



Andreas Kottermair
Beratender Ingenieur

Andreas Kottermair • Büro Regenstau • Mozartstraße 38 • 93128 Regenstau

**Gemeinde Schmidgaden
Herr Bürgermeister Prifling
Schwarzenfelder Weg 9**

92546 Schmidgaden

Zweigstelle Regenstau

**Mozartstraße 38
93128 Regenstau
Tel.: 09402/500461
Fax: 09402/70579
E-Mail: Annette.Schedding@ib-Kottermair.de**

Büro Dachau
Gewerbepark 4
85250 Altomünster
Tel.: 08254/99466-0
Fax: 08254/99466-99

www.ib-kottermair.de

3164.1/2007-AS

Regenstau, 22.08.2007

Schalltechnische Berechnung 3164.1/2007-AS Fa. GE/GI an der A 6, Trisching, Gde. Schmidgaden

Sehr geehrter Herr Bürgermeister Prifling,

in der Anlage die Ergebnisse der Nachberechnung der Gewerbelärmkontingentierung mit den GE/GI-Flächen der Planung des Ingenieurbüros Reuther & Seuß vom 09.08.2007 und dem Eintrag der Emissionskontingente L_{EK} Tag/Nacht in der Grafik.

Für die Teilflächen wurden die Grundstücksgrenzen „RS_GI_Grundstücksgrenzen“ und „RS_GE_V1_Grundstücksgrenzen“ aus den digitalen Planungsdaten übernommen und die Emissionskontingente neu berechnet (Verfahren analog der ersten Begutachtung).

Gegenüber den Textvorschlägen zur Satzung und Begründung des Bebauungsplanes „GE/GI Trisching an der A 6“ im Gutachten 3164.0/2007-AS vom 09.07.2007 ergibt sich nur eine Änderung bei der Tabelle 1 bei den Flächenbezeichnungen und den Emissionskontingenten L_{EK} Tag / Nacht.

Die Grafik mit Eintrag der neuen Emissionskontingente L_{EK} Tag/Nacht ist in **Anlage 1** beigelegt. Die Berechnungsgrundlagen sind in **Anlage 2** dokumentiert. Die neue Tabelle für die Emissionskontingente L_{EK} der Teilflächen „GE- und GI-Gebiet Trisching an der A 6“ ist auf der folgende Seite dargestellt.

Tabelle 1: Emissionskontingente der Teilflächen GE 1 - GE 12, GI 1 - GI 3

Name	L_{EK} Tag in dB(A) / m ²	L_{EK} Nacht in dB(A) / m ²
GE 1	62	47
GE 2	67	52
GE 3	67	52
GE 4	67	52
GE 5	62	47
GE 6	58	43
GE 7	58	43
GE 8	60	45
GE 9	61	46
GE 10	65	50
GE 11	65	50
GE 12	65	50
GI 01	70	55
GI 02	70	55
GI 03	71	56

