

Masuch + Olbrisch Ing. ges. mbH, Gewerbering 2, 22113 Oststeinbek

ML - Planung

Gesellschaft für Bauleitplanung mbH

z.H. Hr. Barkmann

Erlenkamp 1

23568 LÜBECK

# Vorentwurf

Oststeinbek, den 24. März 1998

## Lärmuntersuchung für B-Plan Nr. 13b neu, 1. Änderung der Stadt Bargteheide

Sehr geehrter Herr Barkmann,

auf der Grundlage der Prognosebelastungen für 2010 aus der Verkehrsuntersuchung Bargteheide (M + O GmbH 1997, unveröffentlicht) haben wir für den Plangeltungsbereich Berechnungen für eine mittlere Höhe von 4,0 m über Gelände durchgeführt. In den Anlagen erhalten Sie folgende Rasterlärmkarten:

- Beurteilungspegel tags und nachts (Anlagen 1 und 2),
- Maßgebliche Außenlärmpegel bei freier Schallausbreitung (Anlage 3) und
- Maßgebliche Außenlärmpegel unter Berücksichtigung der Gebäudeabschirmung (Anlage 4).

In den WB-Gebieten wird der Tages-Orientierungswert von 60 dB(A) auf den straßenabgewandten Gebäudeseiten eingehalten, in den WA-Gebieten wird der entsprechende Orientierungswert von 55 dB(A) auch auf den Gebäuderückseiten überschritten.

Im gesamten Untersuchungsgebiet ergeben sich Überschreitungen des Nacht-Orientierungswertes von 45 dB(A) für WB- bzw. WA-Gebiete.

Die maßgeblichen Außenlärmpegel und damit die Lärmpegelbereiche ergeben sich für die straßenzugewandten Gebäudefronten und die Seitenfronten in Anlehnung an Anlage 3 (freie Schallausbreitung). Für die straßenabgewandten Gebäudefronten kann in Anlehnung an Anlage 4 pauschal von Lärmpegelbereichen ausgegangen werden, die eine Stufe niedriger liegen als bei den entsprechenden straßenzugewandten Gebäudefronten.

Für weitere Rückfragen stehen wir Ihnen jederzeit zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

*i. d. R. Rietzsch*

24. März 1998

C:\SOUND\PROJEKTE\S8041\TEXTE\S8041BRF1.DOC



1



Lärmtechnische Untersuchung  
für den Bebauungsplan  
Nr. 13b neu, 1. Änderung  
der Stadt Bargteheide

Beurteilungspegel  
tags

Empfängerhöhe:  
4,0 m ü. GOK

dB (A) - Skala

|        |        |
|--------|--------|
| 45.0 < | ≤ 45.0 |
| 47.5 < | ≤ 47.5 |
| 50.0 < | ≤ 50.0 |
| 52.5 < | ≤ 52.5 |
| 55.0 < | ≤ 55.0 |
| 57.5 < | ≤ 57.5 |
| 60.0 < | ≤ 60.0 |
| 62.5 < | ≤ 62.5 |
| 65.0 < | ≤ 65.0 |
| 67.5 < | ≤ 67.5 |
| 70.0 < | ≤ 70.0 |
| 72.5 < | ≤ 72.5 |
| 75.0 < | ≤ 75.0 |

### Legende

- Emission Straße
- Lichtzeichenanlage
- Gebäude
- Begrenzungslinie

Maßstab 1: 2000

Ing. Büro Masuch + Olbrisch  
Gewerbering 2 - 22113 Oststeinbek  
Tel: 040/713004-0



B-Plan Nr. 13b neu,  
1. Änderung

Lärmtechnische Untersuchung  
für den Bebauungsplan  
Nr. 13b neu, 1. Änderung  
der Stadt Bargteheide

