





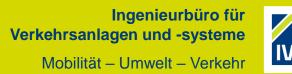


# Lärmaktionsplan Salzgitter 2024 öffentliche Informationsveranstaltung

14.11.2024

Dipl.-Ing. Hannes Lemke





### Kurzvorstellung – Ingenieurbüro für Verkehrsanlagen und -systeme



### **Der Mensch im Mittelpunkt**

Ingenieurbüro für Verkehrsanlagen und -systeme

- Bürositz seit Gründung 1996 in Dresden
- 14 Mitarbeiter, davon 8 Diplom-Ing. / Master
- Arbeitsschwerpunkte:
  - allgemeine Verkehrs- und Stadtplanung,
  - Umwelt und Verkehr,
  - praxisnahe Verkehrsforschung,
  - Verkehrstechnik und -organisation,
  - Entwurf von Verkehrsanlagen, ...
- Auftraggeber: Ministerien von Bund und Ländern, Kommunen und Landkreise, Verkehrsverbünde und -unternehmen, Straßenbauverwaltung, Privatunternehmen etc.
- tätig in Berlin, Hamburg, Düsseldorf, Dresden, Leipzig, Bremen,
   Mannheim, Halle (Saale), Chemnitz, Erfurt, Heidelberg, Fürth, Erlangen,
   Freising, Zwickau, Stralsund, Bautzen, Görlitz, Eisenach, Wismar, Meißen,

Hamburg Salzgitter Dessau Berlin Halle/ Düsseldorf Chemnitz Lukembourg Erlangen **Tschechien** Regensburg Fürth Heidelben Freising Frankreich Esslingen Tübinge Österreich





### Kurzvorstellung – Ingenieurbüro für Verkehrsanlagen und -systeme

Verkehrsentwicklungs- und Mobilitätspläne

Lärmaktionspläne

Verkehrsmodelle

- Dresden
- Mannheim
- → Heidelberg
- → Halle
- Stadt Luxemburg
- → Rostock
- → Brandenburg/ Havel

- → Wismar
- → Stralsund
- → Freising
- → Dessau
- → Radebeul
- → Annaberg Buchholz

→ Limbach Oberfrohna

→ Görlitz

→ Idstein

→ Heidenau

→ Ingelheim

→ Großenhain

→ Plauen, ...

→ Eisenach

→ Heidenau

zahlreiche weitere

Städte und Gemeinden

→ Plauen

- → Eisenach
- → Hamburg
- → Fürth
- → Erlangen
- → Brandenburg/ Havel
- → Parchim
- → Jena
- → Eisenach
- → Esslingen
- → Plauen, ...

- Dresden
- → Leipzig
- → Chemnitz
- → Zwickau
- → Görlitz
- → Bautzen
- → Heidelberg
- → Düsseldorf
- → Bonn
- → Leipzig
- → VRRN (Mannheim/ Heidelberg/Ludwigshafen)
- Regensburg
- → Ingelheim
- → Zwickau
- Verkehrsgutachten, Objektplanungen, verkehrstechnische Untersuchungen, etc.