Für Rückfragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen



Dipl. Geogr. (Univ.) Annette Schedding
Andreas Kottermair, Büro Regenstauf

Maßstab 1:5000



Schalltechnische Berechnung

3164.1/2007-AS

BV: B-Plan GE/GI an der A 6
in: 92546 Schmidgaden, OT Trisching

1709		
AU	60	45
I	59	44
II	59	44

1709		
AU	60	45
I	59	44
II	59	44

1709		
AU	60	45
I	60	45
II	60	45

LEK = 7166 dB(A) Tag/Nacht

03

GI

01 LEK = 7055 dB(A) Tag/Nacht

02 LEK = 7055 dB(A) Tag/Nacht

2 LEK = 6732 dB(A) Tag/Nacht

3 LEK = 6732 dB(A) Tag/Nacht

4 LEK = 6732 dB(A) Tag/Nacht

1 LEK = 6247 dB(A) Tag/Nacht

10 LEK = 6520 dB(A) Tag/Nacht

11 LEK = 6520 dB(A) Tag/Nacht

5 LEK = 6247 dB(A) Tag/Nacht

9 LEK = 6146 dB(A) Tag/Nacht

10 LEK = 6520 dB(A) Tag/Nacht

8 LEK = 6045 dB(A) Tag/Nacht

6 LEK = 5943 dB(A) Tag/Nacht

GE

1098		
AU	60	45
I	58	43

106		
MI	60	45
I	57	42

1098		
AU	60	45
I	58	43
II	58	43

106		
MI	60	45
I	58	43

106		
MI	60	45
I	57	42
II	57	42

106		
MI	60	45
I	56	41

90/4		
MI	60	45
I	55	40
II	55	40

90/3		
MI	60	45
I	54	39
II	54	39

90/3		
MI	60	45
I	54	39
II	54	39

IO WA FNP (Fl. Nr. 134)		
WA	55	40
I	55	40
II	55	40

87/2		
WA	55	40
I	55	40
II	55	40

87/1		
WA	55	40
I	55	40
II	55	40

320/5		
WA	55	40
I	53	38
II	53	38

323/1		
WA	55	40
I	52	37
II	52	37

316		
MD	60	45
I	54	39
II	54	39

316		
MD	60	45
I	54	39
II	54	39

Zeichenerklärung

- Linien aus DXF / DWG
- Wand
- Flächenschallquelle
- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Höhenlinie
- Bruchkante
- Immissionsort

Pegeltabellen

- Fassadenpunkt
- Konflikt-Fassadenpunkt
- Fassade mit Überschreitung
- Stockwerk mit Beurteilungspegel Tag/Nacht in dB(A)

Quellen:
- Gutachten 3164.0/2007-AS
- Planung IB Reuther & Seuss
August 2007

Anlage 1:
Eingabedaten und Ergebnis
Kontingentierung GE/GI-Flächen
- Planung 08/2007
Beurteilung nach DIN 18005

Anlage 2: Eingabedaten zur Berechnung der Emissionskontingente, Planung Reuther & Seuß 08/2007

3164.1/2007-AS Ausweisung eines Gewerbe- und eines Industriegebietes in Trisching, Gemeinde Schmidgaden, Landkreis Schwandorf
Liste der Emittenten in dB(A) - Kontingentierung DIN 45691, GE/GI-Flächen, Planung 08-2007

Legende

Gruppe		Zugehörigkeit zur Gruppe
Schallquelle		Name der Schallquelle
Kommentar		
Quelltyp		Typ der Quelle (Punkt, Linie, Fläche)
Z	m	Z-Koordinate
I oder S	m,m²	Größe der Quelle (Länge oder Fläche)
Lw	dB(A)	Anlagenleistung
Lw'	dB(A)	Leistung pro m, m²
TG		Verweis auf Tagesgang-Bibliothek
KI	dB	Zuschlag für Impulshaltigkeit
KT	dB	Zuschlag für Tonalität
KO -Wand	dB(A)	Zuschlag für gerichtete Abstrahlung durch Wände



SoundPLAN 6.4

Andreas Kottermair, Beratender Ingenieur - Büro Regenstauf -
Mozartstr. 38, 93128 Regenstauf

22.08.2007
Seite 1

3164.1/2007-AS Ausweisung eines Gewerbe- und eines Industriegebietes in Trisching, Gemeinde Schmidgaden, Landkreis Schwandorf
Liste der Emittenten in dB(A) - Kontingentierung DIN 45691, GE/GI-Flächen, Planung 08-2007

