zulässige flächenbezogene Schalleistungspegel für den Tagzeitraum aufgeführt. Die Berechnungsvorschrift für den flächenbezogenen Schalleistungspegel lautet:

$$L_{WA}'' = L_{WA} - 10 \lg \frac{\text{Fläche der Parzelle}}{\text{Bezugsfläche}} \text{ dB(A)}$$

4.3. Geräuschemission der bereits vorhandenen gewerblichen Anlagen

Für die vorhandenen Freifeldquellen liegen keine Angaben zu den Schalleistungspegeln vor. Deshalb werden für die Berechnung Werte für Schalleistungen verwendet, die von vergleichbaren Anlagen aus der Literatur bekannt sind (Anlage 8).

Unternehmen	Lärmquelle	A-bewerteter Schalleistungspegel L_{WA} in dB(A)	flächenbezogener Schalleistungspegel L_{WA}'' in dB(A)
Städtischer Bauhof	LKW	110	62
Strick GmbH	Absauglüfter	90	58
	LKW	110	
	Parkplatz	76,6	50
KTB Fa. DREES	Absauglüfter	90	60
	LKW	110	
	Parkplatz	78	47

5. Geräuschimmission

Die Geräuschimmission wird getrennt nach den Lärmquellenarten (Gewerbelärm und Straßenverkehrslärm) berechnet. Einerseits wird somit der Einfluß der Lärmquellen des Gewerbegebietes (einzelne Parzellen) auf die Immissionspunkte an Wohngebäuden ermittelt und andererseits erfolgt die Berechnung der Geräuschimmission durch die emittierten Geräusche der Fahrzeuge auf den Straßen.

5.1. Geräuschimmission durch die Planstraße A

Die von den Fahrzeugen emittierten Geräusche erzeugen bei den Anwohnern der Anton-Thraen-Straße Beurteilungspegel von maximal 39,6 dB(A). Bei größeren Entfernungen zur Straße vermindert sich entsprechend der Beurteilungspegel. In Anlage 7 sind die Beurteilungspegel für ausgewählte Immissionspunkte enthalten.

5.2. Geräuschimmission durch Festlegung flächenbezogener Schalleistungspegel

Ausgehend von den zugewiesenen flächenbezogenen Schalleistungspegeln der Teilflächen/Parzellen für den Tagzeitraum in Anlage 1 (6.^{oo} bis 22.^{oo}) wird der Beurteilungspegel an den Immissionspunkten 1 bis 4 nach TALärm /4/ im Zusammenhang mit VDI 2058 /5/ berechnet (Anlagen 9, 10, 11). Für den Tagzeitraum wurden die Zuschläge für Ruhezeiten bei der Berechnung berücksichtigt. Zuschläge für tonale Komponenten und Impulshaltigkeit der zu erwartenden Geräusche gehen nicht in die Berechnung der Beurteilungspegel ein.

Die Beurteilungspegel am Tag erreichen Werte bis 52 dB(A).

5.3. Geräuschimmission durch bereits angesiedelte Gewerbe

In diese Berechnung der Geräuschimmission für die Immissionspunkte 1 bis 4 geht die Situation der örtlichen Gegebenheiten mit ein. Das heißt, daß die vorhandenen und geplanten Produktionsgebäude bezüglich ihrer abschirmenden Wirkung berücksichtigt werden.

Geht man davon aus, daß die unter Punkt 4.3. beschriebenen Lärmquellen die Geräuschemission bestimmen, sind im ersten Obergeschoß (IP 1 bis 4) folgende Beurteilungspegel zu erwarten.

Immissionspunkt	Anton-Thraen-Straße	Beurteilungspegel L_r in dB(A)	reduzierter Immissionsrichtwert in dB(A)
1	2	50	52
2	5	50,4	52
3	8	50,3	52
4	11	49,5	52

In einer ISO-dB(A)-Darstellung wird die flächenhafte Geräuschimmission in der Anlage 12 dargestellt.

6. Beurteilung

6.1. Beurteilung des Straßenlärms durch die Planstraße A

Im Gewerbegebiet erfolgt der Neubau einer öffentlichen Straße. Die berechneten Beurteilungspegel können gemäß 16. BImSchV beurteilt werden. Ein Vergleich der in Anlage 7 aufgeführten Beurteilungspegel mit den Immissionsgrenzwerten der Verkehrslärmschutzverordnung zeigt, daß tagsüber und nachts keine Überschreitungen zu erwarten sind.

6.2. Beurteilung des Gewerbelärms bezüglich flächenbezogener Schalleistungspegel

Die aufgeführten Beurteilungspegel an den Immissionspunkten ergeben für den Tagzeitraum beim Vergleich mit dem Immissionsrichtwert nach TALärm /4/ keine Überschreitung. Voraussetzung ist die Einhaltung der unter Punkt 4 angegebenen flächenbezogenen Schalleistungspegel der einzelnen Parzellen.

Das Arbeitsregime des Gewerbeparkes sieht keine Nacharbeit vor. Damit sind auch keine Lärmemissionen zu erwarten. Es sollte aber dennoch in Betracht gezogen werden, daß Anlagen tags und nachts betrieben werden müssen. Das könnte z.B. für Kühlaggregate oder eine Holz-trocknungsanlage zutreffend sein. Für diesen Fall wird dem Auftraggeber empfohlen, sich den Nachweis der Einhaltung des flächenbezogenen Schalleistungspegels durch den Betreiber erbringen zu lassen. In Abhängigkeit weiterer nächtlich zu betreibender Anlagen kann in der Regel davon ausgegangen werden, daß der flächenbezogene Schalleistungspegel nachts um 15 dB(A) geringer gegenüber dem Tagwert angesetzt werden muß.

6.3. Beurteilung der Geräuschemission durch die angesiedelten Gewerbe

Die bekannten produzierenden Unternehmen lassen unter den hier beschriebenen Bedingungen an den Immissionspunkten 1 bis 4 der Anton-Thraen-Straße keine Überschreitung der reduzierten Immissionsrichtwerte erwarten. Dieser Nachweis ist aus der Tabelle unter Punkt 5.3. zu entnehmen. Damit sind für weitere gewerbliche Unternehmen Kontingente bezüglich möglicher Geräuschemissionen freigehalten.

7. Schallschutzmaßnahmen

7.1. Aktiver Schallschutz für die Straßen

Zur Einhaltung gesetzlich vorgegebener Immissionsgrenzwerte an Straßen sind keine Schallschutzmaßnahmen erforderlich.

7.2. Schallschutzmaßnahmen für das Gewerbegebiet

Unter den hier beschriebenen Bedingungen sind keine Schallschutzmaßnahmen für das Gewerbegebiet erforderlich.

Eine Aufschüttung des bereits vorhandenen 2m hohen Walles auf der Nordseite der Wohnhäuser Anton-Thraen-Straße um weitere 2 m vermindert in jedem Fall die Geräuschemission für die Bewohner des Erdgeschosses und 1. Obergeschosses (Parkplatzgeräusche KTB).

8. Zusammenfassung

In der Stadt Dingelstädt wird das Gewerbegebiet „Hestelweg“ geplant. Dieses ist in einzelne Teilflächen/Parzellen aufgeteilt. Einige Parzellen sind bereits an Investoren vergeben. Bei Nutzung des Gewerbegebietes entstehen einerseits gewerblich bedingte Geräusche und andererseits Fahrzeuggeräusche, z.B. durch Transporte.

Die zu erwartenden Lärmbelastungen für die Anlieger des Gewerbegebietes werden getrennt nach Lärmquellenarten schalltechnisch untersucht.

Aufgrund weiterer angrenzender Gewerbe wird zur Beurteilung der gewerblich bedingten Geräuschimmission bei den Anliegern der Anton-Thraen-Straße eine Reduzierung der Immissionsrichtwerte um 3 dB(A) vorgenommen.

Straßengeräusche

Im Gewerbegebiet wird die Planstraße A neu erschlossen. Das zu erwartende Verkehrsaufkommen verursacht Beurteilungspegel an den ausgewählten Immissionspunkte, die unter den Immissionsgrenzwerten der 16. BImSchV liegen.

Somit ergeben sich keine Forderungen für den Schallschutz an Straßen aus der Planung des Gewerbegebietes.

Gewerbelärm

Den einzelnen Parzellen des Gewerbegebietes werden als höchstzulässige Werte für die Geräuschemission flächenbezogene Schalleistungspegel L_{WA} zugewiesen (Anlage 1). Das Gewerbegebiet wird hinsichtlich seiner Geräuschemission als Ganzes betrachtet. Beim Anlieger (Immissionspunkte 1 bis 4) erfolgt durch energetische Addition der Immissionspegel der einzelnen lärmemittierenden Parzellen die Bildung des Beurteilungspegels.

Der Gewerbepark ist nur für den Tagzeitraum zur Nutzung vorgesehen.

Es werden an den Immissionspunkten 1 bis 4 Beurteilungspegel L_T von höchstens 52 dB(A) für den Tagzeitraum erreicht. Damit kann die Einhaltung der nach TALärm /4/ vorgegebenen Immissionsrichtwerte (hier um 3 dB(A) reduzierte Immissionsrichtwerte) bei den Anliegern gesichert werden.

Betrachtet man die derzeit vorhandene Geräuschemission der bereits ansässigen Unternehmen, werden Beurteilungspegel bis zu 51 dB(A) erreicht. Damit werden auch unter realen Bedingungen die reduzierten Immissionsgrenzwerte eingehalten.

Die Übergabe einer Parzelle an den Investor sollte mit der Forderung nach der Einhaltung des flächenbezogenen Schalleistungspegels verbunden werden. Dieser Nachweis kann von Investoren lärmemittierender Maschinen und Anlagen durch eine schalltechnische Untersuchung erbracht werden.

9. Literatur

- /1/ Planungsunterlagen der Stadt Dingelstädt
- /2/ Immissionsschutz in der Bauleitplanung
Erläuterungen zum Abstandserlaß
Ministerium für Umwelt, Raumordnung und Landwirtschaft des Landes
Nordrhein-Westfalen, 1990
- /3/ DIN 18005, Teil 1, Beiblatt 1
Schallschutz im Städtebau, Berechnungsverfahren
Schalltechnische Orientierungswerte für die städtebauliche Planung
- /4/ Allgemeine Verwaltungsvorschrift über genehmigungsbedürftige Anlagen nach § 16 der
Gewerbeordnung - GeWO
Technische Anleitung zum Schutz gegen Lärm (TALärm) vom 16. Juli 1968
(Bundesanzeiger Nr. 137)
- /5/ VDI-Richtlinie 2058, Blatt 1
Beurteilung von Arbeitslärm in der Nachbarschaft
September 1985
- /6/ Sechzehnte Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes
(Verkehrslärmschutzverordnung - 16. BImSchV) vom 12. Juni 1990
- /7/ Richtlinien für den Lärmschutz an Straßen, RLS-90
Bundesministerium für Verkehr, Abteilung Straßenbau
Ausgabe 1990

Anlage 1/3

Lageplan zum B-Plan Gewerbegebiet Hestelweg Dingelstätt

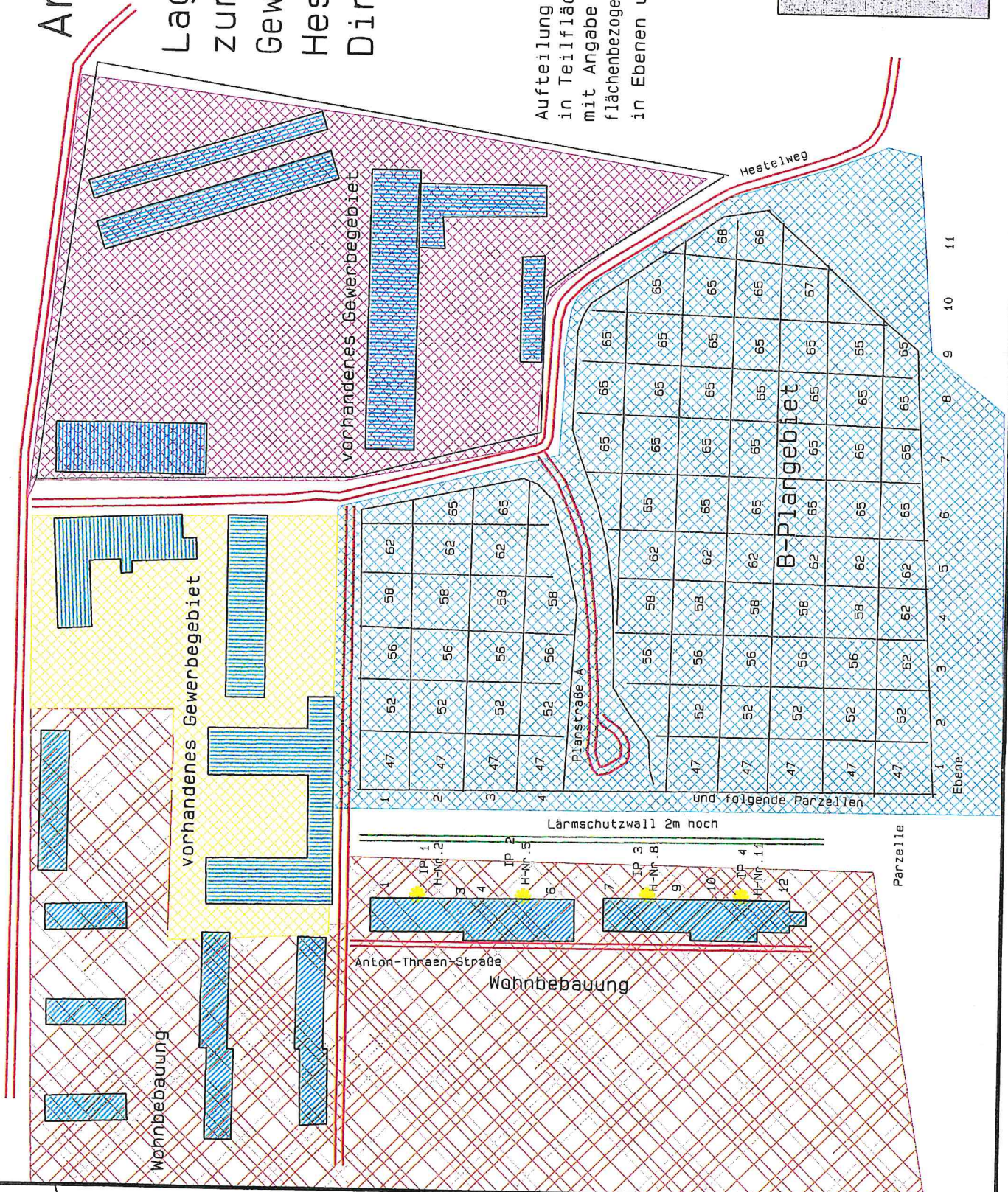
Aufteilung des B-Plangebietes
in Teilflächen zur
mit Angabe des
flächenbezogenen Schalleistungspegels
in Ebenen und Parzellen



Legende

- Straße
- Geländekante
- Reflexkante
- Flächenaufteilung
- Lärmkatasterwert

M: 1:1500



Anlage 2

Lageplan
zum B-Plan
Gewerbegebiet
Hestelweg
Dingelstätt

Unter Beachtung
der vorhandenen und geplanten
Bebauung auf dem B-Plangebiet

Legende

- Straße
- Grundstückskante
- Reflexkante
- Flächenaufteilung
- Schattquelle
- ★ Schattlinie

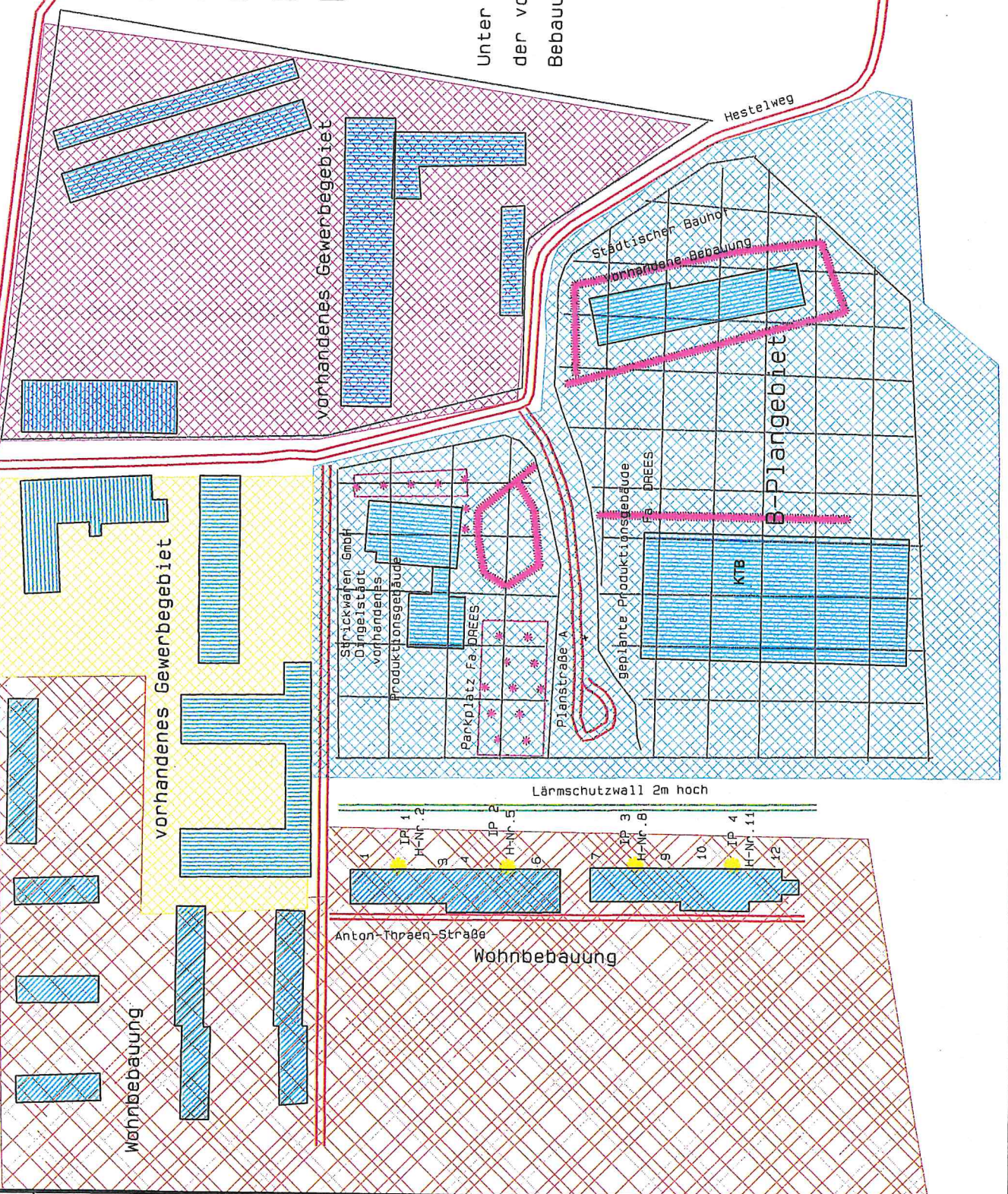
M: 1:1500



250

250

0



0

052

Ergebnistabelle Emittenten
Berechnung der Teilflächen, Optimierung
0043;RD EPS VDI2058 ASP1 ASQ1;Q1 R1R2R3 B1 I1//

