

AKUS GmbH • Jöllenbecker Straße 536 • 33739 Bielefeld-Jöllenbeck

Alte Hansestadt Lemgo
Der Bürgermeister
Stadtplanung
Frau Ewa Hermann

32657 Lemgo

Alte Hansestadt Lemgo

Eingang: 27. APR. 2012

~~Amt~~ ~~Anl.~~

Dipl.-Phys. Brokopf

Telefon-Nummer:
(0 52 06) 7055-10

Fax-Nummer:
(0 52 06) 7055-99

Datum:
26. April 2012

Aktenzeichen:
11110804_StadtLemgo

Ergänzende Stellungnahme zum Schalltechnischen Gutachten im Rahmen des Bauleitplanverfahrens Nr. 26 11.03 „Skandinavienweg“ der Stadt Lemgo vom 15.09.2011

Sehr geehrte Frau Hermann,

als Anlage erhalten Sie eine Kopie unserer o.g. schalltechnischen Stellungnahme an Heiner Rehm
zu Ihrer Information.

Mit freundlichen Grüßen

i.A. Tina Schilff

Anlagen

Heiner Rehm
Ellernkamp 33

32657 Lemgo

Dipl.-Phys. Klaus Brokopf

Telefon-Nummer:
(0 52 06) 7055-10

Fax-Nummer:
(0 52 06) 7055-99

Datum:
26. April 2012

Aktenzeichen:

BLP-11 1108 04
Kd-Nr. 41 267

**Ergänzende Stellungnahme zum Schalltechnischen Gutachten
im Rahmen des Bauleitplanverfahrens Nr. 26 11.03
„Skandinavienweg“ der Stadt Lemgo vom 15.09.2011**

Sehr geehrter Herr Rehm,

im Rahmen des o.g. Bauleitplanverfahrens entschied die Stadt Lemgo, die Lärmkontingentierung für die drei Teilflächen des Plangebietes in differenzierter Form vorzunehmen. Mit E-Mail vom 17.04.2012 teilte uns die Stadt Lemgo die schalltechnische Wertigkeit der drei Teilflächen mit (siehe hierzu Anlage 1).

Dieser Vorgabe folgend ermitteln wir folgende immissionswirksame flächenbezogene Schall-Leistungspegel (IFSP):

Fläche 1:	$L_{WA}'' = 70 / 59 \text{ dB(A)/m}^2$	tags / nachts,
Fläche 2:	$L_{WA}'' = 68 / 55 \text{ dB(A)/m}^2$	tags / nachts,
Fläche 3:	$L_{WA}'' = 65 / 45 \text{ dB(A)/m}^2$	tags / nachts.

...

Die nunmehr – einschließlich der Vorbelastung durch den bestehenden Betrieb Rehm – zu erwartenden Geräusch-Immissionen werden grafisch in Anlage 2 dargestellt.

Es ist zu sehen, dass die Gesamtbelastung der Wohnnachbarschaft $\leq 59 / 43$ dB(A) tags / nachts beträgt und die Immissionsrichtwerte/Orientierungswerte von $60 / 45$ dB(A) tags / nachts eingehalten werden.