Gruppe	Schallquelle	Kommentar	Quelltyp	Z m	I oder S m,m²	Lw dB(A)	Lw' dB(A)	TG	KI dB	KT dB	KO dB(A)
GE 3164	GE 01	-15 dB(A) nachts	Fläche	423,48	2742,38	96,4	62,0	1	0,0	0,0	0,0
GE 3164	GE 02	-15 dB(A) nachts	Fläche	425,25	5325,72	104,3	67,0	1	0,0	0,0	0,0
GE 3164	GE 03	-15 dB(A) nachts	Fläche	425,45	3158,45	102,0	67,0	1	0,0	0,0	0,0
GE 3164	GE 04	-15 dB(A) nachts	Fläche	424,19	4265,08	103,3	67,0	1	0,0	0,0	0,0
GE 3164	GE 05	-15 dB(A) nachts	Fläche	422,51	3649,32	97,6	62,0	1	0,0	0,0	0,0
GE 3164	GE 06	-15 dB(A) nachts	Fläche	421,68	2617,45	92,2	58,0	1	0,0	0,0	0,0
GE 3164	GE 07	-15 dB(A) nachts	Fläche	422,18	4987,91	95,0	58,0	1	0,0	0,0	0,0
GE 3164	GE 08	-15 dB(A) nachts	Fläche	422,70	2693,31	94,3	60,0	1	0,0	0,0	0,0
GE 3164	GE 09	-15 dB(A) nachts	Fläche	422,78	2789,87	95,5	61,0	1	0,0	0,0	0,0
GE 3164	GE 10	-15 dB(A) nachts	Fläche	422,18	3322,11	100,2	65,0	1	0,0	0,0	0,0
GE 3164	GE 11	-15 dB(A) nachts	Fläche	423,00	3072,10	99,9	65,0	1	0,0	0,0	0,0
GE 3164	GE 12	-15 dB(A) nachts	Fläche	424,09	2603,63	99,2	65,0	1	0,0	0,0	0,0
GI 3164	GI 01	-15 dB(A) nachts	Fläche	427,62	13095,69	111,2	70,0	1	0,0	0,0	0,0
GI 3164	GI 02	-15 dB(A) nachts	Fläche	426,70	16784,44	112,2	70,0	1	0,0	0,0	0,0
GI 3164	GI 03	-15 dB(A) nachts	Fläche	425,90	15731,22	113,0	71,0	1	0,0	0,0	0,0



SoundPLAN 6.4

Andreas Kottermair, Beratender Ingenieur - Büro Regenstauf -
Mozartstr. 38, 93128 Regenstauf

22.08.2007
Seite 2

Anlage 2: Eingabedaten zur Berechnung der Emissionskontingente, Planung Reuther & Seuß 08/2007

3164.1/2007-AS Ausweisung eines Gewerbe- und eines Industriegebietes in Trisching, Gemeinde Schmidgaden, Landkreis Schwandorf
Tagegang der relativen Schalleistungspegel in dB(A) - Kontingentierung DIN 45691, GE/GI-Flächen, Planung 08-2007

Legende

Schallquelle	L'w	Name der Schallquelle
00-01 Uhr	dB(A)	Schalleistungspegel in dieser Stunde
01-02 Uhr	dB(A)	Schalleistungspegel in dieser Stunde
02-03 Uhr	dB(A)	Schalleistungspegel in dieser Stunde
03-04 Uhr	dB(A)	Schalleistungspegel in dieser Stunde
04-05 Uhr	dB(A)	Schalleistungspegel in dieser Stunde
05-06 Uhr	dB(A)	Schalleistungspegel in dieser Stunde
06-07 Uhr	dB(A)	Schalleistungspegel in dieser Stunde
07-08 Uhr	dB(A)	Schalleistungspegel in dieser Stunde
08-09 Uhr	dB(A)	Schalleistungspegel in dieser Stunde
09-10 Uhr	dB(A)	Schalleistungspegel in dieser Stunde
10-11 Uhr	dB(A)	Schalleistungspegel in dieser Stunde
11-12 Uhr	dB(A)	Schalleistungspegel in dieser Stunde
12-13 Uhr	dB(A)	Schalleistungspegel in dieser Stunde
13-14 Uhr	dB(A)	Schalleistungspegel in dieser Stunde
14-15 Uhr	dB(A)	Schalleistungspegel in dieser Stunde
15-16 Uhr	dB(A)	Schalleistungspegel in dieser Stunde
16-17 Uhr	dB(A)	Schalleistungspegel in dieser Stunde
17-18 Uhr	dB(A)	Schalleistungspegel in dieser Stunde
18-19 Uhr	dB(A)	Schalleistungspegel in dieser Stunde
19-20 Uhr	dB(A)	Schalleistungspegel in dieser Stunde
20-21 Uhr	dB(A)	Schalleistungspegel in dieser Stunde
21-22 Uhr	dB(A)	Schalleistungspegel in dieser Stunde
22-23 Uhr	dB(A)	Schalleistungspegel in dieser Stunde
23-24 Uhr	dB(A)	Schalleistungspegel in dieser Stunde



