

# Herzlich willkommen!

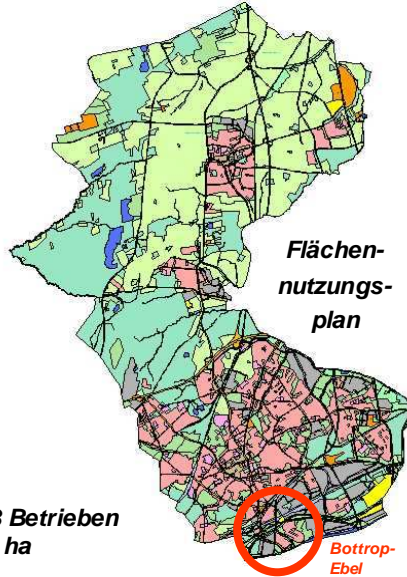
**Stefan Beckmann**  
Umweltamt Bottrop



Möglichkeiten und Chancen einer integrierten Lärminderungsplanung zur Verbesserung der Umweltsituation am Beispiel Bottrop - Ebel

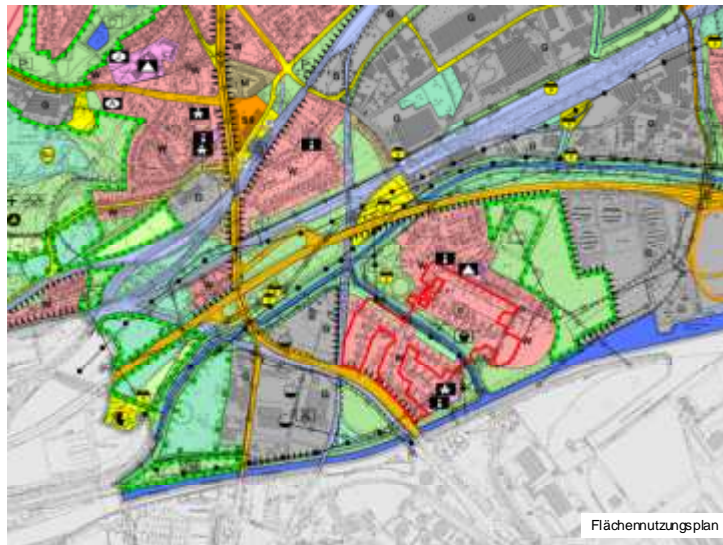


- 120.634 Einwohner
- 10.061 ha Fläche
- 47.700 Erwerbstätige
- 4.700 davon im Bergbau
- 12,9% Arbeitslose (10/05)
  
- 4.898 Gewerbebetriebe
- 50 Betriebe mit mehr als 20 Beschäftigten
- 15 Gewerbegebiete mit 453 Betrieben auf einer Fläche von 463 ha



Umweltamt 68'1

November 2007



Umweltamt 68'1

November 2007



Umweltamt 68/1

November 2007

### **Situationsanalyse zur Konkretisierung notwendiger Maßnahmen**

- Integriertes Handlungskonzept zur Stadteilerneuerung
- Erstellung eines Lärminderungsplans Ebel
- Verkehrszählungen mit Kennzeichenerfassung
- Befragung der Bevölkerung

