

Bonk-Maire-Hoppmann GbR, Rostocker Straße 22, 30823 Garbsen

idee-produktion.de GmbH
z.Hd. Herrn P. Langwost
Heinkelstr. 1-3**30827 Garbsen**

Garbsen, 31. Oktober 2011

Unser Zeichen: Dipl.-Ing. C. Zollmann
11129/zo05137/8895-21
c.zollmann@bonk-maire-hoppmann.de

Mess-Stelle nach §§ 26, 28 BImSchG

Dipl.-Ing. Manfred Bonk ^{bis 1995}Dr.-Ing. Wolf Maire ^{bis 2006}Dr. rer. nat. Gerke Hoppmann
öffentlich bestellt und vereidigt IHK H-Hi:
Schall- und Schwingungstechnik

Dipl.-Ing. Thomas Hoppe

Dipl.-Phys. Michael Krause

Dipl.-Geogr. Waldemar Meyer

Dipl.-Ing. Clemens Zollmann

Rostocker Straße 22
30823 GarbsenStadt Garbsen, Änderung B-Plan Nr. 4/18G, 1. Änderung,
Straßenverkehrslärmbelastungen: Ermittlung der Lärmpegelbereiche

Sehr geehrter Herr Langwost,

inzwischen habe ich auftragsgemäß die Verkehrslärmbelastungen für das Plangebiet berechnet.

Die Ergebnisse dieser Berechnungen sind in den diesem Schreiben beigefügten Anlagen dargestellt.

Die in der Anlage 2 dargestellten Lärmpegelbereiche können so in den B-Plan übernommen werden. Im B-Plan sollte festgeschrieben werden, dass für geplante Baukörper passiver Schallschutz entsprechend der angegebenen Lärmpegelbereiche auf der Grundlage der DIN 4109 vorzusehen ist. Weiterhin sollte alternativ eine Dimensionierung passiven Schallschutzes auf der Grundlage der Berechnung der maßgeblichen Außenlärmpegel für einen konkreten geplanten Baukörper zugelassen werden.

Der von Ihnen geplante Baukörper wird nach den Rechenergebnissen zunächst in den Lärmpegelbereichen IV und VI liegen.

Für evtl. Rückfragen stehe ich jederzeit gern zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen


(Dipl.-Ing. C. Zollmann)

- 11129 -
Anlage 1

Polizei

334
8

130
18

124
6

332
9

349
12

Bremer Straße - B 6

127
13

127
25

127
28

127
30

124
3

35A

127
6

127
29

124
8

124
9

123
6

121
76

123
4

121
35

127
63

121
6

Grünanlage

127
64

127
65

Steinriede

127
39

127
53

Walter-Koch-Straße

Teich

Grünanlage

127
52

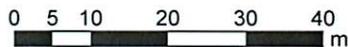
Maßgebliche
Außenlärmpegel
in dB(A)

I	<= 55
II	55 < <= 60
III	60 < <= 65
IV	65 < <= 70
V	70 < <= 75
VI	75 <

Zeichenerklärung

-  Gebäude
-  Plangebiet
-  Straße

Maßstab 1:1000



Bonk - Maire - Hoppmann GbR
Geräusche - Erschütterungen - Bauakustik
Beratende Ingenieure VBI