Andreas Kottermair, Beratender Ingenieur - Büro Regenstau -
Mozartstr. 38, 93128 Regenstau

22.08.2007
Seite 1

SoundPLAN 6.4

3164.1/2007-AS Ausweisung eines Gewerbe- und eines Industriegebietes in Trisching, Gemeinde Schmidgaden, Landkreis Schwandorf
Tagegang der relativen Schalleistungspegel in dB(A) - Kontingentierung DIN 45691, GE/GI-Flächen, Planung 08-2007

Schallquelle	L'w	00-01	01-02	02-03	03-04	04-05	05-06	06-07	07-08	08-09	09-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24			
	dB(A)	Uhr	Uhr	Uhr	Uhr	Uhr	Uhr	Uhr	Uhr	Uhr	Uhr	Uhr	Uhr	Uhr	Uhr	Uhr	Uhr	Uhr	Uhr	Uhr	Uhr	Uhr	Uhr	Uhr	Uhr			
GE 01	62,0	47,0	47,0	47,0	47,0	47,0	47,0	62,0	62,0	62,0	62,0	62,0	62,0	62,0	62,0	62,0	62,0	62,0	62,0	62,0	62,0	62,0	62,0	62,0	47,0	47,0		
GE 02	67,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	52,0	52,0	
GE 03	67,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	52,0	52,0
GE 04	67,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	52,0	52,0
GE 05	62,0	47,0	47,0	47,0	47,0	47,0	47,0	62,0	62,0	62,0	62,0	62,0	62,0	62,0	62,0	62,0	62,0	62,0	62,0	62,0	62,0	62,0	62,0	62,0	62,0	47,0	47,0	
GE 06	58,0	43,0	43,0	43,0	43,0	43,0	43,0	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0	43,0	43,0	
GE 07	58,0	43,0	43,0	43,0	43,0	43,0	43,0	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0	43,0	43,0	
GE 08	60,0	46,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	45,0	45,0	
GE 09	61,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	61,0	61,0	61,0	61,0	61,0	61,0	61,0	61,0	61,0	61,0	61,0	61,0	61,0	61,0	61,0	61,0	61,0	61,0	46,0	46,0	
GE 10	65,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	50,0	50,0	
GE 11	65,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	50,0	50,0	
GE 12	65,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	50,0	50,0	
GI 01	70,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	55,0	55,0	
GI 02	70,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	55,0	55,0	
GI 03	71,0	56,0	56,0	56,0	56,0	56,0	56,0	71,0	71,0	71,0	71,0	71,0	71,0	71,0	71,0	71,0	71,0	71,0	71,0	71,0	71,0	71,0	71,0	71,0	71,0	56,0	56,0	



Andreas Kottermair, Beratender Ingenieur - Büro Regenstau -
Mozartstr. 38, 93128 Regenstau

22.08.2007
Seite 2

SoundPLAN 6.4

Anlage 2: Eingabedaten zur Berechnung der Emissionskontingente, Planung Reuther & Seuß 08/2007