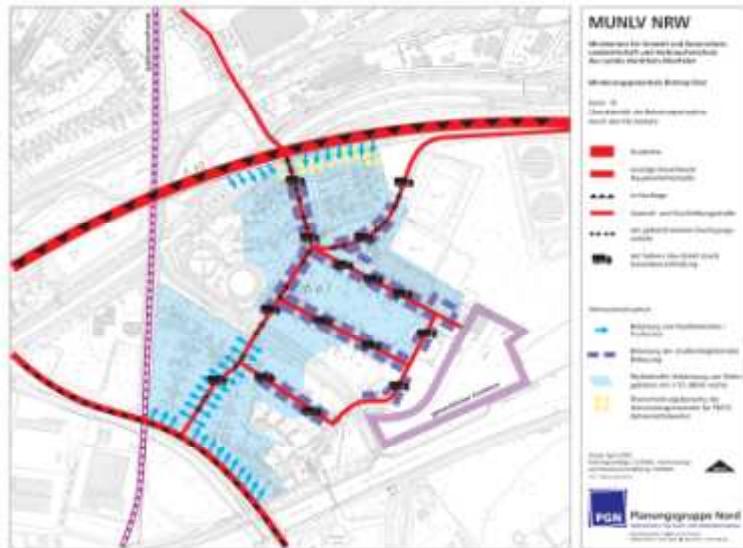
Umweltamt 68/1

November 2007

## Ausgangslage

Lämbelastung durch

- die Autobahn A 42 in Hochlage mit hohem Verkehrsaufkommen, großräumigen gebietsfremden Verkehren und hohen LKW-Anteilen
- die Borbecker Straße (L 631) in Hochlage mit gebietsfremden Verkehren
- Sammel- und Erschließungsstraßen mit gebietsfremden Durchgangsverkehren und hohen LKW-Anteilen innerhalb des Stadtteils
- Erschließungsstraßen mit Gewerbeerschließungsfunktion und hohem LKW-Anteil
- vorhandenen Gewerbebetrieb
- Schienenverkehr



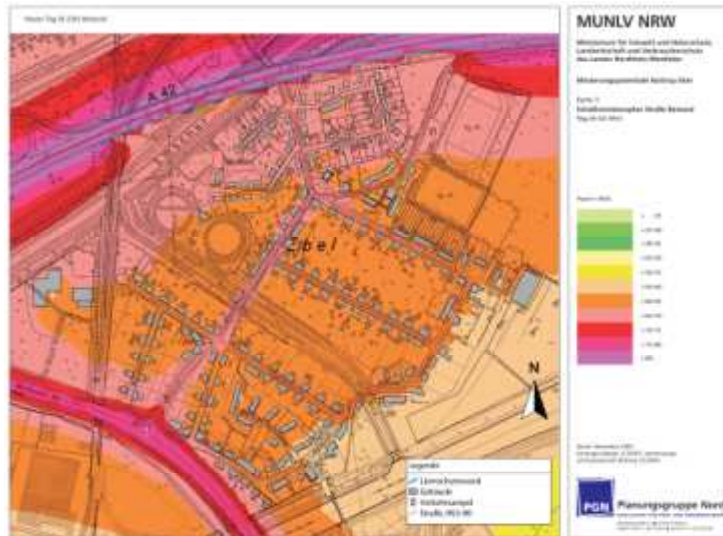
### Belastungssituation Lärm

tags: 55,8 dB(A) - 71,0 dB(A)

nachts: 49,4 dB(A) - 63,7 dB(A)

#### Belastungsschwerpunkte:

- Borbecker Straße (L631)
- südlich der BAB 42
- Kreuzungsbereich Ebelstraße/Schümanstraße/Bahnhofstraße



## Befragung

### Lärm

Störend empfundene Lärmquelle: LKW-Verkehre, sowie Straßenverkehr allgemein, überwiegend nachts

Ca. 40 % der befragten Bewohner fühlen sich in ihrer Schlafqualität beeinträchtigt.

Ca. 75% der Maßnahmenvorschläge der Befragten beziehen sich auf den Verkehr

## Untersuchte Einzelmaßnahmen

- Schallschutzwand Borbecker Straße
- Erhöhung/Verlängerung Schallschutzwand BAB 42
- „Flüsterasphalt“ auf der BAB 42
- Lkw-Leitsystem
- Verkehrliche Maßnahmen Oskarstraße/Bahnhofstraße
- Sperrung Ebels für den Durchgangsverkehr
- Neuer Autobahnanschluss BAB 42
- Geschwindigkeitsbegrenzung BAB 42 auf 100 km/h
- Geschwindigkeitsbeschränkung Borbecker Straße auf 50 km/h
- alternative Erschließung des Recyclingbetriebs
- Auflösung des Recyclingbetriebs
- Kfz - Flottenänderung für die Jahre 2010 und 2015
- .....und Maßnahmenkombinationen