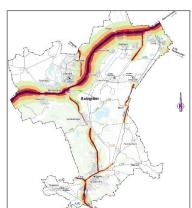
### Inhalt

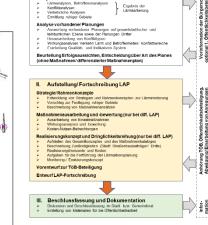
1 Grundlagen & Analyse

2 Maßnahmenkonzept

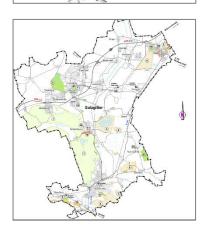
3 Beteiligung der Öffentlichkeit

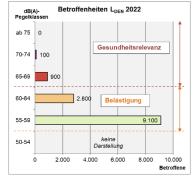
4 Ausblick





Analyse Lärm- und Konfliktsituation



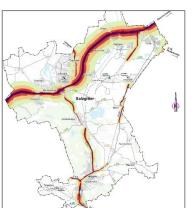


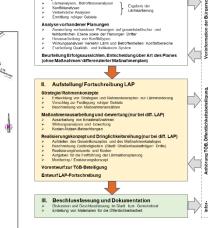
1 Grundlagen & Analyse

2 Maßnahmenkonzept

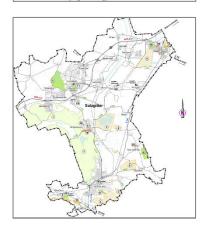
3 Beteiligung der Öffentlichkeit

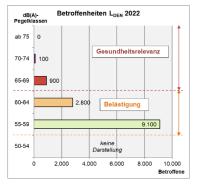
4 Ausblick





Analyse Lärm- und Konfliktsituation





## 1. Grundlagen & Analyse - Rechtliches und Datenbasis

### Rechtliches

- EU-Umgebungslärmrichtlinie 2002/49/EG
- BlmSchG §§ 47 a-f

Fortschreibung des LAP verpflichtend

16. BlmSchV & 34. BlmSchV

### Berechnung

- zahlreiche Eingangsdaten: 3D-Geländemodell, Gebäude, Verkehrsmengen und SV-Anteile, Art der Fahrbahnoberfläche, zulässige Höchstgeschwindigkeit
- Änderungen der Grundlagen gegenüber der letzten Kartierung: 34. BImSchV, VBUS & VBEB vs. BUB & BEB

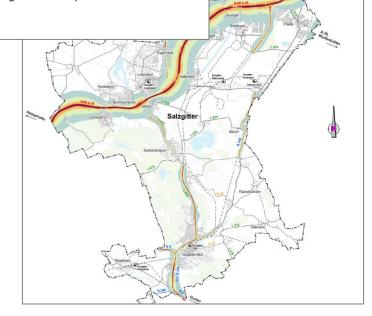
#### EU-Umgebungslärmrichtlinie 2002/49/EG

- Lärmkartierung und Erstellung von Aktionsplänen
- Informieren der Öffentlichkeit
- Minderung des Lärms, insbesondere bei Gesundheitsgefährdung

#### BlmSchG §§ 47 a-f

- Verankerung EU-Richtlinie im dt. Recht
- Zuständigkeiten
- Zeiträume
- Anforderungen an Kartierung und Aktionspläne

16. & 34. BlmSchV





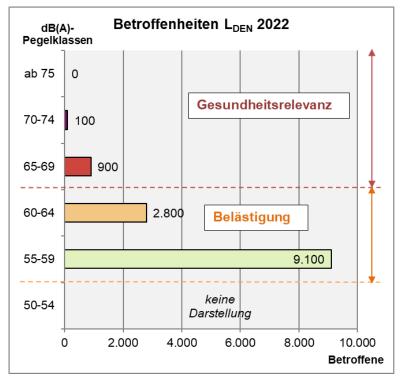
### 1. Grundlagen & Analyse - Kartierungsergebnisse Gesamtstadt

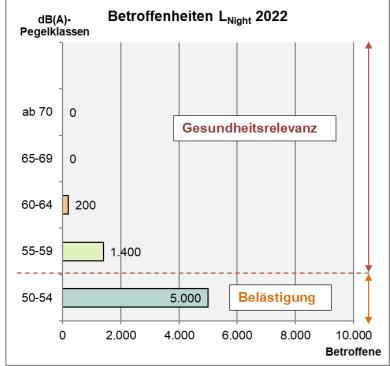
### **Betroffene Personen**

- ganztags ca. 1.000 Personen von potentiell gesundheitlich schädlichem Lärm betroffen
- nachts ca. 1.600 Personen

### sensible Gebäude

- = Krankenhäuser, Schulen (gezählt werden Einzelgebäude)
- gemäß Kartierung keine sensiblen Gebäude von gesundheitsrelevanten Pegeln betroffen