Quellname	Qart	Leistung dB(A)	KI dB	KT dB	KQ-B dB	KQ-W dB
1	3	8	36	37	38	39
Ebene 1 Parzelle 1	Fläche	73.2	0.0	0.0	0.0	0.0
Ebene 1 Parzelle 2	Fläche	73.6	0.0	0.0	0.0	0.0
Ebene 1 Parzelle 3	Fläche	73.4	0.0	0.0	0.0	0.0
Ebene 1 Parzelle 4	Fläche	72.7	0.0	0.0	0.0	0.0
Ebene 1 Parzelle 5	Fläche	73.2	0.0	0.0	0.0	0.0
Ebene 1 Parzelle 6	Fläche	72.9	0.0	0.0	0.0	0.0
Ebene 1 Parzelle 7	Fläche	73.2	0.0	0.0	0.0	0.0
Ebene 1 Parzelle 8	Fläche	73.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ebene 1 Parzelle 9	Fläche	73.3	0.0	0.0	0.0	0.0
Ebene 2 Parzelle 1	Fläche	77.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Ebene 2 Parzelle 2	Fläche	78.1	0.0	0.0	0.0	0.0
Ebene 2 Parzelle 3	Fläche	78.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ebene 2 Parzelle 4	Fläche	77.6	0.0	0.0	0.0	0.0
Ebene 2 Parzelle 5	Fläche	77.7	0.0	0.0	0.0	0.0
Ebene 2 Parzelle 6	Fläche	77.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Ebene 2 Parzelle 7	Fläche	77.9	0.0	0.0	0.0	0.0
Ebene 2 Parzelle 8	Fläche	77.8	0.0	0.0	0.0	0.0
Ebene 2 Parzelle 9	Fläche	77.9	0.0	0.0	0.0	0.0
Ebene 3 Parzelle 1	Fläche	81.6	0.0	0.0	0.0	0.0
Ebene 3 Parzelle 2	Fläche	82.2	0.0	0.0	0.0	0.0
Ebene 3 Parzelle 3	Fläche	81.8	0.0	0.0	0.0	0.0
Ebene 3 Parzelle 4	Fläche	81.4	0.0	0.0	0.0	0.0
Ebene 3 Parzelle 5	Fläche	81.7	0.0	0.0	0.0	0.0
Ebene 3 Parzelle 6	Fläche	81.6	0.0	0.0	0.0	0.0
Ebene 3 Parzelle 7	Fläche	81.2	0.0	0.0	0.0	0.0
Ebene 3 Parzelle 8	Fläche	81.7	0.0	0.0	0.0	0.0
Ebene 3 Parzelle 9	Fläche	81.6	0.0	0.0	0.0	0.0
Ebene 3 Parzelle 10	Fläche	87.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Ebene 4 Parzelle 1	Fläche	83.9	0.0	0.0	0.0	0.0
Ebene 4 Parzelle 2	Fläche	84.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Ebene 4 Parzelle 3	Fläche	84.3	0.0	0.0	0.0	0.0
Ebene 4 Parzelle 4	Fläche	83.7	0.0	0.0	0.0	0.0
Ebene 4 Parzelle 5	Fläche	84.1	0.0	0.0	0.0	0.0
Ebene 4 Parzelle 6	Fläche	83.9	0.0	0.0	0.0	0.0
Ebene 4 Parzelle 7	Fläche	83.4	0.0	0.0	0.0	0.0
Ebene 4 Parzelle 8	Fläche	83.7	0.0	0.0	0.0	0.0
Ebene 4 Parzelle 9	Fläche	83.7	0.0	0.0	0.0	0.0
Ebene 4 Parzelle 10	Fläche	87.2	0.0	0.0	0.0	0.0
Ebene 5 Parzelle 1	Fläche	87.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Ebene 5 Parzelle 2	Fläche	88.1	0.0	0.0	0.0	0.0

Projekt : Bebauungsplan Dingelstädt

Datei : 001

ErgoUmwelt Ingenieur u. Planungsbüro Prießnitzblick 8 01454 Ullersdorf

Seite
1

Ergebnistabelle Emittenten
Berechnung der Teilflächen, Optimierung
0043;RD EPS VDI2058 ASP1 ASQ1;Q1 R1R2R3 B1 I1//

Quellname	Qart	Leistung	KI	KT	KΩ-B	KΩ-W
1	3	dB(A)	dB	dB	dB	dB
		8	36	37	38	39
Ebene 5 Parzelle 3	Fläche	88.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ebene 5 Parzelle 4	Fläche	86.3	0.0	0.0	0.0	0.0
Ebene 5 Parzelle 5	Fläche	88.1	0.0	0.0	0.0	0.0
Ebene 5 Parzelle 6	Fläche	87.3	0.0	0.0	0.0	0.0
Ebene 5 Parzelle 7	Fläche	87.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ebene 5 Parzelle 8	Fläche	87.3	0.0	0.0	0.0	0.0
Ebene 5 Parzelle 9	Fläche	87.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Ebene 5 Parzelle 10	Fläche	86.7	0.0	0.0	0.0	0.0
Ebene 6 Parzelle 1	Fläche	93.4	0.0	0.0	0.0	0.0
Ebene 6 Parzelle 2	Fläche	92.7	0.0	0.0	0.0	0.0
Ebene 6 Parzelle 3	Fläche	91.1	0.0	0.0	0.0	0.0
Ebene 6 Parzelle 4	Fläche	90.6	0.0	0.0	0.0	0.0
Ebene 6 Parzelle 5	Fläche	90.9	0.0	0.0	0.0	0.0
Ebene 6 Parzelle 6	Fläche	91.3	0.0	0.0	0.0	0.0
Ebene 6 Parzelle 7	Fläche	90.2	0.0	0.0	0.0	0.0
Ebene 7 Parzelle 1	Fläche	90.2	0.0	0.0	0.0	0.0
Ebene 7 Parzelle 2	Fläche	91.3	0.0	0.0	0.0	0.0
Ebene 7 Parzelle 3	Fläche	91.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ebene 7 Parzelle 4	Fläche	90.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Ebene 7 Parzelle 5	Fläche	90.6	0.0	0.0	0.0	0.0
Ebene 7 Parzelle 6	Fläche	91.1	0.0	0.0	0.0	0.0
Ebene 7 Parzelle 7	Fläche	89.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Ebene 8 Parzelle 1	Fläche	90.3	0.0	0.0	0.0	0.0
Ebene 8 Parzelle 2	Fläche	90.8	0.0	0.0	0.0	0.0
Ebene 8 Parzelle 3	Fläche	90.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Ebene 8 Parzelle 4	Fläche	90.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ebene 8 Parzelle 5	Fläche	90.2	0.0	0.0	0.0	0.0
Ebene 8 Parzelle 6	Fläche	90.8	0.0	0.0	0.0	0.0
Ebene 8 Parzelle 7	Fläche	88.9	0.0	0.0	0.0	0.0
Ebene 9 Parzelle 1	Fläche	89.8	0.0	0.0	0.0	0.0
Ebene 9 Parzelle 2	Fläche	90.9	0.0	0.0	0.0	0.0
Ebene 9 Parzelle 3	Fläche	90.7	0.0	0.0	0.0	0.0
Ebene 9 Parzelle 4	Fläche	90.1	0.0	0.0	0.0	0.0
Ebene 9 Parzelle 5	Fläche	90.3	0.0	0.0	0.0	0.0
Ebene 9 Parzelle 6	Fläche	91.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ebene 9 Parzelle 7	Fläche	87.4	0.0	0.0	0.0	0.0
Ebene 10 Parzelle 1	Fläche	91.6	0.0	0.0	0.0	0.0
Ebene 10 Parzelle 2	Fläche	91.2	0.0	0.0	0.0	0.0
Ebene 10 Parzelle 3	Fläche	90.4	0.0	0.0	0.0	0.0
Ebene 10 Parzelle 4	Fläche	92.3	0.0	0.0	0.0	0.0

Projekt : Bebauungsplan Dingelstädt

Datei : 001

ErgoUmwelt Ingenieur u. Planungsbüro Prießnitzblick 8 01454 Ullersdorf

Seite
2

Ergebnistabelle Emittenten
Berechnung der Teilflächen, Optimierung
0043;RD EPS VDI2058 ASP1 ASQ1;Q1 R1R2R3 B1 I1//

QuelleName	Qart	Leistung dB(A)	KI dB	KT dB	KΩ-B dB	KΩ-W dB
1	3	8	36	37	38	39
Ebene 11 Parzelle 1	Fläche	91.2	0.0	0.0	0.0	0.0
Ebene 11 Parzelle 2	Fläche	93.8	0.0	0.0	0.0	0.0

Projekt : Bebauungsplan Dingelstädt

Datei : 001

ErgoUmwelt Ingenieur u. Planungsbüro Prießnitzblick 8 01454 Ullersdorf

Seite
3

Ergebnistabelle Emittenten

Legende der verwendeten Tabellenspalten

Nr	Name	Beschreibung
1	Quellname 1	Name der Quelle
2	Qart 3	Art der Quelle: Punkt, Linie, Fläche, Straße, Schiene
3	Leistung dB(A) 8	Anlagen(FLächen)-Leistung der Quelle
4	KI dB 36	Impulszuschlag
5	KT dB 37	Tonzuschlag
6	K Ω -B dB 38	Zuschlag für Bodenreflexion
7	K Ω -W dB 39	Zuschlag für Wandreflexion(en)

Ergebnistabelle Teilpegel
Berechnung der Teilflächen, Optimierung
0043;RD EPS VDI2058 ASP1 ASQ1;Q1 R1R2R3 B1 I1//

Quellname	Quellart	D.Nr.	mindT dB	mindN dB	LrT dB	LrN dB
A-Thraen 2 2. Stock Gebietsattribut : WA						
Gebiet : Allgemeine Wohngebiete; Richtwerte : 55/ 40						
Ebene 1 Parzelle 1	Fläche	1	0.0	0.0	30.1	-
Ebene 1 Parzelle 2	Fläche	1	0.0	0.0	30.5	-
Ebene 1 Parzelle 3	Fläche	1	0.0	0.0	28.8	-
Ebene 1 Parzelle 4	Fläche	1	0.0	0.0	25.7	-
Ebene 1 Parzelle 5	Fläche	1	0.0	0.0	20.8	-
Ebene 1 Parzelle 6	Fläche	1	0.0	0.0	20.1	-
Ebene 1 Parzelle 7	Fläche	1	0.0	0.0	19.7	-
Ebene 1 Parzelle 8	Fläche	1	0.0	0.0	18.5	-
Ebene 1 Parzelle 9	Fläche	1	0.0	0.0	17.7	-
Ebene 2 Parzelle 1	Fläche	1	0.0	0.0	31.0	-
Ebene 2 Parzelle 2	Fläche	1	0.0	0.0	31.9	-
Ebene 2 Parzelle 3	Fläche	1	0.0	0.0	30.5	-
Ebene 2 Parzelle 4	Fläche	1	0.0	0.0	28.4	-
Ebene 2 Parzelle 5	Fläche	1	0.0	0.0	25.6	-
Ebene 2 Parzelle 6	Fläche	1	0.0	0.0	24.5	-
Ebene 2 Parzelle 7	Fläche	1	0.0	0.0	23.9	-
Ebene 2 Parzelle 8	Fläche	1	0.0	0.0	22.7	-
Ebene 2 Parzelle 9	Fläche	1	0.0	0.0	22.1	-
Ebene 3 Parzelle 1	Fläche	1	0.0	0.0	33.0	-
Ebene 3 Parzelle 2	Fläche	1	0.0	0.0	33.0	-
Ebene 3 Parzelle 3	Fläche	1	0.0	0.0	31.8	-
Ebene 3 Parzelle 4	Fläche	1	0.0	0.0	30.5	-
Ebene 3 Parzelle 5	Fläche	1	0.0	0.0	30.0	-
Ebene 3 Parzelle 6	Fläche	1	0.0	0.0	27.6	-
Ebene 3 Parzelle 7	Fläche	1	0.0	0.0	26.2	-
Ebene 3 Parzelle 8	Fläche	1	0.0	0.0	25.7	-
Ebene 3 Parzelle 9	Fläche	1	0.0	0.0	25.1	-
Ebene 3 Parzelle 10	Fläche	1	0.0	0.0	30.4	-
Ebene 4 Parzelle 1	Fläche	1	0.0	0.0	32.6	-
Ebene 4 Parzelle 2	Fläche	1	0.0	0.0	33.5	-
Ebene 4 Parzelle 3	Fläche	1	0.0	0.0	32.5	-
Ebene 4 Parzelle 4	Fläche	1	0.0	0.0	31.6	-
Ebene 4 Parzelle 5	Fläche	1	0.0	0.0	31.4	-
Ebene 4 Parzelle 6	Fläche	1	0.0	0.0	28.9	-
Ebene 4 Parzelle 7	Fläche	1	0.0	0.0	27.7	-
Ebene 4 Parzelle 8	Fläche	1	0.0	0.0	27.4	-
Ebene 4 Parzelle 9	Fläche	1	0.0	0.0	27.1	-
Ebene 4 Parzelle 10	Fläche	1	0.0	0.0	29.8	-

Projekt : Bebauungsplan Dingelstätt

Datei : 001

ErgoUmwelt Ingenieur u. Planungsbüro Prießnitzblick 8 01454 Ullersdorf

Seite
1

Ergebnistabelle Teilpegel
Berechnung der Teilflächen, Optimierung
0043;RD EPS VDI2058 ASP1 ASQ1;Q1 R1R2R3 B1 I1//

Quellname	Quellart	D.Nr.	mindT dB	mindN dB	LrT dB	LrN dB
Ebene 5 Parzelle 1	Fläche	1	0.0	0.0	33.1	-
Ebene 5 Parzelle 2	Fläche	1	0.0	0.0	35.3	-
Ebene 5 Parzelle 3	Fläche	1	0.0	0.0	35.2	-
Ebene 5 Parzelle 4	Fläche	1	0.0	0.0	33.6	-
Ebene 5 Parzelle 5	Fläche	1	0.0	0.0	34.2	-
Ebene 5 Parzelle 6	Fläche	1	0.0	0.0	31.5	-
Ebene 5 Parzelle 7	Fläche	1	0.0	0.0	30.9	-
Ebene 5 Parzelle 8	Fläche	1	0.0	0.0	30.9	-
Ebene 5 Parzelle 9	Fläche	1	0.0	0.0	30.5	-
Ebene 5 Parzelle 10	Fläche	1	0.0	0.0	29.1	-
Ebene 6 Parzelle 1	Fläche	1	0.0	0.0	39.8	-
Ebene 6 Parzelle 2	Fläche	1	0.0	0.0	37.2	-
Ebene 6 Parzelle 3	Fläche	1	0.0	0.0	35.0	-
Ebene 6 Parzelle 4	Fläche	1	0.0	0.0	34.4	-
Ebene 6 Parzelle 5	Fläche	1	0.0	0.0	34.2	-
Ebene 6 Parzelle 6	Fläche	1	0.0	0.0	34.0	-
Ebene 6 Parzelle 7	Fläche	1	0.0	0.0	32.2	-
Ebene 7 Parzelle 1	Fläche	1	0.0	0.0	33.8	-
Ebene 7 Parzelle 2	Fläche	1	0.0	0.0	35.1	-
Ebene 7 Parzelle 3	Fläche	1	0.0	0.0	34.8	-
Ebene 7 Parzelle 4	Fläche	1	0.0	0.0	33.8	-
Ebene 7 Parzelle 5	Fläche	1	0.0	0.0	33.4	-
Ebene 7 Parzelle 6	Fläche	1	0.0	0.0	33.4	-
Ebene 7 Parzelle 7	Fläche	1	0.0	0.0	31.3	-
Ebene 8 Parzelle 1	Fläche	1	0.0	0.0	33.1	-
Ebene 8 Parzelle 2	Fläche	1	0.0	0.0	34.2	-
Ebene 8 Parzelle 3	Fläche	1	0.0	0.0	33.8	-
Ebene 8 Parzelle 4	Fläche	1	0.0	0.0	33.0	-
Ebene 8 Parzelle 5	Fläche	1	0.0	0.0	32.7	-
Ebene 8 Parzelle 6	Fläche	1	0.0	0.0	32.7	-
Ebene 8 Parzelle 7	Fläche	1	0.0	0.0	29.7	-
Ebene 9 Parzelle 1	Fläche	1	0.0	0.0	32.4	-
Ebene 9 Parzelle 2	Fläche	1	0.0	0.0	32.4	-
Ebene 9 Parzelle 3	Fläche	1	0.0	0.0	31.8	-
Ebene 9 Parzelle 4	Fläche	1	0.0	0.0	31.0	-
Ebene 9 Parzelle 5	Fläche	1	0.0	0.0	31.3	-
Ebene 9 Parzelle 6	Fläche	1	0.0	0.0	31.1	-
Ebene 9 Parzelle 7	Fläche	1	0.0	0.0	27.0	-
Ebene 10 Parzelle 1	Fläche	1	0.0	0.0	32.4	-
Ebene 10 Parzelle 2	Fläche	1	0.0	0.0	31.6	-
Ebene 10 Parzelle 3	Fläche	1	0.0	0.0	30.5	-