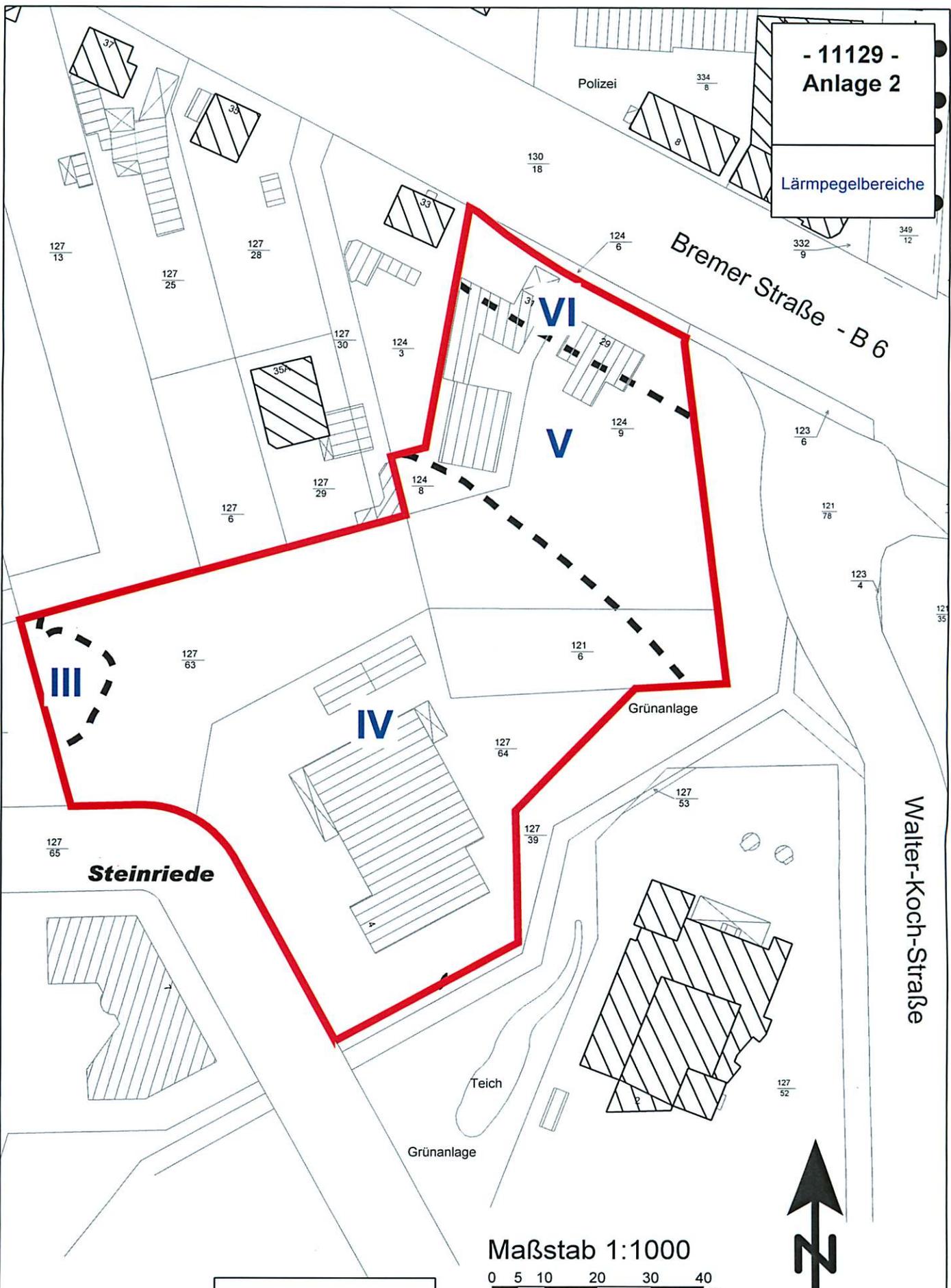
Rostocker Str. 22
30823 Garbsen

Tel.: 05137 8895-0
Fax: 05137 8895-95



- 11129 -
Anlage 2

Lärmpegelbereiche



Maßstab 1:1000



Zeichenerklärung	
	Gebäude
	Plangebiet
	Straße



Bonk - Maire - Hoppmann GbR
Geräusche - Erschütterungen - Bauakustik
Beratende Ingenieure VBI