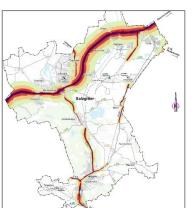


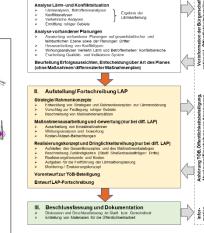
1 Grundlagen & Analyse

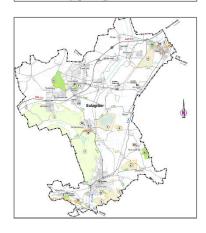
2 Maßnahmenkonzept

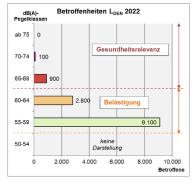
3 Beteiligung der Öffentlichkeit

4 Ausblick









### 2. Maßnahmenkonzept – grundlegende Handlungsfelder

#### Stadtplanerische Ansätze

Flächennutzungs- und Bauleitplanung
Förderung Nahmobilität/
Stadt der kurzen Wege
Städtebaulicher Schallschutz/
lärmabschirmende Bebauung
Verträgliche Nutzungen
Ruhige Gebiete

#### Verkehrsentwicklungsund Mobilitätskonzepte

Förderung Umweltverbund (Fuß/Rad/ÖPNV) Entwicklung/Hierarchie Straßennetz Räumliche Verlagerung/ Bündelung Kfz-Verkehr Innovative Mobilität Mobilitätsmanagement

### Sonstige Strategien und Ansätze

Einsatz leiserer Fahrzeuge und Reifen Einfluss auf lärmmindernde Maßnahmen an Schienenstrecken

### Kernbestandteile der Lärmaktionsplanung

### Verkehrsorganisation und Verkehrssystemmanagement Verstetigung des

Straßenverkehrs

Geschwindigkeitskonzepte/ Verkehrsberuhigung Verkehrsverlagerung (Kfz/Lkw) im bestehenden Straßennetz auf unsensiblere Routen

### Erhalt und Sanierung der Verkehrsinfrastruktur

Erhalt der Infrastrukturen Einsatz lärmmindernder Fahrbahnbeläge Niveauregulierung von Schachtabdeckungen Einsatz von Rasengleis bei der Straßenbahn

### Straßenraumgestaltung

Ortskonkrete Verbesserung der Bedingungen für Nahmobilität/Aufenthalt Einfluss auf Fahrgeschwindigkeiten Begrünung

## Aktiver und passiver Lärmschutz

Lärmschutz in Bebauungslücken Lärmschutzwände und -wälle Förderung passiver Lärmschutz

#### Öffentlichkeitsarbeit

Öffentlichkeitsarbeit bei der Aufstellung des LAP Laufende Informationen der Öffentlichkeit zur Umsetzung des LAP

#### Entwicklung Instrumentarien und Monitoring

Datenmanagement für die Lärmkartierung Verwaltung vorhandener Lärmschutzmaßnahmen Umsetzungs- und Erfolgskontrollen/ Berichterstattung





### 2. Maßnahmenkonzept – Maßnahmen einzelner Straßen

### Maßnahme 1: Sanierung/Erneuerung der Fahrbahndecken

- 9 Abschnitte mit schadhaftem/ lärmintensivem Fahrbahnbelag gelistet
- Information zu aktuellem Stand der Finanzierungs-/ Realisierungsplanung, wo vorhanden

# Maßnahme 2: Einbau innerorts wirksamer lärmmindernder Fahrbahnbeläge entlang der Hauptverkehrsachsen

v.a. Straßen mit zulässiger Höchstgeschwindigkeit > 30 km/ h

### Maßnahme 3: Prüfung zulässiger Höchstgeschwindigkeiten

- 3x vordergründig zur Lärmminderung
- 2x unabhängig von der vorhandenen Lärmbelastung