Projekt : Bebauungsplan Dingelstädt

Datei : 001

ErgoUmwelt Ingenieur u. Planungsbüro Prießnitzblick 8 01454 Ullersdorf

Seite
2

Ergebnistabelle Teilpegel Berechnung der Teilflächen, Optimierung 0043;RD EPS VDI2058 ASP1 ASQ1;Q1 R1R2R3 B1 I1//

Quellname	Quellart	D.Nr.	mindT dB	mindN dB	LrT dB	LrN dB
Ebene 10 Parzelle 4	Fläche	1	0.0	0.0	32.1	-
Ebene 11 Parzelle 1	Fläche	1	0.0	0.0	31.0	-
Ebene 11 Parzelle 2	Fläche	1	0.0	0.0	33.4	-
Summenpegel		-1	-	-	51.1	-
A-Thraen 5 2. Stock Gebietsattribut : WA Gebiet : Allgemeine Wohngebiete; Richtwerte : 55/ 40						
Ebene 1 Parzelle 1	Fläche	1	0.0	0.0	26.1	-
Ebene 1 Parzelle 2	Fläche	1	0.0	0.0	28.3	-
Ebene 1 Parzelle 3	Fläche	1	0.0	0.0	29.4	-
Ebene 1 Parzelle 4	Fläche	1	0.0	0.0	28.9	-
Ebene 1 Parzelle 5	Fläche	1	0.0	0.0	24.4	-
Ebene 1 Parzelle 6	Fläche	1	0.0	0.0	22.9	-
Ebene 1 Parzelle 7	Fläche	1	0.0	0.0	21.8	-
Ebene 1 Parzelle 8	Fläche	1	0.0	0.0	20.4	-
Ebene 1 Parzelle 9	Fläche	1	0.0	0.0	19.5	-
Ebene 2 Parzelle 1	Fläche	1	0.0	0.0	28.2	-
Ebene 2 Parzelle 2	Fläche	1	0.0	0.0	30.8	-
Ebene 2 Parzelle 3	Fläche	1	0.0	0.0	30.3	-
Ebene 2 Parzelle 4	Fläche	1	0.0	0.0	29.8	-
Ebene 2 Parzelle 5	Fläche	1	0.0	0.0	28.2	-
Ebene 2 Parzelle 6	Fläche	1	0.0	0.0	26.6	-
Ebene 2 Parzelle 7	Fläche	1	0.0	0.0	25.8	-
Ebene 2 Parzelle 8	Fläche	1	0.0	0.0	24.6	-
Ebene 2 Parzelle 9	Fläche	1	0.0	0.0	23.7	-
Ebene 3 Parzelle 1	Fläche	1	0.0	0.0	30.2	-
Ebene 3 Parzelle 2	Fläche	1	0.0	0.0	31.7	-
Ebene 3 Parzelle 3	Fläche	1	0.0	0.0	32.0	-
Ebene 3 Parzelle 4	Fläche	1	0.0	0.0	31.1	-
Ebene 3 Parzelle 5	Fläche	1	0.0	0.0	31.0	-
Ebene 3 Parzelle 6	Fläche	1	0.0	0.0	29.1	-
Ebene 3 Parzelle 7	Fläche	1	0.0	0.0	27.7	-
Ebene 3 Parzelle 8	Fläche	1	0.0	0.0	27.4	-
Ebene 3 Parzelle 9	Fläche	1	0.0	0.0	26.4	-
Ebene 3 Parzelle 10	Fläche	1	0.0	0.0	31.4	-
Ebene 4 Parzelle 1	Fläche	1	0.0	0.0	29.7	-
Ebene 4 Parzelle 2	Fläche	1	0.0	0.0	32.0	-
Ebene 4 Parzelle 3	Fläche	1	0.0	0.0	32.9	-
Ebene 4 Parzelle 4	Fläche	1	0.0	0.0	31.5	-
Ebene 4 Parzelle 5	Fläche	1	0.0	0.0	32.5	-

Ergebnistabelle Teilpegel
Berechnung der Teilflächen, Optimierung
0043;RD EPS VDI2058 ASP1 ASQ1;Q1 R1R2R3 B1 I1//

Quellname	Quellart	D.Nr.	mindT dB	mindN dB	LrT dB	LrN dB
Ebene 4 Parzelle 6	Fläche	1	0.0	0.0	30.0	-
Ebene 4 Parzelle 7	Fläche	1	0.0	0.0	29.0	-
Ebene 4 Parzelle 8	Fläche	1	0.0	0.0	28.7	-
Ebene 4 Parzelle 9	Fläche	1	0.0	0.0	28.0	-
Ebene 4 Parzelle 10	Fläche	1	0.0	0.0	30.7	-
Ebene 5 Parzelle 1	Fläche	1	0.0	0.0	31.9	-
Ebene 5 Parzelle 2	Fläche	1	0.0	0.0	33.3	-
Ebene 5 Parzelle 3	Fläche	1	0.0	0.0	35.4	-
Ebene 5 Parzelle 4	Fläche	1	0.0	0.0	32.9	-
Ebene 5 Parzelle 5	Fläche	1	0.0	0.0	35.1	-
Ebene 5 Parzelle 6	Fläche	1	0.0	0.0	32.4	-
Ebene 5 Parzelle 7	Fläche	1	0.0	0.0	32.0	-
Ebene 5 Parzelle 8	Fläche	1	0.0	0.0	31.7	-
Ebene 5 Parzelle 9	Fläche	1	0.0	0.0	31.3	-
Ebene 5 Parzelle 10	Fläche	1	0.0	0.0	29.8	-
Ebene 6 Parzelle 1	Fläche	1	0.0	0.0	38.6	-
Ebene 6 Parzelle 2	Fläche	1	0.0	0.0	38.2	-
Ebene 6 Parzelle 3	Fläche	1	0.0	0.0	35.8	-
Ebene 6 Parzelle 4	Fläche	1	0.0	0.0	35.0	-
Ebene 6 Parzelle 5	Fläche	1	0.0	0.0	34.8	-
Ebene 6 Parzelle 6	Fläche	1	0.0	0.0	34.5	-
Ebene 6 Parzelle 7	Fläche	1	0.0	0.0	32.0	-
Ebene 7 Parzelle 1	Fläche	1	0.0	0.0	35.1	-
Ebene 7 Parzelle 2	Fläche	1	0.0	0.0	35.3	-
Ebene 7 Parzelle 3	Fläche	1	0.0	0.0	35.2	-
Ebene 7 Parzelle 4	Fläche	1	0.0	0.0	34.3	-
Ebene 7 Parzelle 5	Fläche	1	0.0	0.0	33.7	-
Ebene 7 Parzelle 6	Fläche	1	0.0	0.0	32.8	-
Ebene 7 Parzelle 7	Fläche	1	0.0	0.0	30.6	-
Ebene 8 Parzelle 1	Fläche	1	0.0	0.0	32.8	-
Ebene 8 Parzelle 2	Fläche	1	0.0	0.0	34.2	-
Ebene 8 Parzelle 3	Fläche	1	0.0	0.0	34.2	-
Ebene 8 Parzelle 4	Fläche	1	0.0	0.0	33.1	-
Ebene 8 Parzelle 5	Fläche	1	0.0	0.0	31.6	-
Ebene 8 Parzelle 6	Fläche	1	0.0	0.0	31.7	-
Ebene 8 Parzelle 7	Fläche	1	0.0	0.0	29.4	-
Ebene 9 Parzelle 1	Fläche	1	0.0	0.0	31.4	-
Ebene 9 Parzelle 2	Fläche	1	0.0	0.0	31.0	-
Ebene 9 Parzelle 3	Fläche	1	0.0	0.0	31.8	-
Ebene 9 Parzelle 4	Fläche	1	0.0	0.0	31.1	-
Ebene 9 Parzelle 5	Fläche	1	0.0	0.0	30.9	-

Projekt : Bebauungsplan Dingelstädt

Datei : 001

ErgoUmwelt Ingenieur u. Planungsbüro Prießnitzblick 8 01454 Ullersdorf

Seite
4

Ergebnistabelle Teilpegel
Berechnung der Teilflächen, Optimierung
0043;RD EPS VDI2058 ASP1 ASQ1;Q1 R1R2R3 B1 I1//

Quellname	Quellart	D.Nr.	mindT dB	mindN dB	LrT dB	LrN dB
Ebene 9 Parzelle 6	Fläche	1	0.0	0.0	31.3	-
Ebene 9 Parzelle 7	Fläche	1	0.0	0.0	27.4	-
Ebene 10 Parzelle 1	Fläche	1	0.0	0.0	30.8	-
Ebene 10 Parzelle 2	Fläche	1	0.0	0.0	30.4	-
Ebene 10 Parzelle 3	Fläche	1	0.0	0.0	30.6	-
Ebene 10 Parzelle 4	Fläche	1	0.0	0.0	32.3	-
Ebene 11 Parzelle 1	Fläche	1	0.0	0.0	29.5	-
Ebene 11 Parzelle 2	Fläche	1	0.0	0.0	32.6	-
Summenpegel		-1	-	-	51.0	-
A-Thraen 8		2. Stock		Gebietsattribut : WA		
Gebiet : Allgemeine Wohngebiete;		Richtwerte : 55/ 40				
Ebene 1 Parzelle 1	Fläche	1	0.0	0.0	22.5	-
Ebene 1 Parzelle 2	Fläche	1	0.0	0.0	23.3	-
Ebene 1 Parzelle 3	Fläche	1	0.0	0.0	24.5	-
Ebene 1 Parzelle 4	Fläche	1	0.0	0.0	25.8	-
Ebene 1 Parzelle 5	Fläche	1	0.0	0.0	29.3	-
Ebene 1 Parzelle 6	Fläche	1	0.0	0.0	27.3	-
Ebene 1 Parzelle 7	Fläche	1	0.0	0.0	25.6	-
Ebene 1 Parzelle 8	Fläche	1	0.0	0.0	23.6	-
Ebene 1 Parzelle 9	Fläche	1	0.0	0.0	22.1	-
Ebene 2 Parzelle 1	Fläche	1	0.0	0.0	25.3	-
Ebene 2 Parzelle 2	Fläche	1	0.0	0.0	27.8	-
Ebene 2 Parzelle 3	Fläche	1	0.0	0.0	27.5	-
Ebene 2 Parzelle 4	Fläche	1	0.0	0.0	28.2	-
Ebene 2 Parzelle 5	Fläche	1	0.0	0.0	30.8	-
Ebene 2 Parzelle 6	Fläche	1	0.0	0.0	29.7	-
Ebene 2 Parzelle 7	Fläche	1	0.0	0.0	28.9	-
Ebene 2 Parzelle 8	Fläche	1	0.0	0.0	27.3	-
Ebene 2 Parzelle 9	Fläche	1	0.0	0.0	25.8	-
Ebene 3 Parzelle 1	Fläche	1	0.0	0.0	27.2	-
Ebene 3 Parzelle 2	Fläche	1	0.0	0.0	29.3	-
Ebene 3 Parzelle 3	Fläche	1	0.0	0.0	30.5	-
Ebene 3 Parzelle 4	Fläche	1	0.0	0.0	30.1	-
Ebene 3 Parzelle 5	Fläche	1	0.0	0.0	31.0	-
Ebene 3 Parzelle 6	Fläche	1	0.0	0.0	30.9	-
Ebene 3 Parzelle 7	Fläche	1	0.0	0.0	30.0	-
Ebene 3 Parzelle 8	Fläche	1	0.0	0.0	29.5	-
Ebene 3 Parzelle 9	Fläche	1	0.0	0.0	28.2	-
Ebene 3 Parzelle 10	Fläche	1	0.0	0.0	33.0	-

Projekt : Bebauungsplan Dingelstädt

Datei : 001

ErgoUmwelt Ingenieur u. Planungsbüro Prießnitzblick 8 01454 Ullersdorf

Seite
5

Ergebnistabelle Teilpegel
Berechnung der Teilflächen, Optimierung
 0043;RD EPS VDI2058 ASP1 ASQ1;Q1 R1R2R3 B1 I1//

Quellname	Quellart	D.Nr.	mindT dB	mindN dB	LrT dB	LrN dB
Ebene 4 Parzelle 1	Fläche	1	0.0	0.0	28.0	-
Ebene 4 Parzelle 2	Fläche	1	0.0	0.0	29.4	-
Ebene 4 Parzelle 3	Fläche	1	0.0	0.0	32.0	-
Ebene 4 Parzelle 4	Fläche	1	0.0	0.0	31.5	-
Ebene 4 Parzelle 5	Fläche	1	0.0	0.0	31.4	-
Ebene 4 Parzelle 6	Fläche	1	0.0	0.0	31.3	-
Ebene 4 Parzelle 7	Fläche	1	0.0	0.0	30.6	-
Ebene 4 Parzelle 8	Fläche	1	0.0	0.0	29.9	-
Ebene 4 Parzelle 9	Fläche	1	0.0	0.0	29.1	-
Ebene 4 Parzelle 10	Fläche	1	0.0	0.0	31.8	-
Ebene 5 Parzelle 1	Fläche	1	0.0	0.0	31.7	-
Ebene 5 Parzelle 2	Fläche	1	0.0	0.0	31.7	-
Ebene 5 Parzelle 3	Fläche	1	0.0	0.0	34.2	-
Ebene 5 Parzelle 4	Fläche	1	0.0	0.0	33.0	-
Ebene 5 Parzelle 5	Fläche	1	0.0	0.0	33.9	-
Ebene 5 Parzelle 6	Fläche	1	0.0	0.0	33.5	-
Ebene 5 Parzelle 7	Fläche	1	0.0	0.0	32.7	-
Ebene 5 Parzelle 8	Fläche	1	0.0	0.0	32.2	-
Ebene 5 Parzelle 9	Fläche	1	0.0	0.0	31.9	-
Ebene 5 Parzelle 10	Fläche	1	0.0	0.0	30.4	-
Ebene 6 Parzelle 1	Fläche	1	0.0	0.0	37.8	-
Ebene 6 Parzelle 2	Fläche	1	0.0	0.0	37.9	-
Ebene 6 Parzelle 3	Fläche	1	0.0	0.0	36.4	-
Ebene 6 Parzelle 4	Fläche	1	0.0	0.0	34.9	-
Ebene 6 Parzelle 5	Fläche	1	0.0	0.0	34.7	-
Ebene 6 Parzelle 6	Fläche	1	0.0	0.0	34.6	-
Ebene 6 Parzelle 7	Fläche	1	0.0	0.0	33.0	-
Ebene 7 Parzelle 1	Fläche	1	0.0	0.0	34.5	-
Ebene 7 Parzelle 2	Fläche	1	0.0	0.0	36.3	-
Ebene 7 Parzelle 3	Fläche	1	0.0	0.0	34.7	-
Ebene 7 Parzelle 4	Fläche	1	0.0	0.0	33.3	-
Ebene 7 Parzelle 5	Fläche	1	0.0	0.0	33.3	-
Ebene 7 Parzelle 6	Fläche	1	0.0	0.0	33.4	-
Ebene 7 Parzelle 7	Fläche	1	0.0	0.0	31.4	-
Ebene 8 Parzelle 1	Fläche	1	0.0	0.0	33.5	-
Ebene 8 Parzelle 2	Fläche	1	0.0	0.0	35.3	-
Ebene 8 Parzelle 3	Fläche	1	0.0	0.0	33.5	-
Ebene 8 Parzelle 4	Fläche	1	0.0	0.0	31.4	-
Ebene 8 Parzelle 5	Fläche	1	0.0	0.0	31.6	-
Ebene 8 Parzelle 6	Fläche	1	0.0	0.0	32.3	-
Ebene 8 Parzelle 7	Fläche	1	0.0	0.0	30.1	-

Projekt : Bebauungsplan Dingelstädt

Datei : 001

ErgoUmwelt Ingenieur u. Planungsbüro Prießnitzblick 8 01454 Ullersdorf

Seite
6

Ergebnistabelle Teilpegel
Berechnung der Teilflächen, Optimierung
0043;RD EPS VDI2058 ASP1 ASQ1;Q1 R1R2R3 B1 I1//

Quellname	Quellart	D.Nr.	mindT dB	mindN dB	LrT dB	LrN dB
Ebene 3 Parzelle 5	Fläche	1	0.0	0.0	30.0	-
Ebene 3 Parzelle 6	Fläche	1	0.0	0.0	30.7	-
Ebene 3 Parzelle 7	Fläche	1	0.0	0.0	30.5	-
Ebene 3 Parzelle 8	Fläche	1	0.0	0.0	30.7	-
Ebene 3 Parzelle 9	Fläche	1	0.0	0.0	29.9	-
Ebene 3 Parzelle 10	Fläche	1	0.0	0.0	34.9	-
Ebene 4 Parzelle 1	Fläche	1	0.0	0.0	26.3	-
Ebene 4 Parzelle 2	Fläche	1	0.0	0.0	27.6	-
Ebene 4 Parzelle 3	Fläche	1	0.0	0.0	30.3	-
Ebene 4 Parzelle 4	Fläche	1	0.0	0.0	30.5	-
Ebene 4 Parzelle 5	Fläche	1	0.0	0.0	30.8	-
Ebene 4 Parzelle 6	Fläche	1	0.0	0.0	31.0	-
Ebene 4 Parzelle 7	Fläche	1	0.0	0.0	30.7	-
Ebene 4 Parzelle 8	Fläche	1	0.0	0.0	30.8	-
Ebene 4 Parzelle 9	Fläche	1	0.0	0.0	30.3	-
Ebene 4 Parzelle 10	Fläche	1	0.0	0.0	33.2	-
Ebene 5 Parzelle 1	Fläche	1	0.0	0.0	29.9	-
Ebene 5 Parzelle 2	Fläche	1	0.0	0.0	30.3	-
Ebene 5 Parzelle 3	Fläche	1	0.0	0.0	32.8	-
Ebene 5 Parzelle 4	Fläche	1	0.0	0.0	31.9	-
Ebene 5 Parzelle 5	Fläche	1	0.0	0.0	34.2	-
Ebene 5 Parzelle 6	Fläche	1	0.0	0.0	33.0	-
Ebene 5 Parzelle 7	Fläche	1	0.0	0.0	32.6	-
Ebene 5 Parzelle 8	Fläche	1	0.0	0.0	32.8	-
Ebene 5 Parzelle 9	Fläche	1	0.0	0.0	32.7	-
Ebene 5 Parzelle 10	Fläche	1	0.0	0.0	31.4	-
Ebene 6 Parzelle 1	Fläche	1	0.0	0.0	36.1	-
Ebene 6 Parzelle 2	Fläche	1	0.0	0.0	37.3	-
Ebene 6 Parzelle 3	Fläche	1	0.0	0.0	36.1	-
Ebene 6 Parzelle 4	Fläche	1	0.0	0.0	35.3	-
Ebene 6 Parzelle 5	Fläche	1	0.0	0.0	35.1	-
Ebene 6 Parzelle 6	Fläche	1	0.0	0.0	35.3	-
Ebene 6 Parzelle 7	Fläche	1	0.0	0.0	33.7	-
Ebene 7 Parzelle 1	Fläche	1	0.0	0.0	33.1	-
Ebene 7 Parzelle 2	Fläche	1	0.0	0.0	35.4	-
Ebene 7 Parzelle 3	Fläche	1	0.0	0.0	34.5	-
Ebene 7 Parzelle 4	Fläche	1	0.0	0.0	34.0	-
Ebene 7 Parzelle 5	Fläche	1	0.0	0.0	34.0	-
Ebene 7 Parzelle 6	Fläche	1	0.0	0.0	33.9	-
Ebene 7 Parzelle 7	Fläche	1	0.0	0.0	32.0	-
Ebene 8 Parzelle 1	Fläche	1	0.0	0.0	31.9	-