3164.1/2007-AS Ausweisung eines Gewerbe- und eines Industriegebietes in Trisching, Gemeinde Schmidgaden, Landkreis Schwandorf
Tagegang der absoluten Schalleistungspegel in dB(A) - Kontingentierung DIN 45691, GE/GI-Flächen, Planung 08-2007

Legende

Schallquelle	Lw	dB(A)	Name der Schallquelle
			Anlagenleistung
00-01 Uhr		dB(A)	Schalleistungspegel in dieser Stunde (Anlagenleistung)
01-02 Uhr		dB(A)	Schalleistungspegel in dieser Stunde (Anlagenleistung)
02-03 Uhr		dB(A)	Schalleistungspegel in dieser Stunde (Anlagenleistung)
03-04 Uhr		dB(A)	Schalleistungspegel in dieser Stunde (Anlagenleistung)
04-05 Uhr		dB(A)	Schalleistungspegel in dieser Stunde (Anlagenleistung)
05-06 Uhr		dB(A)	Schalleistungspegel in dieser Stunde (Anlagenleistung)
06-07 Uhr		dB(A)	Schalleistungspegel in dieser Stunde (Anlagenleistung)
07-08 Uhr		dB(A)	Schalleistungspegel in dieser Stunde (Anlagenleistung)
08-09 Uhr		dB(A)	Schalleistungspegel in dieser Stunde (Anlagenleistung)
09-10 Uhr		dB(A)	Schalleistungspegel in dieser Stunde (Anlagenleistung)
10-11 Uhr		dB(A)	Schalleistungspegel in dieser Stunde (Anlagenleistung)
11-12 Uhr		dB(A)	Schalleistungspegel in dieser Stunde (Anlagenleistung)
12-13 Uhr		dB(A)	Schalleistungspegel in dieser Stunde (Anlagenleistung)
13-14 Uhr		dB(A)	Schalleistungspegel in dieser Stunde (Anlagenleistung)
14-15 Uhr		dB(A)	Schalleistungspegel in dieser Stunde (Anlagenleistung)
15-16 Uhr		dB(A)	Schalleistungspegel in dieser Stunde (Anlagenleistung)
16-17 Uhr		dB(A)	Schalleistungspegel in dieser Stunde (Anlagenleistung)
17-18 Uhr		dB(A)	Schalleistungspegel in dieser Stunde (Anlagenleistung)
18-19 Uhr		dB(A)	Schalleistungspegel in dieser Stunde (Anlagenleistung)
19-20 Uhr		dB(A)	Schalleistungspegel in dieser Stunde (Anlagenleistung)
20-21 Uhr		dB(A)	Schalleistungspegel in dieser Stunde (Anlagenleistung)
21-22 Uhr		dB(A)	Schalleistungspegel in dieser Stunde (Anlagenleistung)
22-23 Uhr		dB(A)	Schalleistungspegel in dieser Stunde (Anlagenleistung)
23-24 Uhr		dB(A)	Schalleistungspegel in dieser Stunde (Anlagenleistung)



Andreas Kottermair, Beratender Ingenieur - Büro Regenstau -
Mozartstr. 38, 93128 Regenstau

22.08.2007
Seite 1

SoundPLAN 6.4

3164.1/2007-AS Ausweisung eines Gewerbe- und eines Industriegebietes in Trisching, Gemeinde Schmidgaden, Landkreis Schwandorf
Tagegang der absoluten Schalleistungspegel in dB(A) - Kontingentierung DIN 45691, GE/GI-Flächen, Planung 08-2007