Rostocker Str. 22
30823 Garbsen
Tel.: 05137 8895-0
Fax: 05137 8895-95

Bonk-Maire-Hoppmann GbR, Rostocker Straße 22, 30823 Garbsen

idee-produktion.de GmbH
Heinkelstr. 1-3**30827 Garbsen**

31. Oktober 2011

Re-Nr.: R11428 Dipl.-Ing. C. Zollmann
11129//zo

Mess-Stelle nach §§ 26, 28 BImSchG

Dipl.-Ing. Manfred Bonk ^{bis 1995}Dr.-Ing. Wolf Maire ^{bis 2006}Dr. rer. nat. Gerke Hoppmann
öffentlich bestellt und vereidigt IHK H-Hi:
Schall- und Schwingungstechnik

Dipl.-Ing. Thomas Hoppe

Dipl.-Phys. Michael Krause

Dipl.-Geogr. Waldemar Meyer

Dipl.-Ing. Clemens Zollmann

Rostocker Straße 22
30823 GarbsenTel.: 05137/8895-0
Fax: 05137/8895-95

c.zollmann@bonk-maire-hoppmann.de

Rechnung

über die Berechnung von Verkehrslärmbelastungen für die Plangebietsfläche B-Plan 4/18G der
Stadt Garbsen

BV Bremer Str. 29, Garbsen

(Angebot vom 29.09.2011 / Auftrag vom 30.09.2011 / Bearbeitung: Oktober 2011)

Position 1	1.900,00 €
Gesamt (netto)	1.900,00 €
zzgl. 19 % MWSt.	361,00 €
Gesamt einschl. ges. MWSt.	2.261,00 €

Bei Zahlung bitte unsere Re.- Nr. angeben.

Der Rechnungsbetrag ist zahlbar ohne Abzug.

Konten: St. Nr. 2327/231/0190/2 VAT: DE 115 836 580

Sparkasse Hannover (BLZ 250 501 80)

Postgiroamt Hannover (BLZ 250 100 30)

Kto.-Nr. 2 035 900 204

Kto.-Nr. 643 84 - 309

Hinweis für private Rechnungsempfänger: Diese Rechnung ist aus steuerrechtlichen Gründen 2 Jahre aufzubewahren.

Bonk-Maire-Hoppmann GbR, Rostocker Straße 22, 30823 Garbsen

idee-produktion.de GmbH
Heinkelstr. 1-3**30827 Garbsen**

31. Oktober 2011

Re-Nr.: R11428 Dipl.-Ing. C. Zollmann
11129/l/zo

Mess-Stelle nach §§ 26, 28 BImSchG

Dipl.-Ing. Manfred Bonk ^{bis 1995}Dr.-Ing. Wolf Maire ^{bis 2006}

Dr. rer. nat. Gerke Hoppmann

öffentlich bestellt und vereidigt IHK H-Hi:

Schall- und Schwingungstechnik

Dipl.-Ing. Thomas Hoppe

Dipl.-Phys. Michael Krause

Dipl.-Geogr. Waldemar Meyer

Dipl.-Ing. Clemens Zollmann

Rostocker Straße 22
30823 GarbsenTel.: 05137/8895-0
Fax: 05137/8895-95

c.zollmann@bonk-maire-hoppmann.de

Rechnung

(Zweitschrift)

über die Berechnung von Verkehrslärmbelastungen für die Plangebietsfläche B-Plan 4/18G der
Stadt Garbsen.

BV Bremer Str. 29, Garbsen

(Angebot vom 29.09.2011 / Auftrag vom 30.09.2011 / Bearbeitung: Oktober 2011)

Position 1	1.900,00 €
Gesamt (netto)	1.900,00 €
zzgl. 19 % MWSt.	361,00 €
Gesamt einschl. ges. MWSt.	2.261,00 €

Bei Zahlung bitte unsere Re.- Nr. angeben.

Der Rechnungsbetrag ist zahlbar ohne Abzug.

Konten:

St. Nr. 2327/231/0190/2 VAT: DE 115 836 580

Sparkasse Hannover (BLZ 250 501 80)

Postgiroamt Hannover (BLZ 250 100 30)

Kto.-Nr. 2 035 900 204

Kto.-Nr. 643 84 – 309

Hinweis für private Rechnungsempfänger: Diese Rechnung ist aus steuerrechtlichen Gründen 2 Jahre aufzubewahren.