Mit freundlichen Grüßen

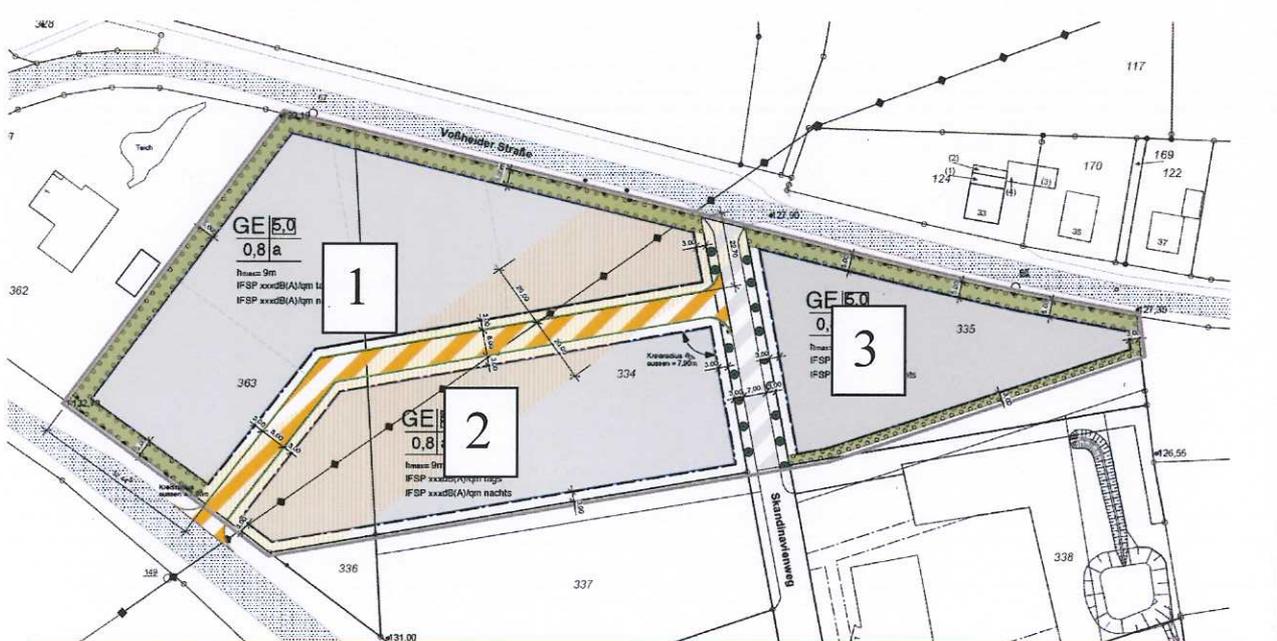
Der Sachverständige
Dipl.-Phys. Brokopf

Anlagen:

- Anlage 1: Schalltechnische Wertigkeits-Aufteilung (Skizze der Stadt Lemgo)
Anlage 2: Geräusch-Immissionen IFSP und Vorbelastung Rehm, 1.OG, Tag und Nacht

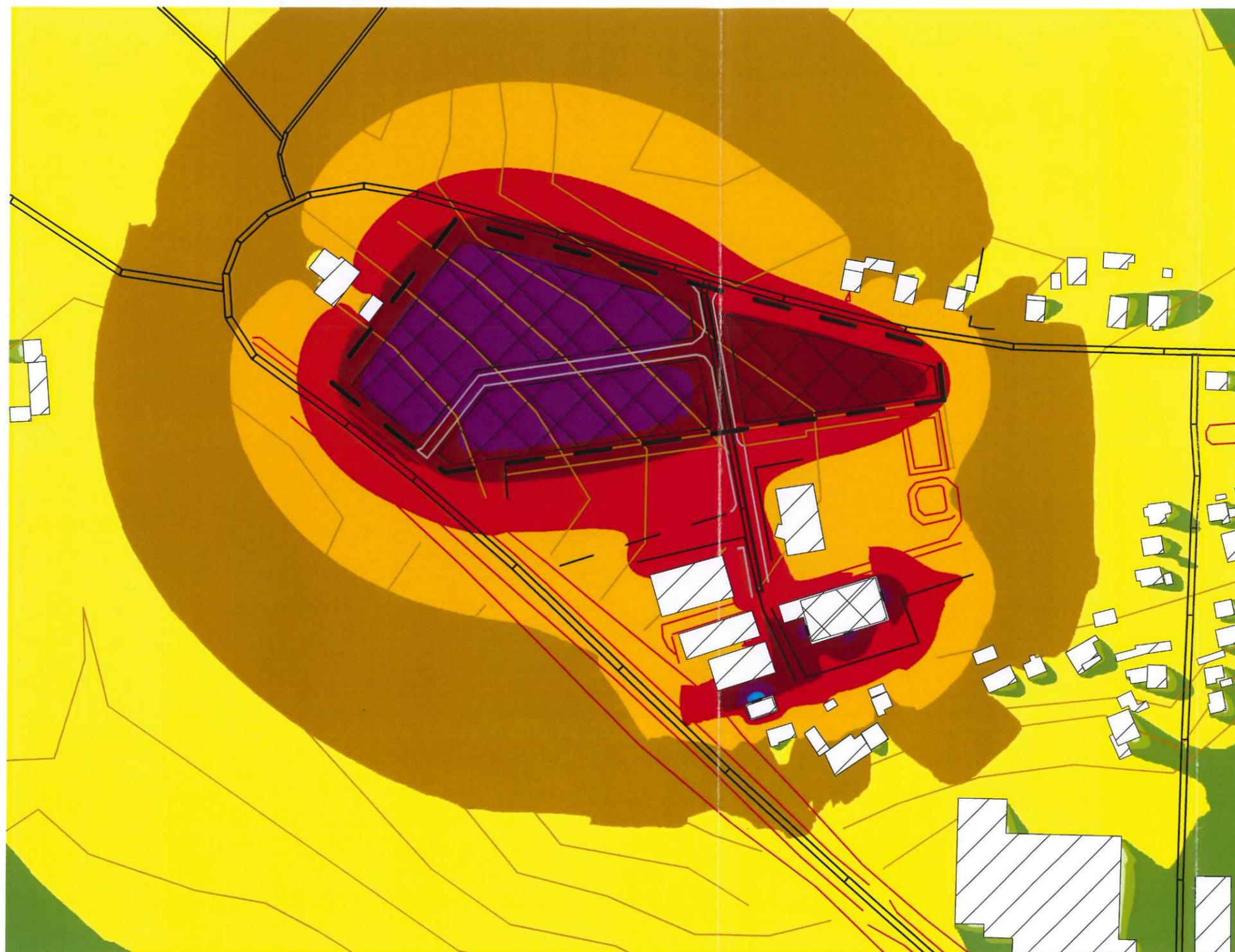
Ø Stadt Lemgo, Der Bürgermeister, Stadtplanung, Frau Ewa Hermann, 32657 Lemgo