Projekt : Bebauungsplan Dingelstädt

Datei : 001

ErgoUmwelt Ingenieur u. Planungsbüro Prießnitzblick 8 01454 Ullersdorf

Seite
8

Ergebnistabelle Teilpegel
Berechnung der Teilflächen, Optimierung
0043;RD EPS VDI2058 ASQ1 ASQ1;Q1 R1R2R3 B1 I1//

Quellname	Quellart	D.Nr.	mindT dB	mindN dB	LrT dB	LrN dB
Ebene 8 Parzelle 2	Fläche	1	0.0	0.0	32.6	-
Ebene 8 Parzelle 3	Fläche	1	0.0	0.0	33.7	-
Ebene 8 Parzelle 4	Fläche	1	0.0	0.0	32.7	-
Ebene 8 Parzelle 5	Fläche	1	0.0	0.0	32.7	-
Ebene 8 Parzelle 6	Fläche	1	0.0	0.0	33.0	-
Ebene 8 Parzelle 7	Fläche	1	0.0	0.0	30.6	-
Ebene 9 Parzelle 1	Fläche	1	0.0	0.0	29.8	-
Ebene 9 Parzelle 2	Fläche	1	0.0	0.0	31.0	-
Ebene 9 Parzelle 3	Fläche	1	0.0	0.0	31.7	-
Ebene 9 Parzelle 4	Fläche	1	0.0	0.0	32.3	-
Ebene 9 Parzelle 5	Fläche	1	0.0	0.0	32.3	-
Ebene 9 Parzelle 6	Fläche	1	0.0	0.0	32.5	-
Ebene 9 Parzelle 7	Fläche	1	0.0	0.0	28.7	-
Ebene 10 Parzelle 1	Fläche	1	0.0	0.0	30.9	-
Ebene 10 Parzelle 2	Fläche	1	0.0	0.0	30.6	-
Ebene 10 Parzelle 3	Fläche	1	0.0	0.0	30.5	-
Ebene 10 Parzelle 4	Fläche	1	0.0	0.0	33.5	-
Ebene 11 Parzelle 1	Fläche	1	0.0	0.0	29.8	-
Ebene 11 Parzelle 2	Fläche	1	0.0	0.0	32.7	-
Summenpegel		-1	-	-	50.9	-

Ergebnistabelle Teilpegel

Legende der verwendeten Tabellenspalten

Nr	Name	Beschreibung
1	Quellname	Name der Quelle
2	Quellart	Art der Quelle
3	D.Nr.	Dateinummer
4	mindT dB	Minderung Tag
5	mindN dB	Minderung Nacht
6	LrT dB	Beurteilungspegel Tag
7	LrN dB	Beurteilungspegel Nacht

Ergebnistabelle Ausbreitung
Berechnung der Teilflächen, Optimierung
0043;RD EPS VDI2058 ASP1 ASQ1;Q1 R1R2R3 B1 I1//

A-Thraen 2

2. Stock

Gebietsattribut : WA

Quellname	Leistung dB(A)	s(I0) m	Ds dB	Dbeu dB	Dbeb dB	Dbod dB	Dluft dB	Dri dB	Dwind dB	KI dB	KT dB	KΩ-B dB	KΩ-W dB	Lp dB(A)	Lr dB(A)
1	7	8	9	10	11	12	13	14	15	18	19	20	21	24	25
Ebene 1 Parzelle 1	73.2	53.1	45.6	-0.0	-0.0	1.1	0.1	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.7	27.7
Ebene 1 Parzelle 2	73.6	51.7	45.4	-0.0	-0.0	1.0	0.1	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.1	28.1
Ebene 1 Parzelle 3	73.4	58.2	46.4	-0.0	-0.0	1.5	0.1	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.4	26.4
Ebene 1 Parzelle 4	72.7	69.7	47.9	-0.0	-0.0	2.2	0.2	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.2	23.2
Ebene 1 Parzelle 5	73.2	116.8	52.4	-0.0	-0.0	3.4	0.3	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.4	18.4
Ebene 1 Parzelle 6	72.9	134.9	53.6	-0.0	-0.0	3.6	0.3	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.7	17.7
Ebene 1 Parzelle 7	73.2	153.5	54.7	-0.0	-0.0	3.7	0.3	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.3	17.3
Ebene 1 Parzelle 8	73.0	173.0	55.8	-0.0	-0.0	3.9	0.4	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.0	16.0
Ebene 1 Parzelle 9	73.3	193.0	56.7	-0.0	-0.0	4.0	0.4	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.3	15.3
Ebene 2 Parzelle 1	77.5	74.6	48.5	-0.0	-0.0	2.4	0.2	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.6	28.6
Ebene 2 Parzelle 2	78.1	73.5	48.4	-0.0	-0.0	2.3	0.2	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.4	29.4
Ebene 2 Parzelle 3	78.0	77.8	48.8	-0.0	-0.0	2.5	0.2	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.1	28.1
Ebene 2 Parzelle 4	77.6	86.8	49.8	-0.0	-0.0	2.8	0.2	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.9	25.9
Ebene 2 Parzelle 5	77.7	127.8	53.1	-0.0	-0.0	3.5	0.3	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.1	23.1
Ebene 2 Parzelle 6	77.5	144.3	54.2	-0.0	-0.0	3.7	0.3	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.1	22.1
Ebene 2 Parzelle 7	77.9	161.5	55.2	-0.0	-0.0	3.8	0.3	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.4	21.4
Ebene 2 Parzelle 8	77.8	179.9	56.1	-0.0	-0.0	3.9	0.4	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.2	20.2
Ebene 2 Parzelle 9	77.9	198.7	57.0	-0.0	-0.0	4.0	0.4	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.7	19.7
Ebene 3 Parzelle 1	81.6	94.3	50.5	-0.0	-0.0	3.0	0.2	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.6	30.6
Ebene 3 Parzelle 2	82.2	93.2	50.4	-0.0	-0.0	2.9	0.2	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.5	30.5
Ebene 3 Parzelle 3	81.8	96.7	50.7	-0.0	-0.0	3.0	0.2	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.3	29.3
Ebene 3 Parzelle 4	81.4	104.0	51.4	-0.0	-0.0	3.2	0.2	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.0	28.0
Ebene 3 Parzelle 5	81.7	126.0	53.0	-0.0	-0.0	3.5	0.3	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.5	27.5
Ebene 3 Parzelle 6	81.6	140.2	53.9	-0.0	-0.0	3.6	0.3	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.1	25.1
Ebene 3 Parzelle 7	81.2	155.2	54.8	-0.0	-0.0	3.7	0.3	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.7	23.7
Ebene 3 Parzelle 8	81.7	171.3	55.7	-0.0	-0.0	3.9	0.4	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.2	23.2
Ebene 3 Parzelle 9	81.6	189.0	56.5	-0.0	-0.0	4.0	0.4	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.6	22.6
Ebene 3 Parzelle 10	87.5	206.3	57.3	-0.0	-0.0	4.0	0.4	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.0	28.0
Ebene 4 Parzelle 1	83.9	114.6	52.2	-0.0	-0.0	3.3	0.2	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.2	30.2
Ebene 4 Parzelle 2	84.5	113.6	52.1	-0.0	-0.0	3.3	0.2	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	31.0	31.0
Ebene 4 Parzelle 3	84.3	116.3	52.3	-0.0	-0.0	3.3	0.3	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.1	30.1
Ebene 4 Parzelle 4	83.7	122.3	52.8	-0.0	-0.0	3.4	0.3	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.2	29.2
Ebene 4 Parzelle 5	84.1	141.3	54.0	-0.0	-0.0	3.6	0.3	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.0	29.0
Ebene 4 Parzelle 6	83.9	154.3	54.8	-0.0	-0.0	3.7	0.3	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.5	26.5
Ebene 4 Parzelle 7	83.4	168.0	55.5	-0.0	-0.0	3.8	0.4	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.2	25.2
Ebene 4 Parzelle 8	83.7	182.6	56.2	-0.0	-0.0	3.9	0.4	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.0	25.0
Ebene 4 Parzelle 9	83.7	199.0	57.0	-0.0	-0.0	4.0	0.4	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.6	24.6
Ebene 4 Parzelle 10	87.2	215.2	57.7	-0.0	-0.0	4.1	0.5	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.4	27.4
Ebene 5 Parzelle 1	87.5	134.7	53.6	-0.0	-0.0	3.6	0.3	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.7	30.7
Ebene 5 Parzelle 2	88.1	133.8	53.5	-0.0	-0.0	3.6	0.3	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	32.9	32.9

Projekt : Bebauungsplan Dingelstadt

Datei : 001

ErgoUmwelt Ingenieur u. Planungsbuero PrieBnitzblick 8 01454 Ullersdorf

Seite
1

Ergebnistabelle Ausbreitung
Berechnung der Teilflächen, Optimierung
0043;RD EPS VDI2058 ASP1 ASQ1;Q1 R1R2R3 B1 I1//

A-Thraen 2

2. Stock

Gebietsattribut : WA

Quellname	Leistung dB(A)	s(I0) m	Ds dB	Dbeu dB	Dbeb dB	Dbod dB	Dluft dB	Dri dB	Dwind dB	KI dB	KT dB	KΩ-B dB	KΩ-W dB	Lp dB(A)	Lr dB(A)
1	7	8	9	10	11	12	13	14	15	18	19	20	21	24	25
Ebene 5 Parzelle 3	88.0	136.6	53.7	-0.0	-0.0	3.6	0.3	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	32.7	32.7
Ebene 5 Parzelle 4	86.3	141.0	54.0	-0.0	-0.0	3.6	0.3	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	31.2	31.2
Ebene 5 Parzelle 5	88.1	157.4	54.9	-0.0	-0.0	3.8	0.3	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	31.8	31.8
Ebene 5 Parzelle 6	87.3	169.5	55.6	-0.0	-0.0	3.8	0.4	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.1	29.1
Ebene 5 Parzelle 7	87.0	181.8	56.2	-0.0	-0.0	3.9	0.4	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.4	28.4
Ebene 5 Parzelle 8	87.3	195.2	56.8	-0.0	-0.0	4.0	0.4	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.5	28.5
Ebene 5 Parzelle 9	87.5	210.4	57.5	-0.0	-0.0	4.0	0.5	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.1	28.1
Ebene 5 Parzelle 10	86.7	225.5	58.1	-0.0	-0.0	4.1	0.5	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.6	26.6
Ebene 6 Parzelle 1	93.4	153.0	54.7	-0.0	-0.0	3.7	0.3	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	37.4	37.4
Ebene 6 Parzelle 2	92.7	173.4	55.8	-0.0	-0.0	3.9	0.4	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	34.8	34.8
Ebene 6 Parzelle 3	91.1	185.8	56.4	-0.0	-0.0	3.9	0.4	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	32.6	32.6
Ebene 6 Parzelle 4	90.6	197.1	56.9	-0.0	-0.0	4.0	0.4	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	32.0	32.0
Ebene 6 Parzelle 5	90.9	209.4	57.4	-0.0	-0.0	4.0	0.5	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	31.7	31.7
Ebene 6 Parzelle 6	91.3	223.6	58.0	-0.0	-0.0	4.1	0.5	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	31.5	31.5
Ebene 6 Parzelle 7	90.2	237.5	58.5	-0.0	-0.0	4.1	0.5	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.8	29.8
Ebene 7 Parzelle 1	90.2	188.3	56.5	-0.0	-0.0	4.0	0.4	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	31.4	31.4
Ebene 7 Parzelle 2	91.3	194.8	56.8	-0.0	-0.0	4.0	0.4	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	32.6	32.6
Ebene 7 Parzelle 3	91.0	204.4	57.2	-0.0	-0.0	4.0	0.4	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	32.4	32.4
Ebene 7 Parzelle 4	90.5	214.6	57.6	-0.0	-0.0	4.1	0.5	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	31.4	31.4
Ebene 7 Parzelle 5	90.6	225.5	58.1	-0.0	-0.0	4.1	0.5	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	31.0	31.0
Ebene 7 Parzelle 6	91.1	238.6	58.5	-0.0	-0.0	4.1	0.5	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.9	30.9
Ebene 7 Parzelle 7	89.5	251.2	59.0	-0.0	-0.0	4.2	0.5	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.9	28.9
Ebene 8 Parzelle 1	90.3	207.3	57.3	-0.0	-0.0	4.0	0.4	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.7	30.7
Ebene 8 Parzelle 2	90.8	213.8	57.6	-0.0	-0.0	4.1	0.5	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	31.8	31.8
Ebene 8 Parzelle 3	90.5	222.4	57.9	-0.0	-0.0	4.1	0.5	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	31.4	31.4
Ebene 8 Parzelle 4	90.0	231.6	58.3	-0.0	-0.0	4.1	0.5	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.6	30.6
Ebene 8 Parzelle 5	90.2	241.5	58.7	-0.0	-0.0	4.2	0.5	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.3	30.3
Ebene 8 Parzelle 6	90.8	253.7	59.1	-0.0	-0.0	4.2	0.5	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.3	30.3
Ebene 8 Parzelle 7	88.9	265.1	59.5	-0.0	-0.0	4.2	0.6	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.3	27.3
Ebene 9 Parzelle 1	89.8	226.3	58.1	-0.0	-0.0	4.1	0.5	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.9	29.9
Ebene 9 Parzelle 2	90.9	232.4	58.3	-0.0	-0.0	4.1	0.5	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.9	29.9
Ebene 9 Parzelle 3	90.7	240.1	58.6	-0.0	-0.0	4.1	0.5	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.4	29.4
Ebene 9 Parzelle 4	90.1	248.6	58.9	-0.0	-0.0	4.2	0.5	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.6	28.6
Ebene 9 Parzelle 5	90.3	257.7	59.2	-0.0	-0.0	4.2	0.6	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.8	28.8
Ebene 9 Parzelle 6	91.0	269.0	59.6	-0.0	-0.0	4.2	0.6	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.7	28.7
Ebene 9 Parzelle 7	87.4	277.7	59.9	-0.0	-0.0	4.2	0.6	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.6	24.6
Ebene 10 Parzelle 1	91.6	249.5	58.9	-0.0	-0.0	4.2	0.5	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.0	30.0
Ebene 10 Parzelle 2	91.2	259.3	59.3	-0.0	-0.0	4.2	0.6	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.2	29.2
Ebene 10 Parzelle 3	90.4	266.7	59.5	-0.0	-0.0	4.2	0.6	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.1	28.1