### 2. Maßnahmenkonzept – Maßnahmen einzelner Straßen

### Maßnahme 4: Durchsetzung der zulässigen Geschwindigkeiten

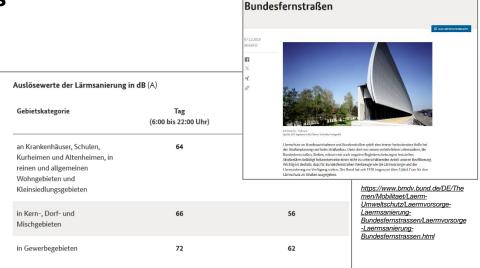
- Prüfung von Maßnahmen zur Einhaltung zulässiger Höchstgeschwindigkeiten
- 7 Abschnitte inkl. Empfehlungen gelistet

## Maßnahme 5: Prüfung zur Aufnahme der Bundesautobahn A 39 in das Lärmsanierungsprogramm des Bundes

- Baulastträger: Autobahn GmbH des Bundes
- Lärmberechnungen zur A 39 und Aufnahme in das Lärmsanierungsprogramm prüfen



Lärmvorsorge und Lärmsanierung an





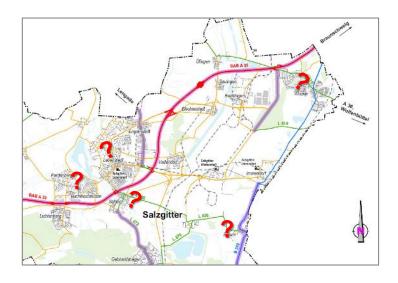
### 2. Maßnahmenkonzept – strategische Maßnahmen zur Lärmaktionsplanung

### Maßnahme 6: Qualifizierung der Lärmkartierung

- fest zu kartierendes Netz aus klassifizierten Straßen mit potentieller Lärmbelastung – auch bei DTV < 8.200 Kfz/ 24 h</li>
- Erfassung Eingangsdaten
- Ermittlung aller relevanten Kartierungsergebnisse

## Maßnahme 7: Evaluierung bisheriger Lärmschutzmaßnahmen

- Umsetzungsstand und Berichterstattung zur Wirkungskontrolle
- Erfassung vorhandener passiver Lärmschutz







### 2. Maßnahmenkonzept – strategische Maßnahmen für weitere Planwerke

## Maßnahme 8: Berücksichtigung von Lärmminderungsaspekten in der übergeordneten Verkehrsplanung

- Förderung Umweltverbund
- Netzgliederung und Beruhigung Nebennetz
- etc. ...

# Maßnahme 9: Beachtung von Lärmminderungsaspekten in der Stadtplanung

- kompakte Stadtstrukturen für kurze Wege
- entlang Hauptverkehrsachsen wenig lärmempfindliche Nutzungen
- etc. ...





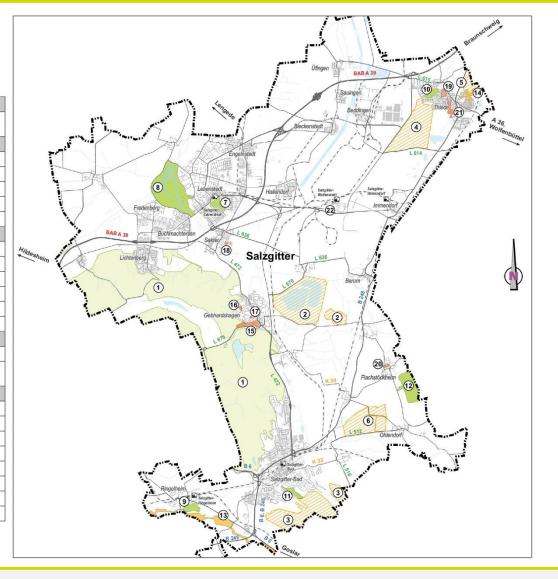


### 2. Maßnahmenkonzept – Festlegung ruhiger Gebiete

### Maßnahme 10: Festlegung und Schutz ruhiger Gebiete

- 5 Kategorien, sortiert nach Ruhewirkung bzw. -erwartung
- 22 ruhige Gebiete insgesamt
- bei künftigen
  Verkehrs- bzw.
  Gebietsentwicklungen in
  die Abwägungen
  einzubeziehen