Schallquelle	Lw	00-01	01-02	02-03	03-04	04-05	05-06	06-07	07-08	08-09	09-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24
	dB(A)	Uhr	Uhr	Uhr	Uhr	Uhr	Uhr	Uhr	Uhr	Uhr	Uhr	Uhr	Uhr	Uhr	Uhr	Uhr	Uhr	Uhr	Uhr	Uhr	Uhr	Uhr	Uhr	Uhr	Uhr
GE 01	96,4	81,4	81,4	81,4	81,4	81,4	81,4	96,4	96,4	96,4	96,4	96,4	96,4	96,4	96,4	96,4	96,4	96,4	96,4	96,4	96,4	96,4	96,4	96,4	96,4
GE 02	104,3	89,3	89,3	89,3	89,3	89,3	89,3	104,3	104,3	104,3	104,3	104,3	104,3	104,3	104,3	104,3	104,3	104,3	104,3	104,3	104,3	104,3	104,3	104,3	104,3
GE 03	102,0	87,0	87,0	87,0	87,0	87,0	87,0	102,0	102,0	102,0	102,0	102,0	102,0	102,0	102,0	102,0	102,0	102,0	102,0	102,0	102,0	102,0	102,0	102,0	102,0
GE 04	103,3	88,3	88,3	88,3	88,3	88,3	88,3	103,3	103,3	103,3	103,3	103,3	103,3	103,3	103,3	103,3	103,3	103,3	103,3	103,3	103,3	103,3	103,3	103,3	103,3
GE 05	97,6	82,6	82,6	82,6	82,6	82,6	82,6	97,6	97,6	97,6	97,6	97,6	97,6	97,6	97,6	97,6	97,6	97,6	97,6	97,6	97,6	97,6	97,6	97,6	97,6
GE 06	92,2	77,2	77,2	77,2	77,2	77,2	77,2	92,2	92,2	92,2	92,2	92,2	92,2	92,2	92,2	92,2	92,2	92,2	92,2	92,2	92,2	92,2	92,2	92,2	92,2
GE 07	95,0	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0	95,0	95,0	95,0	95,0	95,0	95,0	95,0	95,0	95,0	95,0	95,0	95,0	95,0	95,0	95,0	95,0	95,0	95,0
GE 08	94,3	79,3	79,3	79,3	79,3	79,3	79,3	94,3	94,3	94,3	94,3	94,3	94,3	94,3	94,3	94,3	94,3	94,3	94,3	94,3	94,3	94,3	94,3	94,3	94,3
GE 09	95,5	80,5	80,5	80,5	80,5	80,5	80,5	95,5	95,5	95,5	95,5	95,5	95,5	95,5	95,5	95,5	95,5	95,5	95,5	95,5	95,5	95,5	95,5	95,5	95,5
GE 10	100,2	85,2	85,2	85,2	85,2	85,2	85,2	100,2	100,2	100,2	100,2	100,2	100,2	100,2	100,2	100,2	100,2	100,2	100,2	100,2	100,2	100,2	100,2	100,2	100,2
GE 11	99,9	84,9	84,9	84,9	84,9	84,9	84,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9
GE 12	99,2	84,2	84,2	84,2	84,2	84,2	84,2	99,2	99,2	99,2	99,2	99,2	99,2	99,2	99,2	99,2	99,2	99,2	99,2	99,2	99,2	99,2	99,2	99,2	99,2
GI 01	111,2	96,2	96,2	96,2	96,2	96,2	96,2	111,2	111,2	111,2	111,2	111,2	111,2	111,2	111,2	111,2	111,2	111,2	111,2	111,2	111,2	111,2	111,2	111,2	111,2
GI 02	112,2	97,2	97,2	97,2	97,2	97,2	97,2	112,2	112,2	112,2	112,2	112,2	112,2	112,2	112,2	112,2	112,2	112,2	112,2	112,2	112,2	112,2	112,2	112,2	112,2
GI 03	113,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	113,0	113,0	113,0	113,0	113,0	113,0	113,0	113,0	113,0	113,0	113,0	113,0	113,0	113,0	113,0	113,0	113,0	113,0