Projekt : Bebauungsplan Dingelstädt

Datei : 001

ErgoUmwelt Ingenieur u. Planungsbüro Prießnitzblick 8 01454 Ullersdorf

Seite
2

Quellname	Leistung dB(A)	s(IO) m	Ds dB	Dbeu dB	Dbeb dB	Dbod dB	Dluft dB	Dri dB	Dwind dB	KI dB	KT dB	KΩ-B dB	KΩ-W dB	Lp dB(A)	Lr dB(A)
1	7	8	9	10	11	12	13	14	15	18	19	20	21	24	25
Ebene 1 Parzelle 1	73.2	75.4	48.5	-0.0	-0.0	2.4	0.2	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.6	23.6
Ebene 1 Parzelle 2	73.6	61.9	46.9	-0.0	-0.0	1.7	0.1	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.9	25.9
Ebene 1 Parzelle 3	73.4	52.8	45.6	-0.0	-0.0	1.1	0.1	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.9	26.9
Ebene 1 Parzelle 4	72.7	51.6	45.3	-0.0	-0.0	1.0	0.1	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.4	26.4
Ebene 1 Parzelle 5	73.2	82.1	49.3	-0.0	-0.0	2.6	0.2	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.0	22.0
Ebene 1 Parzelle 6	72.9	98.4	50.9	-0.0	-0.0	3.0	0.2	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.5	20.5
Ebene 1 Parzelle 7	73.2	115.8	52.3	-0.0	-0.0	3.3	0.3	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.3	19.3
Ebene 1 Parzelle 8	73.0	134.6	53.6	-0.0	-0.0	3.6	0.3	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.9	17.9
Ebene 1 Parzelle 9	73.3	154.1	54.8	-0.0	-0.0	3.7	0.3	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.1	17.1
Ebene 2 Parzelle 1	77.5	91.3	50.2	-0.0	-0.0	2.9	0.2	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.8	25.8
Ebene 2 Parzelle 2	78.1	80.7	49.1	-0.0	-0.0	2.6	0.2	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.3	28.3
Ebene 2 Parzelle 3	78.0	73.7	48.4	-0.0	-0.0	2.3	0.2	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.9	27.9
Ebene 2 Parzelle 4	77.6	72.6	48.2	-0.0	-0.0	2.3	0.2	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.3	27.3
Ebene 2 Parzelle 5	77.7	96.9	50.7	-0.0	-0.0	3.0	0.2	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.7	25.7
Ebene 2 Parzelle 6	77.5	110.9	51.9	-0.0	-0.0	3.3	0.2	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.1	24.1
Ebene 2 Parzelle 7	77.9	126.2	53.0	-0.0	-0.0	3.5	0.3	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.4	23.4
Ebene 2 Parzelle 8	77.8	143.4	54.1	-0.0	-0.0	3.7	0.3	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	22.2
Ebene 2 Parzelle 9	77.9	161.3	55.2	-0.0	-0.0	3.8	0.3	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.3	21.3
Ebene 3 Parzelle 1	81.6	107.9	51.7	-0.0	-0.0	3.2	0.2	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.8	27.8
Ebene 3 Parzelle 2	82.2	98.7	50.9	-0.0	-0.0	3.1	0.2	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.3	29.3
Ebene 3 Parzelle 3	81.8	93.2	50.4	-0.0	-0.0	2.9	0.2	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.6	29.6
Ebene 3 Parzelle 4	81.4	92.2	50.3	-0.0	-0.0	2.9	0.2	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.7	28.7
Ebene 3 Parzelle 5	81.7	102.7	51.2	-0.0	-0.0	3.1	0.2	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.5	28.5
Ebene 3 Parzelle 6	81.6	112.6	52.0	-0.0	-0.0	3.3	0.2	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.7	26.7
Ebene 3 Parzelle 7	81.2	124.6	52.9	-0.0	-0.0	3.5	0.3	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.2	25.2
Ebene 3 Parzelle 8	81.7	138.5	53.8	-0.0	-0.0	3.6	0.3	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.9	24.9
Ebene 3 Parzelle 9	81.6	154.6	54.8	-0.0	-0.0	3.7	0.3	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.0	24.0
Ebene 3 Parzelle 10	87.5	170.6	55.6	-0.0	-0.0	3.9	0.4	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.0	29.0
Ebene 4 Parzelle 1	83.9	126.0	53.0	-0.0	-0.0	3.5	0.3	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.2	27.2
Ebene 4 Parzelle 2	84.5	118.0	52.4	-0.0	-0.0	3.4	0.3	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.6	29.6
Ebene 4 Parzelle 3	84.3	113.1	52.1	-0.0	-0.0	3.3	0.2	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.5	30.5
Ebene 4 Parzelle 4	83.7	112.2	52.0	-0.0	-0.0	3.3	0.2	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.1	29.1
Ebene 4 Parzelle 5	84.1	120.9	52.7	-0.0	-0.0	3.4	0.3	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.1	30.1
Ebene 4 Parzelle 6	83.9	129.5	53.2	-0.0	-0.0	3.5	0.3	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.6	27.6
Ebene 4 Parzelle 7	83.4	140.1	53.9	-0.0	-0.0	3.6	0.3	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.5	26.5
Ebene 4 Parzelle 8	83.7	152.3	54.7	-0.0	-0.0	3.7	0.3	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.3	26.3
Ebene 4 Parzelle 9	83.7	166.7	55.4	-0.0	-0.0	3.8	0.4	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.6	25.6
Ebene 4 Parzelle 10	87.2	181.4	56.2	-0.0	-0.0	3.9	0.4	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.3	28.3
Ebene 5 Parzelle 1	87.5	144.3	54.2	-0.0	-0.0	3.7	0.3	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.5	29.5
Ebene 5 Parzelle 2	88.1	137.5	53.8	-0.0	-0.0	3.6	0.3	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.8	30.8
Ebene 5 Parzelle 3	88.0	133.8	53.5	-0.0	-0.0	3.6	0.3	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	32.9	32.9
Ebene 5 Parzelle 4	86.3	132.7	53.5	-0.0	-0.0	3.6	0.3	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.5	30.5

Quellname	Leistung dB(A)	s(I0) m	Ds dB	Dbeu dB	Dbeb dB	Dbod dB	Dluft dB	Dri dB	Dwind dB	KI dB	KT dB	KΩ-B dB	KΩ-W dB	Lp dB(A)	Lr dB(A)
1	7	8	9	10	11	12	13	14	15	18	19	20	21	24	25
Ebene 5 Parzelle 5	88.1	139.6	53.9	-0.0	-0.0	3.6	0.3	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	32.7	32.7
Ebene 5 Parzelle 6	87.3	147.2	54.4	-0.0	-0.0	3.7	0.3	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.9	29.9
Ebene 5 Parzelle 7	87.0	156.2	54.9	-0.0	-0.0	3.8	0.3	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.6	29.6
Ebene 5 Parzelle 8	87.3	167.1	55.5	-0.0	-0.0	3.8	0.4	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.3	29.3
Ebene 5 Parzelle 9	87.5	180.1	56.1	-0.0	-0.0	3.9	0.4	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.9	28.9
Ebene 5 Parzelle 10	86.7	193.5	56.7	-0.0	-0.0	4.0	0.4	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.4	27.4
Ebene 6 Parzelle 1	93.4	151.6	54.6	-0.0	-0.0	3.7	0.3	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	36.2	36.2
Ebene 6 Parzelle 2	92.7	158.0	55.0	-0.0	-0.0	3.8	0.3	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	35.8	35.8
Ebene 6 Parzelle 3	91.1	165.6	55.4	-0.0	-0.0	3.8	0.4	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	33.4	33.4
Ebene 6 Parzelle 4	90.6	173.7	55.8	-0.0	-0.0	3.9	0.4	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	32.6	32.6
Ebene 6 Parzelle 5	90.9	183.4	56.3	-0.0	-0.0	3.9	0.4	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	32.3	32.3
Ebene 6 Parzelle 6	91.3	195.3	56.8	-0.0	-0.0	4.0	0.4	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	32.0	32.0
Ebene 6 Parzelle 7	90.2	207.4	57.3	-0.0	-0.0	4.0	0.4	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.6	29.6
Ebene 7 Parzelle 1	90.2	177.5	56.0	-0.0	-0.0	3.9	0.4	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	32.7	32.7
Ebene 7 Parzelle 2	91.3	180.1	56.1	-0.0	-0.0	3.9	0.4	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	32.9	32.9
Ebene 7 Parzelle 3	91.0	186.1	56.4	-0.0	-0.0	3.9	0.4	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	32.8	32.8
Ebene 7 Parzelle 4	90.5	193.2	56.7	-0.0	-0.0	4.0	0.4	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	31.9	31.9
Ebene 7 Parzelle 5	90.6	201.6	57.1	-0.0	-0.0	4.0	0.4	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	31.3	31.3
Ebene 7 Parzelle 6	91.1	212.3	57.5	-0.0	-0.0	4.1	0.5	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.3	30.3
Ebene 7 Parzelle 7	89.5	223.0	58.0	-0.0	-0.0	4.1	0.5	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.2	28.2
Ebene 8 Parzelle 1	90.3	197.7	56.9	-0.0	-0.0	4.0	0.4	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.4	30.4
Ebene 8 Parzelle 2	90.8	200.5	57.0	-0.0	-0.0	4.0	0.4	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	31.8	31.8
Ebene 8 Parzelle 3	90.5	205.6	57.3	-0.0	-0.0	4.0	0.4	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	31.7	31.7
Ebene 8 Parzelle 4	90.0	211.9	57.5	-0.0	-0.0	4.1	0.5	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.7	30.7
Ebene 8 Parzelle 5	90.2	219.3	57.8	-0.0	-0.0	4.1	0.5	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.2	29.2
Ebene 8 Parzelle 6	90.8	229.1	58.2	-0.0	-0.0	4.1	0.5	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.3	29.3
Ebene 8 Parzelle 7	88.9	238.6	58.5	-0.0	-0.0	4.1	0.5	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.0	27.0
Ebene 9 Parzelle 1	89.8	217.2	57.7	-0.0	-0.0	4.1	0.5	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.0	29.0
Ebene 9 Parzelle 2	90.9	220.1	57.8	-0.0	-0.0	4.1	0.5	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.6	28.6
Ebene 9 Parzelle 3	90.7	224.5	58.0	-0.0	-0.0	4.1	0.5	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.4	29.4
Ebene 9 Parzelle 4	90.1	230.3	58.2	-0.0	-0.0	4.1	0.5	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.6	28.6
Ebene 9 Parzelle 5	90.3	237.0	58.5	-0.0	-0.0	4.1	0.5	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.5	28.5
Ebene 9 Parzelle 6	91.0	245.9	58.8	-0.0	-0.0	4.2	0.5	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.9	28.9
Ebene 9 Parzelle 7	87.4	252.7	59.0	-0.0	-0.0	4.2	0.5	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.0	25.0
Ebene 10 Parzelle 1	91.6	238.3	58.5	-0.0	-0.0	4.1	0.5	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.4	28.4
Ebene 10 Parzelle 2	91.2	244.8	58.8	-0.0	-0.0	4.2	0.5	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.0	28.0
Ebene 10 Parzelle 3	90.4	249.7	58.9	-0.0	-0.0	4.2	0.5	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.1	28.1
Ebene 10 Parzelle 4	92.3	255.3	59.1	-0.0	-0.0	4.2	0.6	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.9	29.9
Ebene 11 Parzelle 1	91.2	262.5	59.4	-0.0	-0.0	4.2	0.6	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.0	27.0
Ebene 11 Parzelle 2	93.8	268.1	59.6	-0.0	-0.0	4.2	0.6	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.2	30.2

Quellname	Leistung dB(A)	s(10) m	Ds dB	Dbeu dB	Dbeb dB	Dbod dB	Dluft dB	Dri dB	Dwind dB	KI dB	KT dB	KΩ-B dB	KΩ-W dB	Lp dB(A)	Lr dB(A)
1	7	8	9	10	11	12	13	14	15	18	19	20	21	24	25
Ebene 1 Parzelle 1	73.2	114.0	52.1	-0.0	-0.0	3.3	0.2	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.1	20.1
Ebene 1 Parzelle 2	73.6	96.7	50.7	-0.0	-0.0	3.0	0.2	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.8	20.8
Ebene 1 Parzelle 3	73.4	79.6	49.0	-0.0	-0.0	2.6	0.2	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.1	22.1
Ebene 1 Parzelle 4	72.7	65.9	47.4	-0.0	-0.0	2.0	0.1	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.4	23.4
Ebene 1 Parzelle 5	73.2	53.5	45.7	-0.0	-0.0	1.1	0.1	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.9	26.9
Ebene 1 Parzelle 6	72.9	62.4	47.0	-0.0	-0.0	1.8	0.1	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.9	24.9
Ebene 1 Parzelle 7	73.2	75.8	48.6	-0.0	-0.0	2.4	0.2	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.2	23.2
Ebene 1 Parzelle 8	73.0	92.1	50.3	-0.0	-0.0	2.9	0.2	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.2	21.2
Ebene 1 Parzelle 9	73.3	110.1	51.8	-0.0	-0.0	3.3	0.2	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.7	19.7
Ebene 2 Parzelle 1	77.5	125.0	52.9	-0.0	-0.0	3.5	0.3	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.8	22.8
Ebene 2 Parzelle 2	78.1	109.4	51.8	-0.0	-0.0	3.2	0.2	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.3	25.3
Ebene 2 Parzelle 3	78.0	94.2	50.5	-0.0	-0.0	3.0	0.2	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.1	25.1
Ebene 2 Parzelle 4	77.6	82.5	49.3	-0.0	-0.0	2.6	0.2	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.8	25.8
Ebene 2 Parzelle 5	77.7	73.9	48.4	-0.0	-0.0	2.3	0.2	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.4	28.4
Ebene 2 Parzelle 6	77.5	80.5	49.1	-0.0	-0.0	2.6	0.2	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.3	27.3
Ebene 2 Parzelle 7	77.9	90.8	50.2	-0.0	-0.0	2.9	0.2	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.5	26.5
Ebene 2 Parzelle 8	77.8	104.6	51.4	-0.0	-0.0	3.2	0.2	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.8	24.8
Ebene 2 Parzelle 9	77.9	120.2	52.6	-0.0	-0.0	3.4	0.3	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.4	23.4
Ebene 3 Parzelle 1	81.6	137.8	53.8	-0.0	-0.0	3.6	0.3	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.8	24.8
Ebene 3 Parzelle 2	82.2	123.1	52.8	-0.0	-0.0	3.4	0.3	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.9	26.9
Ebene 3 Parzelle 3	81.8	109.6	51.8	-0.0	-0.0	3.3	0.2	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.1	28.1
Ebene 3 Parzelle 4	81.4	99.7	51.0	-0.0	-0.0	3.1	0.2	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.6	27.6
Ebene 3 Parzelle 5	81.7	92.0	50.3	-0.0	-0.0	2.9	0.2	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.6	28.6
Ebene 3 Parzelle 6	81.6	93.1	50.4	-0.0	-0.0	2.9	0.2	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.4	28.4
Ebene 3 Parzelle 7	81.2	98.3	50.9	-0.0	-0.0	3.0	0.2	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.6	27.6
Ebene 3 Parzelle 8	81.7	107.1	51.6	-0.0	-0.0	3.2	0.2	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.0	27.0
Ebene 3 Parzelle 9	81.6	119.3	52.5	-0.0	-0.0	3.4	0.3	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.8	25.8
Ebene 3 Parzelle 10	87.5	132.5	53.4	-0.0	-0.0	3.5	0.3	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.6	30.6
Ebene 4 Parzelle 1	83.9	152.5	54.7	-0.0	-0.0	3.7	0.3	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.5	25.5
Ebene 4 Parzelle 2	84.5	138.8	53.8	-0.0	-0.0	3.6	0.3	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.0	27.0
Ebene 4 Parzelle 3	84.3	126.7	53.1	-0.0	-0.0	3.5	0.3	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.6	29.6
Ebene 4 Parzelle 4	83.7	118.3	52.5	-0.0	-0.0	3.4	0.3	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.1	29.1
Ebene 4 Parzelle 5	84.1	111.9	52.0	-0.0	-0.0	3.3	0.2	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.0	29.0
Ebene 4 Parzelle 6	83.9	112.8	52.0	-0.0	-0.0	3.3	0.2	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.9	28.9
Ebene 4 Parzelle 7	83.4	117.0	52.4	-0.0	-0.0	3.4	0.3	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.2	28.2
Ebene 4 Parzelle 8	83.7	124.2	52.9	-0.0	-0.0	3.5	0.3	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.5	27.5
Ebene 4 Parzelle 9	83.7	134.5	53.6	-0.0	-0.0	3.6	0.3	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.7	26.7
Ebene 4 Parzelle 10	87.2	146.2	54.3	-0.0	-0.0	3.7	0.3	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.3	29.3
Ebene 5 Parzelle 1	87.5	167.2	55.5	-0.0	-0.0	3.8	0.4	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.2	29.2
Ebene 5 Parzelle 2	88.1	155.5	54.8	-0.0	-0.0	3.8	0.3	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.2	29.2
Ebene 5 Parzelle 3	88.0	145.2	54.2	-0.0	-0.0	3.7	0.3	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	31.8	31.8
Ebene 5 Parzelle 4	86.3	138.2	53.8	-0.0	-0.0	3.6	0.3	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.6	30.6

Quellname	Leistung dB(A)	s(I0) m	Ds dB	Dbeu dB	Dbeb dB	Dbod dB	Dluft dB	Dri dB	Dwind dB	KI dB	KT dB	KΩ-B dB	KΩ-W dB	Lp dB(A)	Lr dB(A)
1	7	8	9	10	11	12	13	14	15	18	19	20	21	24	25
Ebene 5 Parzelle 5	88.1	132.0	53.4	-0.0	-0.0	3.5	0.3	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	31.4	31.4
Ebene 5 Parzelle 6	87.3	132.5	53.4	-0.0	-0.0	3.5	0.3	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	31.1	31.1
Ebene 5 Parzelle 7	87.0	135.8	53.7	-0.0	-0.0	3.6	0.3	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.3	30.3
Ebene 5 Parzelle 8	87.3	141.9	54.0	-0.0	-0.0	3.6	0.3	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.8	29.8
Ebene 5 Parzelle 9	87.5	150.7	54.6	-0.0	-0.0	3.7	0.3	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.4	29.4
Ebene 5 Parzelle 10	86.7	160.9	55.1	-0.0	-0.0	3.8	0.3	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.0	28.0
Ebene 6 Parzelle 1	93.4	162.5	55.2	-0.0	-0.0	3.8	0.4	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	35.3	35.3
Ebene 6 Parzelle 2	92.7	152.1	54.6	-0.0	-0.0	3.7	0.3	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	35.4	35.4
Ebene 6 Parzelle 3	91.1	152.4	54.7	-0.0	-0.0	3.7	0.3	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	33.9	33.9
Ebene 6 Parzelle 4	90.6	155.4	54.8	-0.0	-0.0	3.8	0.3	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	32.4	32.4
Ebene 6 Parzelle 5	90.9	160.7	55.1	-0.0	-0.0	3.8	0.3	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	32.3	32.3
Ebene 6 Parzelle 6	91.3	168.6	55.5	-0.0	-0.0	3.8	0.4	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	32.2	32.2
Ebene 6 Parzelle 7	90.2	177.4	56.0	-0.0	-0.0	3.9	0.4	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.5	30.5
Ebene 7 Parzelle 1	90.2	176.0	55.9	-0.0	-0.0	3.9	0.4	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	32.1	32.1
Ebene 7 Parzelle 2	91.3	173.6	55.8	-0.0	-0.0	3.9	0.4	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	33.9	33.9
Ebene 7 Parzelle 3	91.0	174.2	55.8	-0.0	-0.0	3.9	0.4	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	32.3	32.3
Ebene 7 Parzelle 4	90.5	176.8	55.9	-0.0	-0.0	3.9	0.4	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.9	30.9
Ebene 7 Parzelle 5	90.6	181.1	56.2	-0.0	-0.0	3.9	0.4	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.9	30.9
Ebene 7 Parzelle 6	91.1	187.9	56.5	-0.0	-0.0	3.9	0.4	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	31.0	31.0
Ebene 7 Parzelle 7	89.5	195.5	56.8	-0.0	-0.0	4.0	0.4	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.0	29.0
Ebene 8 Parzelle 1	90.3	196.5	56.9	-0.0	-0.0	4.0	0.4	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	31.0	31.0
Ebene 8 Parzelle 2	90.8	194.6	56.8	-0.0	-0.0	4.0	0.4	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	32.9	32.9
Ebene 8 Parzelle 3	90.5	194.8	56.8	-0.0	-0.0	4.0	0.4	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	31.1	31.1
Ebene 8 Parzelle 4	90.0	196.9	56.9	-0.0	-0.0	4.0	0.4	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.0	29.0
Ebene 8 Parzelle 5	90.2	200.5	57.0	-0.0	-0.0	4.0	0.4	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.2	29.2
Ebene 8 Parzelle 6	90.8	206.7	57.3	-0.0	-0.0	4.0	0.4	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.8	29.8
Ebene 8 Parzelle 7	88.9	213.2	57.6	-0.0	-0.0	4.1	0.5	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.6	27.6
Ebene 9 Parzelle 1	89.8	215.7	57.7	-0.0	-0.0	4.1	0.5	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.7	29.7
Ebene 9 Parzelle 2	90.9	214.5	57.6	-0.0	-0.0	4.1	0.5	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.8	30.8
Ebene 9 Parzelle 3	90.7	214.5	57.6	-0.0	-0.0	4.1	0.5	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.9	30.9
Ebene 9 Parzelle 4	90.1	216.4	57.7	-0.0	-0.0	4.1	0.5	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.3	29.3
Ebene 9 Parzelle 5	90.3	219.7	57.8	-0.0	-0.0	4.1	0.5	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.1	28.1
Ebene 9 Parzelle 6	91.0	225.0	58.0	-0.0	-0.0	4.1	0.5	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.6	28.6
Ebene 9 Parzelle 7	87.4	229.0	58.2	-0.0	-0.0	4.1	0.5	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.4	25.4
Ebene 10 Parzelle 1	91.6	233.4	58.4	-0.0	-0.0	4.1	0.5	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.7	29.7
Ebene 10 Parzelle 2	91.2	235.5	58.4	-0.0	-0.0	4.1	0.5	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.6	30.6
Ebene 10 Parzelle 3	90.4	236.8	58.5	-0.0	-0.0	4.1	0.5	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.7	29.7
Ebene 10 Parzelle 4	92.3	239.2	58.6	-0.0	-0.0	4.1	0.5	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.5	30.5
Ebene 11 Parzelle 1	91.2	253.4	59.1	-0.0	-0.0	4.2	0.5	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.5	29.5
Ebene 11 Parzelle 2	93.8	255.1	59.1	-0.0	-0.0	4.2	0.6	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	32.8	32.8