Schalltechnische Wertigkeit der Flächen:



- Fläche 1 schalltechnisch höherwertig, da am lautesten
- Fläche 2
- Fläche 3 am leisesten

Skizze der Stadt Lemgo



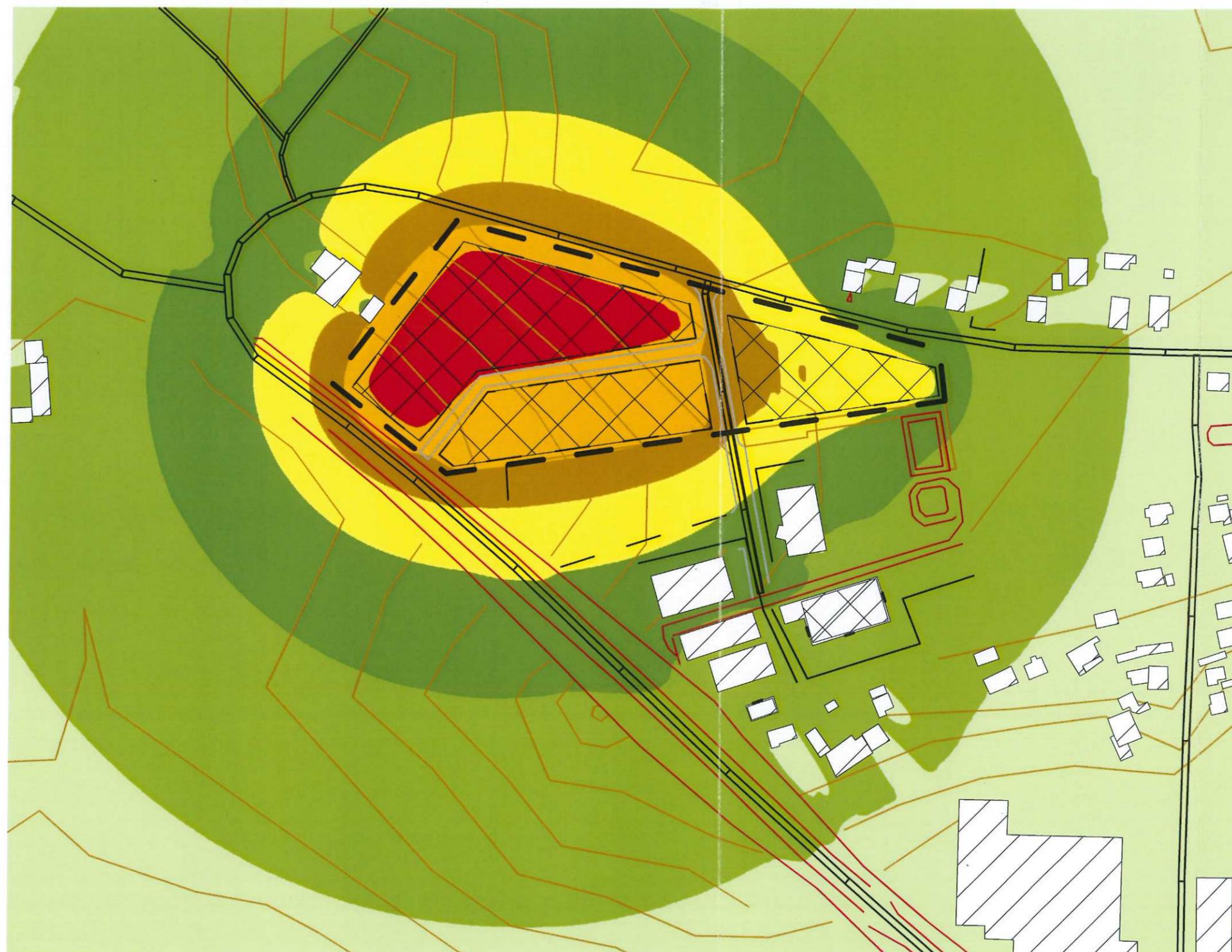
Flächen gleicher Klassen
des Beurteilungspegels

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



26.04.2012

M 1:2500



Flächen gleicher Klassen
des Beurteilungspegels

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



26.04.2012

M 1:2500