Beurteilungspegel  
nachts

Empfängerhöhe:  
4,0 m ü.GOK

**dB(A) - Skala**

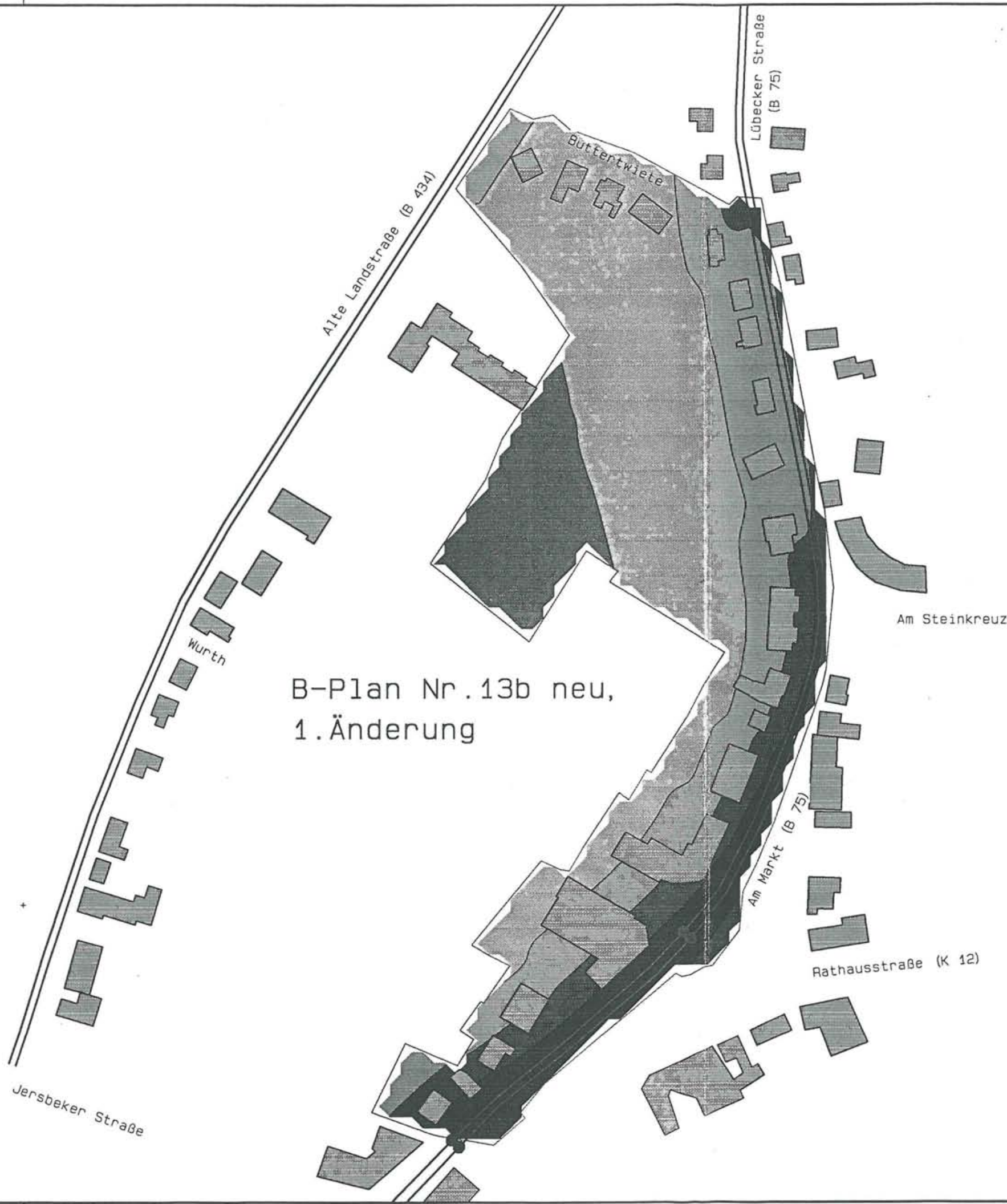
|        |         |
|--------|---------|
| 45,0 < | <= 45,0 |
| 47,5 < | <= 47,5 |
| 50,0 < | <= 50,0 |
| 52,5 < | <= 52,5 |
| 55,0 < | <= 55,0 |
| 57,5 < | <= 57,5 |
| 60,0 < | <= 60,0 |
| 62,5 < | <= 62,5 |
| 65,0 < | <= 65,0 |
| 67,5 < | <= 67,5 |
| 70,0 < | <= 70,0 |
| 72,5 < | <= 72,5 |
| 75,0 < | <= 75,0 |

**Legende**

- Emission Straße
- Lichtzeichenanlage
- Gebäude
- Begrenzungslinie

Maßstab 1:2000

Ing. Büro Masuch + Döbrisch  
Gewerbering 2 - 22113 Oststeinbek  
Tel: 040/713004-0

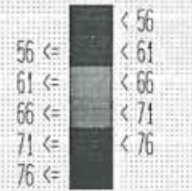


Lärmtechnische Untersuchung  
für den Bebauungsplan  
Nr. 13b neu, 1. Änderung  
der Stadt Bargteheide

Maßgebliche Außenlärmpegel  
+ Lärmpegelbereiche  
bei freier Schallausbreitung

Empfängerhöhe:  
4,0 m ü.GOK

dB(A) - Skala



Lärmpegelbereiche

|          |               |
|----------|---------------|
| LPB I:   | < 56 dB(A)    |
| LPB II:  | 56 - 60 dB(A) |
| LPB III: | 61 - 65 dB(A) |
| LPB IV:  | 66 - 70 dB(A) |
| LPB V:   | 71 - 75 dB(A) |
| LPB VI:  | 76 - 80 dB(A) |

Legende

- Emission Straße
- Lichtzeichenanlage
- Gebäude
- Begrenzungslinie

Maßstab 1: 2000

Ing. Büro Masuch + Olbrisch  
Gewerbering 2 - 22113 Oststeinbek  
Tel: 040/713004-0



4

Lärmtechnische Untersuchung  
für den Bebauungsplan  
Nr.13b neu, 1.Änderung  
der Stadt Bargteheide

Maßgebliche Außenlärmpegel  
+ Lärmpegelbereiche  
unter Berücksichtigung  
der Gebäudeabschirmung

Empfängerhöhe:  
4,0 m ü.GOK

B-Plan Nr.13b neu,  
1.Änderung



dB (A) - Skala

|       |      |
|-------|------|
| 56 <= | < 56 |
| 61 <= | < 61 |
| 66 <= | < 66 |
| 71 <= | < 71 |
| 76 <= | < 76 |

Lärmpegelbereiche

|          |                |
|----------|----------------|
| LPB I:   | < 56 dB (A)    |
| LPB II:  | 56 - 60 dB (A) |
| LPB III: | 61 - 65 dB (A) |
| LPB IV:  | 66 - 70 dB (A) |
| LPB V:   | 71 - 75 dB (A) |
| LPB VI:  | 76 - 80 dB (A) |

Legende

- Emission Straße
- Lichtzeichenanlage
- Gebäude
- Begrenzungslinie

Maßstab 1:2000

Ing. Büro Masuch + Oldrich  
Gewerberg 2 - 22113 Oststeinbek  
Tel: 040/713004-0