Quellname	Leistung dB(A)	s(I0) m	Ds dB	Dbeu dB	Dbeb dB	Dbod dB	Dluft dB	Dri dB	Dwind dB	KI dB	KT dB	KΩ-B dB	KΩ-W dB	Lp dB(A)	Lr dB(A)
1	7	8	9	10	11	12	13	14	15	18	19	20	21	24	25
Ebene 1 Parzelle 1	73.2	147.2	54.4	-0.0	-0.0	3.7	0.3	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.9	16.9
Ebene 1 Parzelle 2	73.6	128.7	53.2	-0.0	-0.0	3.5	0.3	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.7	17.7
Ebene 1 Parzelle 3	73.4	109.6	51.8	-0.0	-0.0	3.3	0.2	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.7	18.7
Ebene 1 Parzelle 4	72.7	92.9	50.4	-0.0	-0.0	2.9	0.2	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.5	19.5
Ebene 1 Parzelle 5	73.2	55.0	45.9	-0.0	-0.0	1.3	0.1	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.5	26.5
Ebene 1 Parzelle 6	72.9	51.1	45.3	-0.0	-0.0	0.9	0.1	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.1	27.1
Ebene 1 Parzelle 7	73.2	54.7	45.9	-0.0	-0.0	1.2	0.1	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.6	26.6
Ebene 1 Parzelle 8	73.0	65.2	47.3	-0.0	-0.0	1.9	0.1	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.5	24.5
Ebene 1 Parzelle 9	73.3	79.9	49.1	-0.0	-0.0	2.6	0.2	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.7	22.7
Ebene 2 Parzelle 1	77.5	155.9	54.8	-0.0	-0.0	3.8	0.3	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.0	21.0
Ebene 2 Parzelle 2	78.1	138.4	53.8	-0.0	-0.0	3.6	0.3	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.5	22.5
Ebene 2 Parzelle 3	78.0	120.7	52.6	-0.0	-0.0	3.4	0.3	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.4	22.4
Ebene 2 Parzelle 4	77.6	105.3	51.4	-0.0	-0.0	3.2	0.2	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.2	23.2
Ebene 2 Parzelle 5	77.7	74.8	48.5	-0.0	-0.0	2.4	0.2	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.3	28.3
Ebene 2 Parzelle 6	77.5	72.0	48.2	-0.0	-0.0	2.3	0.2	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.4	28.4
Ebene 2 Parzelle 7	77.9	74.3	48.4	-0.0	-0.0	2.4	0.2	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.5	28.5
Ebene 2 Parzelle 8	77.8	82.1	49.3	-0.0	-0.0	2.6	0.2	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.3	27.3
Ebene 2 Parzelle 9	77.9	93.6	50.4	-0.0	-0.0	2.9	0.2	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.8	25.8
Ebene 3 Parzelle 1	81.6	166.3	55.4	-0.0	-0.0	3.8	0.4	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.5	22.5
Ebene 3 Parzelle 2	82.2	149.5	54.5	-0.0	-0.0	3.7	0.3	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.7	24.7
Ebene 3 Parzelle 3	81.8	133.1	53.5	-0.0	-0.0	3.6	0.3	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.6	26.6
Ebene 3 Parzelle 4	81.4	119.0	52.5	-0.0	-0.0	3.4	0.3	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.2	26.2
Ebene 3 Parzelle 5	81.7	100.1	51.0	-0.0	-0.0	3.1	0.2	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.6	27.6
Ebene 3 Parzelle 6	81.6	93.6	50.4	-0.0	-0.0	2.9	0.2	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.3	28.3
Ebene 3 Parzelle 7	81.2	91.4	50.2	-0.0	-0.0	2.9	0.2	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.1	28.1
Ebene 3 Parzelle 8	81.7	93.5	50.4	-0.0	-0.0	2.9	0.2	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.2	28.2
Ebene 3 Parzelle 9	81.6	99.9	51.0	-0.0	-0.0	3.1	0.2	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.5	27.5
Ebene 3 Parzelle 10	87.5	109.0	51.8	-0.0	-0.0	3.2	0.2	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	32.5	32.5
Ebene 4 Parzelle 1	83.9	178.8	56.0	-0.0	-0.0	3.9	0.4	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.8	23.8
Ebene 4 Parzelle 2	84.5	162.7	55.2	-0.0	-0.0	3.8	0.4	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.2	25.2
Ebene 4 Parzelle 3	84.3	147.4	54.4	-0.0	-0.0	3.7	0.3	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.8	27.8
Ebene 4 Parzelle 4	83.7	135.0	53.6	-0.0	-0.0	3.6	0.3	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.1	28.1
Ebene 4 Parzelle 5	84.1	118.7	52.5	-0.0	-0.0	3.4	0.3	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.4	28.4
Ebene 4 Parzelle 6	83.9	113.1	52.1	-0.0	-0.0	3.3	0.2	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.6	28.6
Ebene 4 Parzelle 7	83.4	111.2	51.9	-0.0	-0.0	3.3	0.2	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.2	28.2
Ebene 4 Parzelle 8	83.7	112.7	52.0	-0.0	-0.0	3.3	0.2	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.3	28.3
Ebene 4 Parzelle 9	83.7	117.9	52.4	-0.0	-0.0	3.4	0.3	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.9	27.9
Ebene 4 Parzelle 10	87.2	125.5	53.0	-0.0	-0.0	3.5	0.3	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.7	30.7
Ebene 5 Parzelle 1	87.5	191.7	56.6	-0.0	-0.0	4.0	0.4	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.5	27.5
Ebene 5 Parzelle 2	88.1	177.1	56.0	-0.0	-0.0	3.9	0.4	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.9	27.9
Ebene 5 Parzelle 3	88.0	163.4	55.3	-0.0	-0.0	3.8	0.4	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.3	30.3
Ebene 5 Parzelle 4	86.3	153.0	54.7	-0.0	-0.0	3.7	0.3	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.5	29.5

Quellname	Leistung dB(A)	s(I0) m	Ds dB	Dbeu dB	Dbeb dB	Dbod dB	Dluft dB	Dri dB	Dwind dB	KI dB	KT dB	KQ-B dB	KQ-W dB	Lp dB(A)	Lr dB(A)
1	7	8	9	10	11	12	13	14	15	18	19	20	21	24	25
Ebene 5 Parzelle 5	88.1	137.9	53.8	-0.0	-0.0	3.6	0.3	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	31.7	31.7
Ebene 5 Parzelle 6	87.3	132.6	53.4	-0.0	-0.0	3.5	0.3	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.6	30.6
Ebene 5 Parzelle 7	87.0	130.7	53.3	-0.0	-0.0	3.5	0.3	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.2	30.2
Ebene 5 Parzelle 8	87.3	131.9	53.4	-0.0	-0.0	3.5	0.3	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.4	30.4
Ebene 5 Parzelle 9	87.5	136.1	53.7	-0.0	-0.0	3.6	0.3	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.3	30.3
Ebene 5 Parzelle 10	86.7	142.5	54.1	-0.0	-0.0	3.6	0.3	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.0	29.0
Ebene 6 Parzelle 1	93.4	179.3	56.1	-0.0	-0.0	3.9	0.4	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	33.6	33.6
Ebene 6 Parzelle 2	92.7	157.9	55.0	-0.0	-0.0	3.8	0.3	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	34.9	34.9
Ebene 6 Parzelle 3	91.1	152.4	54.7	-0.0	-0.0	3.7	0.3	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	33.6	33.6
Ebene 6 Parzelle 4	90.6	150.9	54.6	-0.0	-0.0	3.7	0.3	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	32.9	32.9
Ebene 6 Parzelle 5	90.9	151.9	54.6	-0.0	-0.0	3.7	0.3	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	32.7	32.7
Ebene 6 Parzelle 6	91.3	155.6	54.8	-0.0	-0.0	3.8	0.3	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	32.8	32.8
Ebene 6 Parzelle 7	90.2	160.9	55.1	-0.0	-0.0	3.8	0.3	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	31.3	31.3
Ebene 7 Parzelle 1	90.2	183.9	56.3	-0.0	-0.0	3.9	0.4	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.6	30.6
Ebene 7 Parzelle 2	91.3	177.8	56.0	-0.0	-0.0	3.9	0.4	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	32.9	32.9
Ebene 7 Parzelle 3	91.0	174.2	55.8	-0.0	-0.0	3.9	0.4	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	32.1	32.1
Ebene 7 Parzelle 4	90.5	172.8	55.7	-0.0	-0.0	3.9	0.4	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	31.6	31.6
Ebene 7 Parzelle 5	90.6	173.4	55.8	-0.0	-0.0	3.9	0.4	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	31.6	31.6
Ebene 7 Parzelle 6	91.1	176.4	55.9	-0.0	-0.0	3.9	0.4	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	31.5	31.5
Ebene 7 Parzelle 7	89.5	180.8	56.1	-0.0	-0.0	3.9	0.4	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.6	29.6
Ebene 8 Parzelle 1	90.3	203.7	57.2	-0.0	-0.0	4.0	0.4	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.5	29.5
Ebene 8 Parzelle 2	90.8	198.3	56.9	-0.0	-0.0	4.0	0.4	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.2	30.2
Ebene 8 Parzelle 3	90.5	194.7	56.8	-0.0	-0.0	4.0	0.4	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	31.2	31.2
Ebene 8 Parzelle 4	90.0	193.3	56.7	-0.0	-0.0	4.0	0.4	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.3	30.3
Ebene 8 Parzelle 5	90.2	193.5	56.7	-0.0	-0.0	4.0	0.4	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.2	30.2
Ebene 8 Parzelle 6	90.8	196.2	56.9	-0.0	-0.0	4.0	0.4	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.6	30.6
Ebene 8 Parzelle 7	88.9	199.9	57.0	-0.0	-0.0	4.0	0.4	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.2	28.2
Ebene 9 Parzelle 1	89.8	222.0	57.9	-0.0	-0.0	4.1	0.5	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.4	27.4
Ebene 9 Parzelle 2	90.9	217.8	57.8	-0.0	-0.0	4.1	0.5	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.6	28.6
Ebene 9 Parzelle 3	90.7	214.3	57.6	-0.0	-0.0	4.1	0.5	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.3	29.3
Ebene 9 Parzelle 4	90.1	213.0	57.6	-0.0	-0.0	4.1	0.5	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.8	29.8
Ebene 9 Parzelle 5	90.3	213.4	57.6	-0.0	-0.0	4.1	0.5	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.8	29.8
Ebene 9 Parzelle 6	91.0	215.5	57.7	-0.0	-0.0	4.1	0.5	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.1	30.1
Ebene 9 Parzelle 7	87.4	216.8	57.7	-0.0	-0.0	4.1	0.5	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.3	26.3
Ebene 10 Parzelle 1	91.6	236.7	58.5	-0.0	-0.0	4.1	0.5	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.4	28.4
Ebene 10 Parzelle 2	91.2	235.3	58.4	-0.0	-0.0	4.1	0.5	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.1	28.1
Ebene 10 Parzelle 3	90.4	233.7	58.4	-0.0	-0.0	4.1	0.5	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.0	28.0
Ebene 10 Parzelle 4	92.3	233.4	58.4	-0.0	-0.0	4.1	0.5	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	31.0	31.0
Ebene 11 Parzelle 1	91.2	252.9	59.1	-0.0	-0.0	4.2	0.5	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.4	27.4
Ebene 11 Parzelle 2	93.8	251.5	59.0	-0.0	-0.0	4.2	0.5	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.3	30.3

Ergebnistabelle Ausbreitung

Legende der verwendeten Tabellenspalten

Nr	Name	Beschreibung
1	Quellname 1	Name der Quelle
2	Leistung dB(A) 7	Anlagen(FLächen)-Leistung der Quelle
3	s(IO) m 8	Mittlere Entfernung Immissionsort - Quelle
4	Ds dB 9	Mittlere Entfernungsminderung
5	Dbeu dB 10	Mittlere Beugungsminderung
6	Dbeb dB 11	Mittlere Bebauungsdämpfung
7	Dbod dB 12	Mittlere Bodendämpfung
8	Dluft dB 13	Mittlere Luftdämpfung
9	Dri dB 14	Mittlere Richtwirkungskorrektur
10	Dwind dB 15	Windeinfluß Concawe
11	KI dB 18	Impulzzuschlag
12	KT dB 19	Tonzuschlag
13	KΩ-B dB 20	Zuschlag für Bodenreflexion
14	KΩ-W dB 21	Zuschlag für Wandreflexion(en)
15	Lp dB(A) 24	Schalldruckpegel am Immissionsort (ohne KI, KT, Mind)
16	Lr dB(A) 25	Schalldruckpegel am Immissionsort (inkl. KI, KT, Mind)

Bebauungsplan Dingelstädt
Berechnung der Emissionspegel LME für Straßenverkehr

Abschnittsname : Planstraße A	Werte nach RLS 90
Verkehrswerte : 160 Kfz/24h 0.0 % Nacht 10.0 %LKW(t) 0.0 %LKW(n)	LM25(t/n) 49.9 0.0
Geschwindigkeiten : PKW 50 km/h LKW 50 km/h	Dv (t/n) -4.1 0.0
Straßenoberfläche : Nicht geriffelte Guß-, Splitmastix-asphalte Asphaltbetone	Dstro 0.0 0.0
Steigung / Gefälle: 0.0 %	Dsteig 0.0 0.0
Mehrfachreflexion : Faktor 0 Höhe 0.0 Abstand 0.0	Drefl 0.0 0.0
Signalzuschläge :	Dsig(t/n) 0.0 0.0
LME TAGS 45.8 dB(A) NACHTS 0.0 dB(A)	

Ergebnistabelle VERKEHR
durch Planstraße A

Nr.	Punktname	HFront	SW	Nutz	Lm,EG		SA ⊥	H I-A	IGW T/N	Lm,Pol		Diff. PoL/IGW	
					T dB(A)	N dB(A)				T dB(A)	N dB(A)	T dB(A)	N dB(A)
1	2	4	5	6	9	10	11	12	13	17	18	20	21
Beurteilung nach 16. BImSchV													
*** Ergebnisdatei K002 übertragen nach Spalten »Lm,Pol t/n/s« (S17-19).													
* Bewertet nach Richtlinie : "16.BImSchV".													
* Maßgebende Bezugsachse ist S002													
1	A-Thraen 2	N	1	WA	45.8	-	84.77	2.80	59/49	35.6	0.0	-	-
1	A-Thraen 2	N	2	WA	45.8	-	84.77	5.60	59/49	36.0	0.0	-	-
1	A-Thraen 2	N	3	WA	45.8	-	84.77	8.40	59/49	35.9	0.0	-	-
1	A-Thraen 2	N	4	WA	45.8	-	84.77	11.20	59/49	36.3	0.0	-	-
2	A-Thraen 5	N	1	WA	45.8	-	56.94	2.80	59/49	37.2	0.0	-	-
2	A-Thraen 5	N	2	WA	45.8	-	56.94	5.60	59/49	37.9	0.0	-	-
2	A-Thraen 5	N	3	WA	45.8	-	56.94	8.40	59/49	38.3	0.0	-	-
2	A-Thraen 5	N	4	WA	45.8	-	56.94	11.20	59/49	39.0	0.0	-	-
3	A-Thraen 8	N	1	WA	45.8	-	52.07	2.80	59/49	37.5	0.0	-	-
3	A-Thraen 8	N	2	WA	45.8	-	52.07	5.60	59/49	38.3	0.0	-	-
3	A-Thraen 8	N	3	WA	45.8	-	52.07	8.40	59/49	39.1	0.0	-	-
3	A-Thraen 8	N	4	WA	45.8	-	52.07	11.20	59/49	39.6	0.0	-	-
4	A-Thraen 11	N	1	WA	45.8	-	70.70	2.80	59/49	35.4	0.0	-	-
4	A-Thraen 11	N	2	WA	45.8	-	70.70	5.60	59/49	35.8	0.0	-	-
4	A-Thraen 11	N	3	WA	45.8	-	70.70	8.40	59/49	36.4	0.0	-	-
4	A-Thraen 11	N	4	WA	45.8	-	70.70	11.20	59/49	37.0	0.0	-	-

Legende der verwendeten Tabellenspalten

Nr	Name	Beschreibung
1	Nr.	Nummer des Immissionsorts
2	Punktname	Bezeichnung des Immissionsorts
4	HFront	Gebäudeseite
5	SW	Stockwerk : 1=EG, 2=1.OG, 3=2.OG, u.s.w.
6	Nutz	Gebietsnutzung
9	Lm,EG T.....	Emissionspegel des gesamten Verkehrsweges tags
10	Lm,EG N.....	Emissionspegel des gesamten Verkehrsweges nachts
11	SA ⊥.....	Orthogonaler Abstand ImmissionsOrt/Achse Verkehrsweg
12	H I-A.....	Höhe des Immissionsortes über Achse Verkehrsweg
13	IGW T/N.....	Immissionsgrenzwerte tags/nachts
17	Lm,Pol T.....	Beurteilungspegel Prognose ohne Lärmschutz tags
18	Lm,Pol N.....	Beurteilungspegel Prognose ohne Lärmschutz nachts
20	Diff. T.....	Überschreitung des Immissionsgrenzwertes tags
21	PoL/IGW N.....	Überschreitung des Immissionsgrenzwertes nachts

Pegelwerte aufgerundet durch Addition von 9.500 zur 2. Dezimalstelle.