Andreas Kottermair, Beratender Ingenieur - Büro Regenstau -
Mozartstr. 38, 93128 Regenstau

22.08.2007
Seite 2

SoundPLAN 6.4

Anlage 3: Rechenlaufinformation

3164.1/2007-AS Ausweisung eines Gewerbe- und eines Industriegebietes in Trisching, Gemeinde Schmidgaden, Landkreis Schwandorf
Rechenlauf-Info - Kontingentierung DIN 45691, GE/GI-Flächen, Planung 08-2007

Projektbeschreibung

Projekttitel: Ausweisung eines Gewerbe- und eines Industriegebietes in Trisching, Gemeinde Schmidgaden, Landkreis Schwandorf
 Bearbeiter: Dipl. Geogr. (Univ.) Annette Scheduling
 Auftraggeber: Gemeinde Schmidgaden, Schwarzenfelder Weg 9, 92546 Schmidgaden

Beschreibung:
 Planung Reuther & Seussm August 2007
 Kontingentierung

Rechenlaufbeschreibung

Rechenkern: Gebäudelärmkarte
 Titel: Kontingentierung DIN 45691, GE/ GI-Flächen, Planung 08-2007
 Laufdatei: rechen-3164.run
 Ergebnisnummer: 1
 Berechnungsbeginn: 22.08.2007 14:04:03
 Berechnungsende: 22.08.2007 14:04:30
 Berechnungszeit [ms]: 19909
 Anzahl Punkte: 20
 Anzahl berechneter Punkte: 20
 Kernel Version: 15.08.2007

Rechenlaufparameter

Winkelschrittweite: 1,00 deg
 Reflextiefe: 1
 Reflexzahl: 3
 Maximaler Suchradius: 5000
 Filter: dB(A)
 Berechnung mit Seitenbeugung

Richtlinien:
 Gewerbe: TA-Lärm einfaches Verfahren
 Luftabsorption: Keine Luftabsorption
 Begrenzung des Beugungsverlusts: einfach/ mehifach 20 dB / 25 dB



SoundPLAN 6.4

Andreas Kottermair, Beratender Ingenieur - Büro Regenstauf -
 Mozartsr. 38, 93128 Regenstauf

22.08.2007
 Seite 1

3164.1/2007-AS Ausweisung eines Gewerbe- und eines Industriegebietes in Trisching, Gemeinde Schmidgaden, Landkreis Schwandorf
 Rechenlauf-Info - Kontingentierung DIN 45691, GE/GI-Flächen, Planung 08-2007

Umgebung:
 Luftdruck 1013,25 mbar
 relative Feuchte 70 %
 Temperatur 10 C
 Meteo. Kor. C0(7-19h)[dB]=0,0; C0(19-23h)[dB]=0,0; C0(23-7h)[dB]=0,0;

Zeflegungsparameter:
 Faktor Abst./Durchmesser 2
 Minimale Distanz [m] 1 m

Bewertung: DIN 18005 Gewerbe

Gebäudelärmkarte:
 Aufpunktabstand: 0,00 m

Geometriedaten

Kontingentierung GE GI-Planung 08-2007.sit 22.08.2007 13:49:32

- enthält:
 DXF_HSL 01 m.geo 22.08.2007 13:07:08
 DXF_HSL 05 m.geo 22.08.2007 07:40:14
 DXF_HSL 10 m.geo 22.08.2007 07:40:12
 dxf-gebäude.geo 09.07.2007 08:33:34
 geb-haupt.geo 09.07.2007 08:02:12
 ge-neu-gi-08-2007.geo 22.08.2007 13:13:52
 qu-ge-08-2007.geo 22.08.2007 13:42:22
 qu-gi-08-2007.geo 22.08.2007 14:03:34



SoundPLAN 6.4

Andreas Kottermair, Beratender Ingenieur - Büro Regenstauf -
 Mozartsr. 38, 93128 Regenstauf

22.08.2007
 Seite 2