## Subjektive Wahrnehmung der Maßnahmen

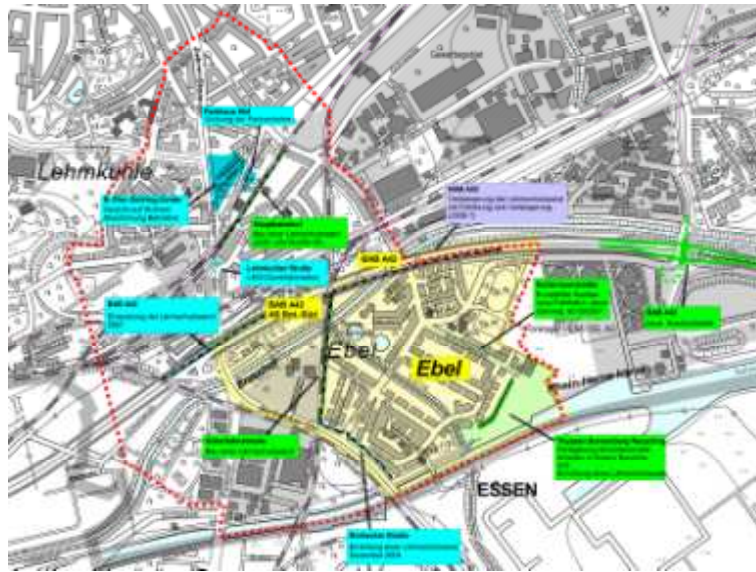
- Die im Stadtteil ansetzenden Maßnahmen werden in der Bevölkerung stärker wahrgenommen als Maßnahmen an den übergeordneten Verkehrswegen.
- Maßnahmen innerhalb des Stadtteils dienen auch der Erhöhung der Verkehrssicherheit und der Lebensqualität.
- Nachts treten die Belästigungen durch die tangierenden Verkehrswege deutlicher in den Vordergrund.

## Im Zuge der Lärminderungsplanung bisher umgesetzte Maßnahmen

- **Borbecker Straße (L631):** Errichtung einer Lärmschutzwand an der Borbecker Straße mit finanzieller Unterstützung des Landes NRW
- **Schürmannstraße:** Tempo 30 / neuer Fahrbahnbelag (wird z. Zt. umgesetzt)
- **Lehmkuhler Straße:** Durchfahrverbot für Lkw
- **Parkhaus Hauptbahnhof:** Ordnung der Parkverkehre
- **Südringcenter Hauptbahnhof:** Einkaufszentrum als Lärmschutzriegel, kein Wohnen

**Im Zuge der Lärminderungsplanung noch zu realisierende Maßnahmen**

- **Bundesautobahn A42:** Erhöhung und Verlängerung der Lärmschutzwand (zugesagt)
- **Bundesautobahn A42:** Bau einer neuen Anschlussstelle (Gespräche mit MUNLV / Verkehrsministerium laufen)
- **Güterbahnstrecke Essen - Gladbeck:** Errichtung einer Schallschutzwand (beantragt)
- **Recyclingbetrieb:** Errichtung eines Lärmschutzwalles als Abschirmung zur Wohnbebauung (wird vom Betrieb umgesetzt)



Lämschutzwand an der Borbecker Straße



Umweltamt 68/1

November 2007

Umbau der Schümannstraße



Umweltamt 68/1

November 2007

**bottrop.**

Hauptbahnhof Bottrop



Umweltamt 68/1

November 2007

**bottrop.**

Parkhaus am Hauptbahnhof



Umweltamt 68/1

November 2007

**bottrop.**

Südringcenter



Umweltamt 68/1

November 2007

**bottrop.**

Lämschutzwand an der A42



Umweltamt 68/1

November 2007

**bottrop.**

Fotomontage  
Schallschutzwand Güterbahnstrecke



Umweltamt 681

November 2007

**bottrop.**

Recyclingbetrieb neben Wohnen



Umweltamt 681

November 2007

### Ausblick

- Ziel der Stadt Bottrop ist die Umsetzung von Maßnahmen innerhalb des Stadtteils sowie an den übergeordneten Straßen zur Optimierung der Wohn-, Lebens- und Aufenthaltsqualität
- Präsentation der Ergebnisse im Rahmen der Stadtteilkonferenz und Einbindung der Stadtteilakteure bei der Umgestaltung des Ortsteils

### Emscher heute

offener Abwasserlauf  
ohne ökologische Qualitäten



### Emscher morgen

getrennter Abwasserkanal (Trennkanalisation)

offener Wasserlauf mit  
ökologischen Qualitäten



**Berne Kläranlage  
heute**

eingezäuntes und un-  
brauchbares Gelände  
einer ehemaligen Klär-  
anlage



**Berne Kläranlage  
morgen**

zukünftiger Stadtpark  
Informationszentrum über  
den Umbau der Emscher  
Café für Radfahrer



**Bebauung heute**

verfallene/erneuerungsbe-  
dürftige Wohnhäuser



**Bebauung morgen**

neue Wohnbauten  
Modernisierungsmaß-  
nahmen



**Bebauung heute**

Wohnhäuser aus den  
fünfziger Jahren



**Bebauung morgen**

die meisten von ihnen  
sind bereits modernisiert



**Vielen Dank für Ihre  
Aufmerksamkeit.**