Pegeldifferenzen aufgerundet durch Addition von 5.000 zur 2. Dezimalstelle.

Projekt : Bebauungsplan Dingelstädt

Datei : 001

ErgoUmwelt Ingenieur u. Planungsbüro Prießnitzblick 8 01454 Ullersdorf

Seite
1

Ergebnistabelle Emittenten
Immission mit vorh. Gewerbe
 0043;RD EPS VDI2058 ASP3 ASQ3;Q2Q3Q4 PP1 R1R2R3 B1 I1//
 Schalleistungspegel der vorhandenen und geplanten Lärmquellen

Quellname	Qart	Leistung dB(A)	KI dB	KT dB	KΩ-B dB	KΩ-W dB
1	3	8	36	37	38	39
Strick GmbH Lüfter Abluft	Punkt	90.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Strick GmbH Lüfter Abluft	Punkt	90.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Strick GmbH Anlieferung	Linie	110.0	0.0	0.0	0.0	0.0
KTB Lüfter Abluft	Punkt	90.0	0.0	0.0	0.0	0.0
KTB Fahrstraße Transporte	Linie	110.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Bauhof Transporte	Linie	110.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Strick GmbH	P. BPLS	76.6	0.0	0.0	3.0	0.0
KTB Fa. DREES	P. BPLS	78.0	0.0	0.0	3.0	0.0

Legende der verwendeten Tabellenspalten

Nr	Name	Beschreibung
1	Quellname 1	Name der Quelle
2	Qart 3	Art der Quelle: Punkt, Linie, Fläche, Straße, Schiene
3	Leistung dB(A) 8	Anlagen(FLächen)-Leistung der Quelle
4	KI dB 36	Impulszuschlag
5	KT dB 37	Tonzuschlag
6	KΩ-B dB 38	Zuschlag für Bodenreflexion
7	KΩ-W dB 39	Zuschlag für Wandreflexion(en)

Projekt : Bebauungsplan Dingelstädt

Seite : 003

ErgoUmwelt Ingenieur u. Planungsbüro Prießnitzblick 8 01454 Ullersdorf

Seite
1

Ergebnistabelle Teilpegel
Immission mit vorh. Gewerbe
0043;RD EPS VDI2058 ASP3 ASQ3;Q2Q3Q4 PP1 R1R2R3 B1 I1//

Quellname	Quellart	D.Nr.	mindT dB	mindN dB	LrT dB	LrN dB
A-Thraen 2 2. Stock Gebietsattribut : WA Gebiet : Allgemeine Wohngebiete; Richtwerte : 55/ 40						
Strick GmbH Lüfter Abluft	Punkt	2	0.0	0.0	38.2	-
Strick GmbH Lüfter Abluft	Punkt	2	0.0	0.0	38.8	-
Strick GmbH Anlieferung	Linie	2	0.0	0.0	46.8	-
KTB Lüfter Abluft	Punkt	3	0.0	0.0	37.4	-
KTB Fahrstraße Transporte	Linie	3	0.0	0.0	42.8	-
Bauhof Transporte	Linie	4	0.0	0.0	40.7	-
Parkplatz Strick GmbH	P. BPLS	1	0.0	0.0	25.7	-
Parkplatz KTB Fa. DREES	P. BPLS	1	0.0	0.0	32.9	-
Summenpegel		-1	-	-	50.0	-
A-Thraen 5 2. Stock Gebietsattribut : WA Gebiet : Allgemeine Wohngebiete; Richtwerte : 55/ 40						
Strick GmbH Lüfter Abluft	Punkt	2	0.0	0.0	36.5	-
Strick GmbH Lüfter Abluft	Punkt	2	0.0	0.0	37.3	-
Strick GmbH Anlieferung	Linie	2	0.0	0.0	47.2	-
KTB Lüfter Abluft	Punkt	3	0.0	0.0	39.4	-
KTB Fahrstraße Transporte	Linie	3	0.0	0.0	43.9	-
Bauhof Transporte	Linie	4	0.0	0.0	40.5	-
Parkplatz Strick GmbH	P. BPLS	1	0.0	0.0	23.9	-
Parkplatz KTB Fa. DREES	P. BPLS	1	0.0	0.0	34.8	-
Summenpegel		-1	-	-	50.4	-
A-Thraen 8 2. Stock Gebietsattribut : WA Gebiet : Allgemeine Wohngebiete; Richtwerte : 55/ 40						
Strick GmbH Lüfter Abluft	Punkt	2	0.0	0.0	35.4	-
Strick GmbH Lüfter Abluft	Punkt	2	0.0	0.0	36.0	-
Strick GmbH Anlieferung	Linie	2	0.0	0.0	46.3	-
KTB Lüfter Abluft	Punkt	3	0.0	0.0	42.0	-
KTB Fahrstraße Transporte	Linie	3	0.0	0.0	44.2	-
Bauhof Transporte	Linie	4	0.0	0.0	40.9	-
Parkplatz Strick GmbH	P. BPLS	1	0.0	0.0	23.2	-
Parkplatz KTB Fa. DREES	P. BPLS	1	0.0	0.0	32.0	-
Summenpegel		-1	-	-	50.3	-
A-Thraen 11 2. Stock Gebietsattribut : WA Gebiet : Allgemeine Wohngebiete; Richtwerte : 55/ 40						

Projekt : Bebauungsplan Dingelstädt

Datei : 003

ErgoUmwelt Ingenieur u. Planungsbüro Prießnitzblick 8 01454 Ullersdorf

Seite
1

Ergebnistabelle Teilpegel
Immission mit vorh. Gewerbe
0043;RD EPS VDI2058 ASP3 ASQ3;Q2Q3Q4 PP1 R1R2R3 B1 I1//

Quellname	Quellart	D.Nr.	mindT dB	mindN dB	LrT dB	LrN dB
Strick GmbH Lüfter Abluft	Punkt	2	0.0	0.0	34.0	-
Strick GmbH Lüfter Abluft	Punkt	2	0.0	0.0	34.5	-
Strick GmbH Anlieferung	Linie	2	0.0	0.0	45.2	-
KTB Lüfter Abluft	Punkt	3	0.0	0.0	42.1	-
KTB Fahrstraße Transporte	Linie	3	0.0	0.0	43.8	-
Bauhof Transporte	Linie	4	0.0	0.0	40.1	-
Parkplatz Strick GmbH	P. BPLS	1	0.0	0.0	21.7	-
Parkplatz KTB Fa. DREES	P. BPLS	1	0.0	0.0	29.0	-
Summenpegel		-1	-	-	49.5	-

Legende der verwendeten Tabellenspalten

Nr	Name	Beschreibung
1	Quellname	Name der Quelle
2	Quellart	Art der Quelle
3	D.Nr.	Dateinummer
4	mindT dB	Minderung Tag
5	mindN dB	Minderung Nacht
6	LrT dB	Beurteilungspegel Tag
7	LrN dB	Beurteilungspegel Nacht

Projekt : Bebauungsplan Dingelstädt

Datei : 003

ErgoUmwelt Ingenieur u. Planungsbüro Prießnitzblick 8 01454 Ullersdorf

Seite
2

Ergebnistabelle Ausbreitung

Immission mit vorh. Gewerbe

0043;RD EPS VDI2058 ASP3 ASQ3;Q2Q3Q4 PP1 R1R2R3 B1 I1//

A-Thraen 2

2. Stock

Gebietsattribut : WA

Quellname	Leistung dB(A)	s(I0) m	Ds dB	Dbeu dB	Dbeb dB	Dbod dB	Dluft dB	Dri dB	Dwind dB	KI dB	KT dB	KΩ-B dB	KΩ-W dB	Lp dB(A)	Lr dB(A)
1	7	8	9	10	11	12	13	14	15	18	19	20	21	24	25
Strick GmbH Lüfter Abluft	90.0	136.1	53.7	-0.0	-0.0	2.0	0.3	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	35.8	35.8
Strick GmbH Lüfter Abluft	90.0	128.5	53.2	-0.0	-0.0	1.9	0.3	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	36.4	36.4
Strick GmbH Anlieferung	110.0	116.1	52.4	-0.0	-0.0	3.3	0.3	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	55.8	55.8
KTB Lüfter Abluft	90.0	139.6	53.9	-0.0	-0.0	2.1	0.3	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	34.9	34.9
KTB Fahrstraße Transporte	110.0	173.5	55.8	-0.0	-0.0	3.9	0.4	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	51.9	51.9
Bauhof Transporte	110.0	230.9	58.3	-0.0	-0.0	4.1	0.5	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	49.7	49.7
Parkplatz Strick GmbH	76.6	143.4	54.1	-0.0	-0.0	3.7	0.3	-0.0	-0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	23.3	23.3
Parkplatz KTB Fa. DREES	78.0	75.5	48.8	-0.0	-0.0	2.5	0.2	-0.0	-0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	30.5	30.5

Ergebnistabelle Ausbreitung

A-Thraen 5

2. Stock

Gebietsattribut : WA

Quellname	Leistung dB(A)	s(I0) m	Ds dB	Dbeu dB	Dbeb dB	Dbod dB	Dluft dB	Dri dB	Dwind dB	KI dB	KT dB	KΩ-B dB	KΩ-W dB	Lp dB(A)	Lr dB(A)
1	7	8	9	10	11	12	13	14	15	18	19	20	21	24	25
Strick GmbH Lüfter Abluft	90.0	134.8	53.6	-0.0	-0.0	2.0	0.3	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	34.1	34.1
Strick GmbH Lüfter Abluft	90.0	127.2	53.1	-0.0	-0.0	1.8	0.3	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	34.8	34.8
Strick GmbH Anlieferung	110.0	110.1	52.0	-0.0	-0.0	3.2	0.2	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	56.2	56.2
KTB Lüfter Abluft	90.0	110.9	51.9	-0.0	-0.0	1.3	0.2	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	37.0	37.0
KTB Fahrstraße Transporte	110.0	153.7	54.7	-0.0	-0.0	3.7	0.3	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	53.0	53.0
Bauhof Transporte	110.0	216.4	57.8	-0.0	-0.0	4.1	0.5	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	49.5	49.5
Parkplatz Strick GmbH	76.6	147.7	54.4	-0.0	-0.0	3.8	0.3	-0.0	-0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	21.5	21.5
Parkplatz KTB Fa. DREES	78.0	60.2	47.1	-0.0	-0.0	1.7	0.1	-0.0	-0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	32.4	32.4

Ergebnistabelle Ausbreitung

A-Thraen 8

2. Stock

Gebietsattribut : WA

Quellname	Leistung dB(A)	s(I0) m	Ds dB	Dbeu dB	Dbeb dB	Dbod dB	Dluft dB	Dri dB	Dwind dB	KI dB	KT dB	KΩ-B dB	KΩ-W dB	Lp dB(A)	Lr dB(A)
1	7	8	9	10	11	12	13	14	15	18	19	20	21	24	25
Strick GmbH Lüfter Abluft	90.0	147.8	54.4	-0.0	-0.0	2.3	0.3	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	33.0	33.0
Strick GmbH Lüfter Abluft	90.0	141.1	54.0	-0.0	-0.0	2.1	0.3	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	33.6	33.6
Strick GmbH Anlieferung	110.0	122.3	52.8	-0.0	-0.0	3.4	0.3	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	55.4	55.4
KTB Lüfter Abluft	90.0	89.6	50.0	-0.0	-0.0	0.4	0.2	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	39.6	39.6
KTB Fahrstraße Transporte	110.0	141.4	54.0	-0.0	-0.0	3.6	0.3	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	53.2	53.2
Bauhof Transporte	110.0	207.9	57.4	-0.0	-0.0	4.0	0.4	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	49.9	49.9
Parkplatz Strick GmbH	76.6	165.0	55.4	-0.0	-0.0	3.9	0.4	-0.0	-0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	20.7	20.7
Parkplatz KTB Fa. DREES	78.0	77.9	49.0	-0.0	-0.0	2.6	0.2	-0.0	-0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	29.6	29.6

Projekt : Bebauungsplan Dingelstätt

Datei : 003

ErgoUmwelt Ingenieur u. Planungsbüro Prießnitzblick 8 01454 Ullersdorf

Seite

1

Ergebnistabelle Ausbreitung
A-Thraen 11 **2. Stock** **Gebietsattribut : WA**

Quellname	Leistung dB(A)	s(IO) m	Ds dB	Dbeu dB	Dbeb dB	Dbod dB	Dluft dB	Dri dB	Dwind dB	KI dB	KT dB	KΩ-B dB	KΩ-W dB	Lp dB(A)	Lr dB(A)
1	7	8	9	10	11	12	13	14	15	18	19	20	21	24	25
Strick GmbH Lüfter Abluft	90.0	166.9	55.4	-0.0	-0.0	2.6	0.4	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	31.6	31.6
Strick GmbH Lüfter Abluft	90.0	161.0	55.1	-0.0	-0.0	2.5	0.3	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	32.0	32.0
Strick GmbH Anlieferung	110.0	142.4	54.1	-0.0	-0.0	3.6	0.3	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	54.2	54.2
KTB Lüfter Abluft	90.0	89.0	50.0	-0.0	-0.0	0.3	0.2	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	39.6	39.6
KTB Fahrstraße Transporte	110.0	142.1	54.1	-0.0	-0.0	3.6	0.3	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	52.9	52.9
Bauhof Transporte	110.0	208.6	57.4	-0.0	-0.0	4.0	0.5	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	49.2	49.2
Parkplatz Strick GmbH	76.6	185.9	56.4	-0.0	-0.0	4.0	0.4	-0.0	-0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	19.3	19.3
Parkplatz KTB Fa. DREES	78.0	105.2	51.5	-0.0	-0.0	3.3	0.2	-0.0	-0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	26.5	26.5

Legende der verwendeten Tabellenspalten

Nr	Name	Beschreibung
1	Quellname 1	Name der Quelle
2	Leistung dB(A) 7	Anlagen(FLächen)-Leistung der Quelle
3	s(IO) m 8	Mittlere Entfernung Immissionsort - Quelle
4	Ds dB 9	Mittlere Entfernungsminderung
5	Dbeu dB 10	Mittlere Beugungsminderung
6	Dbeb dB 11	Mittlere Bebauungsdämpfung
7	Dbod dB 12	Mittlere Bodendämpfung
8	Dluft dB 13	Mittlere Luftdämpfung
9	Dri dB 14	Mittlere Richtwirkungskorrektur
10	Dwind dB 15	Windeinfluß Concawe
11	KI dB 18	Impulszuschlag
12	KT dB 19	Tonzuschlag
13	KΩ-B dB 20	Zuschlag für Bodenreflexion
14	KΩ-W dB 21	Zuschlag für Wandreflexion(en)
15	Lp dB(A) 24	Schalldruckpegel am Immissionsort (ohne KI, KT, Mind)
16	Lr dB(A) 25	Schalldruckpegel am Immissionsort (inkl. KI, KT, Mind)

Projekt : Bebauungsplan Dingelstädt

Datei : 003

ErgoUmwelt Ingenieur u. Planungsbüro Prießnitzblick 8 01454 Ullersdorf

Seite
2

Bewertung nach VDI 2058

A-Thraen 2

2. Stock

Gebietsattribut : WA

Gebiet : Allgemeine Wohngebiete; Richtwerte : 55/ 40/ 40

Quellname	Zeit h	Ls dB(A)	KI dB	KT dB	KR dB	Ti/%/E in	Korr dB	Lr,i dB(A)	Lr,t dB(A)	Lr,n dB(A)	L [^] ,n dB(A)
Strick GmbH Lüfter Abluft	06-07	35.8	0.0	0.0	6.0	100 %	0.0	29.7	-	-	-
	07-19	35.8	0.0	0.0	0.0	1200 %	0.0	34.5	-	-	-
	19-22	35.8	0.0	0.0	6.0	300 %	0.0	34.5	38.2	-	-
	22-06	35.8	0.0	0.0	0.0	0 %	-	-	-	-	-
	00-01	35.8	0.0	0.0	0.0	0 %	-	-	-	-	-
Strick GmbH Lüfter Abluft	06-07	36.4	0.0	0.0	6.0	100 %	0.0	30.3	-	-	-
	07-19	36.4	0.0	0.0	0.0	1200 %	0.0	35.1	-	-	-
	19-22	36.4	0.0	0.0	6.0	300 %	0.0	35.1	38.8	-	-
	22-06	36.4	0.0	0.0	0.0	0 %	-	-	-	-	-
	00-01	36.4	0.0	0.0	0.0	0 %	-	-	-	-	-
Strick GmbH Anlieferung	06-07	55.8	0.0	0.0	6.0	0 %	-	-	-	-	-
	07-19	55.8	0.0	0.0	0.0	200 %	-7.8	46.8	-	-	-
	19-22	55.8	0.0	0.0	6.0	0 %	-	-	46.8	-	-
	22-06	55.8	0.0	0.0	0.0	0 %	-	-	-	-	-
	00-01	55.8	0.0	0.0	0.0	0 %	-	-	-	-	-
KTB Lüfter Abluft	06-07	34.9	0.0	0.0	6.0	100 %	0.0	28.9	-	-	-
	07-19	34.9	0.0	0.0	0.0	1200 %	0.0	33.7	-	-	-
	19-22	34.9	0.0	0.0	6.0	300 %	0.0	33.7	37.3	-	-
	22-06	34.9	0.0	0.0	0.0	0 %	-	-	-	-	-
	00-01	34.9	0.0	0.0	0.0	0 %	-	-	-	-	-
KTB Fahrstraße Transporte	06-07	51.9	0.0	0.0	6.0	0 %	-	-	-	-	-
	07-19	51.9	0.0	0.0	0.0	200 %	-7.8	42.8	-	-	-
	19-22	51.9	0.0	0.0	6.0	0 %	-	-	42.8	-	-
	22-06	51.9	0.0	0.0	0.0	0 %	-	-	-	-	-
	00-01	51.9	0.0	0.0	0.0	0 %	-	-	-	-	-
Bauhof Transporte	06-07	49.7	0.0	0.0	6.0	0 %	-	-	-	-	-
	07-19	49.7	0.0	0.0	0.0	200 %	-7.8	40.7	-	-	-
	19-22	49.7	0.0	0.0	6.0	0 %	-	-	40.7	-	-
	22-06	49.7	0.0	0.0	0.0	0 %	-	-	-	-	-
	00-01	49.7	0.0	0.0	0.0	0 %	-	-	-	-	-
Summenpegel		-	0.0	0.0	-	-	-	-	49.9	-	-

Projekt : Bebauungsplan Dingelstädt

Datei : 003

ErgoUmwelt Ingenieur u. Planungsbüro Prießnitzblick 8 01454 Ullersdorf

Seite
1

Bewertung nach VDI 2058

A-Thraen 5

2. Stock

Gebietsattribut : WA

Gebiet : Allgemeine Wohngebiete; Richtwerte : 55/ 40/ 40

Quellname	Zeit h	Ls dB(A)	KI dB	KT dB	KR dB	Ti/%/E in	Korr dB	Lr,i dB(A)	Lr,t dB(A)	Lr,n dB(A)	L [^] ,n dB(A)
Strick GmbH Lüfter Abluft	06-07	34.1	0.0	0.0	6.0	100 %	0.0	28.1	-	-	-
	07-19	34.1	0.0	0.0	0.0	1200 %	0.0	32.9	-	-	-
	19-22	34.1	0.0	0.0	6.0	300 %	0.0	32.8	36.5	-	-
	22-06	34.1	0.0	0.0	0.0	0 %	-	-	-	-	-
	00-01	34.1	0.0	0.0	0.0	0 %	-	-	-	-	-
Strick GmbH Lüfter Abluft	06-07	34.8	0.0	0.0	6.0	100 %	0.0	28.8	-	-	-
	07-19	34.8	0.0	0.0	0.0	1200 %	0.0	33.6	-	-	-
	19-22	34.8	0.0	0.0	6.0	300 %	0.0	33.6	37.2	-	-
	22-06	34.8	0.0	0.0	0.0	0 %	-	-	-	-	-
	00-01	34.8	0.0	0.0	0.0	0 %	-	-	-	-	-
Strick GmbH Anlieferung	06-07	56.2	0.0	0.0	6.0	0 %	-	-	-	-	-
	07-19	56.2	0.0	0.0	0.0	200 %	-7.8	47.2	-	-	-
	19-22	56.2	0.0	0.0	6.0	0 %	-	-	47.2	-	-
	22-06	56.2	0.0	0.0	0.0	0 %	-	-	-	-	-
	00-01	56.2	0.0	0.0	0.0	0 %	-	-	-	-	-
KTB Lüfter Abluft	06-07	37.0	0.0	0.0	6.0	100 %	0.0	31.0	-	-	-
	07-19	37.0	0.0	0.0	0.0	1200 %	0.0	35.8	-	-	-
	19-22	37.0	0.0	0.0	6.0	300 %	0.0	35.7	39.4	-	-
	22-06	37.0	0.0	0.0	0.0	0 %	-	-	-	-	-
	00-01	37.0	0.0	0.0	0.0	0 %	-	-	-	-	-
KTB Fahrstraße Transporte	06-07	53.0	0.0	0.0	6.0	0 %	-	-	-	-	-
	07-19	53.0	0.0	0.0	0.0	200 %	-7.8	43.9	-	-	-
	19-22	53.0	0.0	0.0	6.0	0 %	-	-	43.9	-	-
	22-06	53.0	0.0	0.0	0.0	0 %	-	-	-	-	-
	00-01	53.0	0.0	0.0	0.0	0 %	-	-	-	-	-
Bauhof Transporte	06-07	49.5	0.0	0.0	6.0	0 %	-	-	-	-	-
	07-19	49.5	0.0	0.0	0.0	200 %	-7.8	40.5	-	-	-
	19-22	49.5	0.0	0.0	6.0	0 %	-	-	40.5	-	-
	22-06	49.5	0.0	0.0	0.0	0 %	-	-	-	-	-
	00-01	49.5	0.0	0.0	0.0	0 %	-	-	-	-	-
Summenpegel			-0.0	0.0	-	-	-	-	50.3	-	-

Projekt : Bebauungsplan Dingelstädt

Datei : 003

ErgoUmwelt Ingenieur u. Planungsbüro Prießnitzblick 8 01454 Ullersdorf

Seite
1

Bewertung nach VDI 2058

A-Thraen 8

2. Stock

Gebietsattribut : WA

Gebiet : Allgemeine Wohngebiete; Richtwerte : 55/ 40/ 40

Quellname	Zeit h	Ls dB(A)	KI dB	KT dB	KR dB	Ti/%/E in	Korr dB	Lr,i dB(A)	Lr,t dB(A)	Lr,n dB(A)	L ⁿ ,n dB(A)
Strick GmbH Lüfter Abluft	06-07	33.0	0.0	0.0	6.0	100 %	0.0	27.0	-	-	-
	07-19	33.0	0.0	0.0	0.0	1200 %	0.0	31.8	-	-	-
	19-22	33.0	0.0	0.0	6.0	300 %	0.0	31.7	35.4	-	-
	22-06	33.0	0.0	0.0	0.0	0 %	-	-	-	-	-
	00-01	33.0	0.0	0.0	0.0	0 %	-	-	-	-	-
Strick GmbH Lüfter Abluft	06-07	33.6	0.0	0.0	6.0	100 %	0.0	27.5	-	-	-
	07-19	33.6	0.0	0.0	0.0	1200 %	0.0	32.3	-	-	-
	19-22	33.6	0.0	0.0	6.0	300 %	0.0	32.3	36.0	-	-
	22-06	33.6	0.0	0.0	0.0	0 %	-	-	-	-	-
	00-01	33.6	0.0	0.0	0.0	0 %	-	-	-	-	-
Strick GmbH Anlieferung	06-07	55.4	0.0	0.0	6.0	0 %	-	-	-	-	-
	07-19	55.4	0.0	0.0	0.0	200 %	-7.8	46.3	-	-	-
	19-22	55.4	0.0	0.0	6.0	0 %	-	-	46.3	-	-
	22-06	55.4	0.0	0.0	0.0	0 %	-	-	-	-	-
	00-01	55.4	0.0	0.0	0.0	0 %	-	-	-	-	-
KTB Lüfter Abluft	06-07	39.6	0.0	0.0	6.0	100 %	0.0	33.5	-	-	-
	07-19	39.6	0.0	0.0	0.0	1200 %	0.0	38.3	-	-	-
	19-22	39.6	0.0	0.0	6.0	300 %	0.0	38.3	42.0	-	-
	22-06	39.6	0.0	0.0	0.0	0 %	-	-	-	-	-
	00-01	39.6	0.0	0.0	0.0	0 %	-	-	-	-	-
KTB Fahrstraße Transporte	06-07	53.2	0.0	0.0	6.0	0 %	-	-	-	-	-
	07-19	53.2	0.0	0.0	0.0	200 %	-7.8	44.2	-	-	-
	19-22	53.2	0.0	0.0	6.0	0 %	-	-	44.2	-	-
	22-06	53.2	0.0	0.0	0.0	0 %	-	-	-	-	-
	00-01	53.2	0.0	0.0	0.0	0 %	-	-	-	-	-
Bauhof Transporte	06-07	49.9	0.0	0.0	6.0	0 %	-	-	-	-	-
	07-19	49.9	0.0	0.0	0.0	200 %	-7.8	40.9	-	-	-
	19-22	49.9	0.0	0.0	6.0	0 %	-	-	40.9	-	-
	22-06	49.9	0.0	0.0	0.0	0 %	-	-	-	-	-
	00-01	49.9	0.0	0.0	0.0	0 %	-	-	-	-	-
Summenpegel		-	0.0	0.0	-	-	-	-	50.2	-	-

Projekt : Bebauungsplan Dingelstätt

Datei : 003

ErgoUmwelt Ingenieur u. Planungsbüro Prießnitzblick 8 01454 Ullersdorf

Seite
1

Bewertung nach VDI 2058

A-Thraen 11

2. Stock

Gebietsattribut : WA

Gebiet : Allgemeine Wohngebiete; Richtwerte : 55/ 40/ 40

Quellname	Zeit h	Ls dB(A)	KI dB	KT dB	KR dB	Ti/%/E in	Korr dB	Lr,i dB(A)	Lr,t dB(A)	Lr,n dB(A)	L [^] ,n dB(A)
Strick GmbH Lüfter Abluft	06-07	31.6	0.0	0.0	6.0	100 %	0.0	25.6	-	-	-
	07-19	31.6	0.0	0.0	0.0	1200 %	0.0	30.4	-	-	-
	19-22	31.6	0.0	0.0	6.0	300 %	0.0	30.3	34.0	-	-
	22-06	31.6	0.0	0.0	0.0	0 %	-	-	-	-	-
	00-01	31.6	0.0	0.0	0.0	0 %	-	-	-	-	-
Strick GmbH Lüfter Abluft	06-07	32.0	0.0	0.0	6.0	100 %	0.0	26.0	-	-	-
	07-19	32.0	0.0	0.0	0.0	1200 %	0.0	30.8	-	-	-
	19-22	32.0	0.0	0.0	6.0	300 %	0.0	30.8	34.4	-	-
	22-06	32.0	0.0	0.0	0.0	0 %	-	-	-	-	-
	00-01	32.0	0.0	0.0	0.0	0 %	-	-	-	-	-
Strick GmbH Anlieferung	06-07	54.2	0.0	0.0	6.0	0 %	-	-	-	-	-
	07-19	54.2	0.0	0.0	0.0	200 %	-7.8	45.2	-	-	-
	19-22	54.2	0.0	0.0	6.0	0 %	-	-	45.2	-	-
	22-06	54.2	0.0	0.0	0.0	0 %	-	-	-	-	-
	00-01	54.2	0.0	0.0	0.0	0 %	-	-	-	-	-
KTB Lüfter Abluft	06-07	39.6	0.0	0.0	6.0	100 %	0.0	33.6	-	-	-
	07-19	39.6	0.0	0.0	0.0	1200 %	0.0	38.4	-	-	-
	19-22	39.6	0.0	0.0	6.0	300 %	0.0	38.4	42.0	-	-
	22-06	39.6	0.0	0.0	0.0	0 %	-	-	-	-	-
	00-01	39.6	0.0	0.0	0.0	0 %	-	-	-	-	-
KTB Fahrstraße Transporte	06-07	52.9	0.0	0.0	6.0	0 %	-	-	-	-	-
	07-19	52.9	0.0	0.0	0.0	200 %	-7.8	43.8	-	-	-
	19-22	52.9	0.0	0.0	6.0	0 %	-	-	43.8	-	-
	22-06	52.9	0.0	0.0	0.0	0 %	-	-	-	-	-
	00-01	52.9	0.0	0.0	0.0	0 %	-	-	-	-	-
Bauhof Transporte	06-07	49.2	0.0	0.0	6.0	0 %	-	-	-	-	-
	07-19	49.2	0.0	0.0	0.0	200 %	-7.8	40.1	-	-	-
	19-22	49.2	0.0	0.0	6.0	0 %	-	-	40.1	-	-
	22-06	49.2	0.0	0.0	0.0	0 %	-	-	-	-	-
	00-01	49.2	0.0	0.0	0.0	0 %	-	-	-	-	-
Summenpegel			-0.0	0.0	-	-	-	-	49.5	-	-

Projekt : Bebauungsplan Dingelstädt

Datei : 003

ErgoUmwelt Ingenieur u. Planungsbüro Prießnitzblick 8 01454 Ullersdorf

Seite
1

Bewertung nach VDI 2058

Legende der verwendeten Tabellenspalten

Nr	Name	Beschreibung
1	Quellname	Name der Quelle
2	Zeit h	
3	Ls dB(A)	Schallpegel unbewertet
4	KI dB	Impulszuschlag
5	KT dB	Tonzuschlag
6	KR dB	Ruhezeitenzuschlag
7	Ti/%/E	Wichtungsfaktor aufgrund des Tagesgangs
8	in	Einheit des Wichtungsfaktors sec : Betriebszeit in sec für diesen Zeitraum min : Betriebszeit in min für diesen Zeitraum E : Ereignisse in diesem Zeitraum
9	Korr dB	Korrektur aufgrund des Tagesgangs
10	Lr,i dB(A)	Beurteilungspegel des jeweiligen Zeitbereichs Der Beurteilungspegel tags setzt sich aus den Stundenblöcken 06-07 Uhr, 07-19 Uhr und 19-22 Uhr zusammen. Da für alle 3 Stundenblöcke der Bezugs- zeitraum 16 Stunden beträgt muß eine weitere Korrektur vorgenommen werden: Korrektur 06-07 Uhr: -12.0 dB(A) Korrektur 07-19 Uhr: -1.2 dB(A) Korrektur 19-22 Uhr: -7.3 dB(A)
11	Lr,t dB(A)	Beurteilungspegel für Tagzeitraum
12	Lr,n dB(A)	Beurteilungspegel für Nachtzeitraum (Mittelung)
13	L [^] ,n dB(A)	Beurteilungspegel für Nachtzeitraum (Lauteste Stunde)

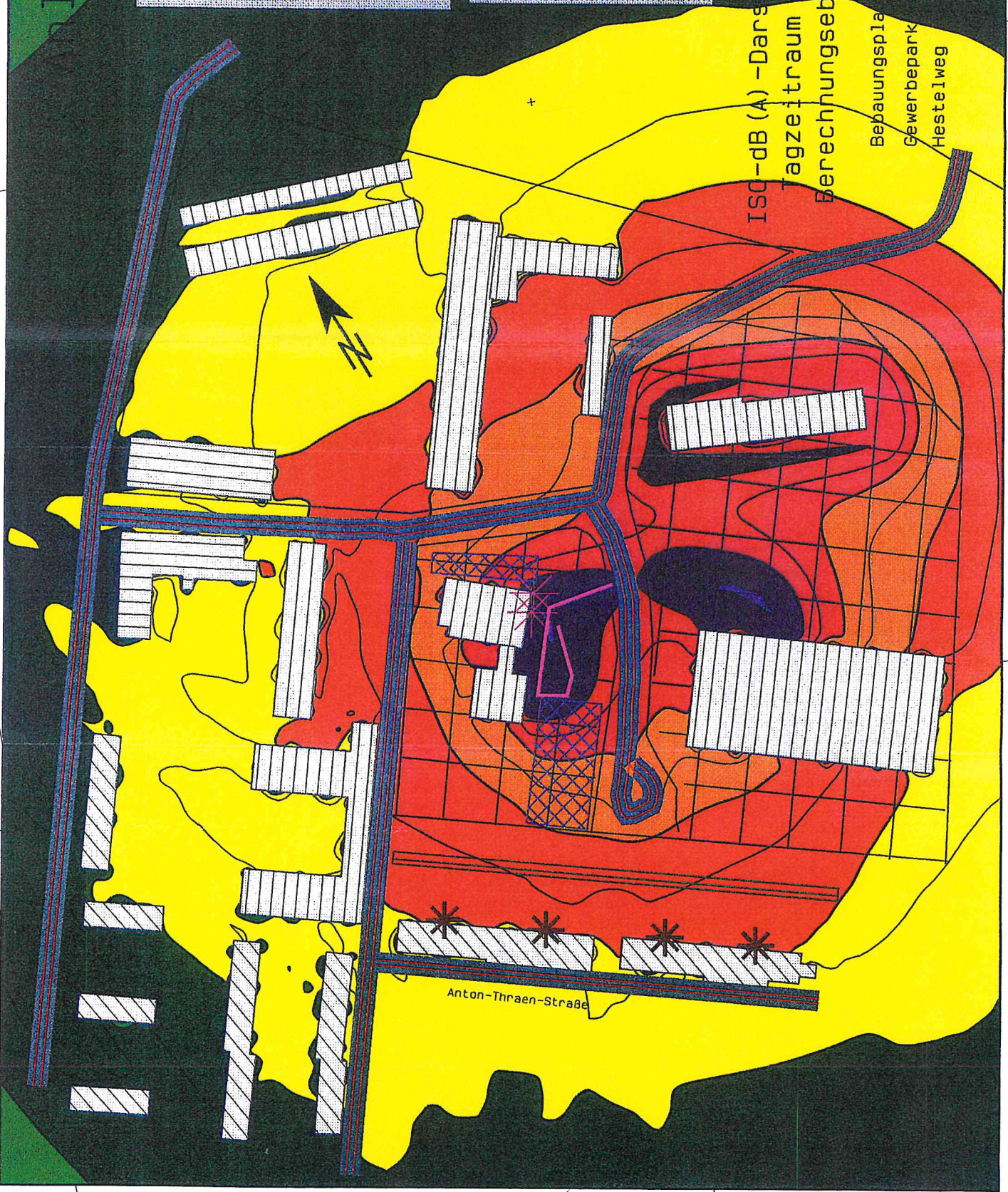
Legende

- Emission Straße
- Straße
- Parkplatz
- Schallquelle
- Lärmschallquelle
- Immissionsort
- Reflexflächen
- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Beugungskarte
- Höhenlinie

Maßstab 1:1500

dB(A) - Skala

< 35	Green
< 40	Light Green
< 45	Yellow-Green
< 50	Yellow
< 55	Orange
< 60	Red-Orange
< 65	Red
< 70	Dark Red
< 75	Purple
< 80	Dark Purple



20

20

0

20