,	LSG Salzgitterscher Höhenzug mit Sukopsmühle und NSG Tagebau Haverlahwiese
1	nördlich von Salzgitter-Bad
Ruh	nige Landschaftsräume
2	NSG Heerter See mit Waldgebieten Heerter Strauchholz sowie Großer Hai
3	LSG Salzgitterscher Höhenzug mit Köppelmannsberg und Speckenberg
4	LSG Beddinger Holz und Langes Holz
5	LSG Thieder Lindenberg
6	LSG Grüte
Inne	erstädtische Freiräume
7	Stadtpark, Lebenstedt
8	Salzgittersee
9	Schloßpark, Ringelheim
10	Hagenholz, Thiede
11	Greifpark, Salzgitter-Bad
12	Worthlah, Flachstöckheim
Ruh	ige Achse mit Erholungs-/ Verbindungsfunktion
13	Mittleres Innerstetal mit Kanstein
14	Fuß- und Radverbindung von Zwergenkuhle bis DrWilhelm-Höck-Ring mit Spielplätzen und Skatepark, Thiede
Sta	dtoasen
15	Wasserburg und Mühlgraben, Gebhardshagen
16	Festplatz mit Park und Spielplatz, Gebhardshagen
17	Park zwischen Hardeweg und Am Berg, Gebhardshagen
18	Schlosspark, Salder
19	Tonkuhle, Thiede
20	Gutspark, Flachstöckheim
21	Grünzug Thiedebach mit Bürgerwald und Schulwald, Thiede
22	Dorfpark mit Spielplatz, Watenstedt



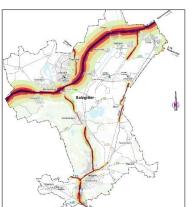


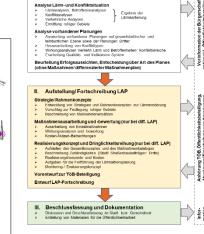
1 Grundlagen & Analyse

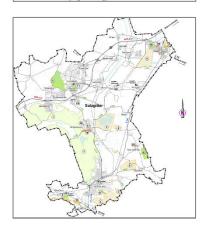
2 Maßnahmenkonzept

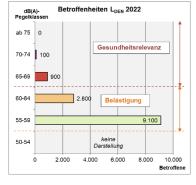
3 Beteiligung der Öffentlichkeit

4 Ausblick









## 3. Beteiligung der Öffentlichkeit – öffentliche Auslegung des Entwurfs

### Übersicht

- Auslegung vom 22.08. bis 18.09.2024
- Stellungnahmen möglich per E-Mail, schriftlich, telefonisch, persönlich
- 16 Privatpersonen
- 13 Träger öffentlicher Belange
- vollständig tabellarisch gelistet
- transparente fachtechnische Abwägung





## 3. Beteiligung der Öffentlichkeit – Ergebnisse

## Berücksichtigung von Stellungnahmen aus der Bürgerschaft

- 14 Maßnahmen ergänzt:
  - 4x Fahrbahnsanierung
  - 3x Prüfung Geschwindigkeitsverringerung
  - 6x Durchsetzung zulässiger Höchstgeschwindigkeiten
  - Prüfung Lärmsanierungsprogramm A 39
- 3x Forderung bereits berücksichtigt/ Kenntnisnahme
- 15x Weiterleitungen (zuständige Stellen/ Konzepte)
- 2x Forderung nicht berücksichtigt
   (Beschleunigung Baustelle B 6, Tempo 30 in Thiede)





## 3. Beteiligung der Öffentlichkeit – Ergebnisse

## Berücksichtigung von Stellungnahmen der beteiligten Träger öffentlicher Belange

- eine Teilmaßnahme angepasst:
   B 248 Ortseingang Barum Zuordnung zu Maßnahme 4 (vorher Maßnahme 3)
- 4 redaktionelle Ergänzungen (Beschreibung von Maßnahmen)
- 2x Weiterleitung (zuständige Stellen/ Konzepte)
- 17x Kenntnisnahme/ keine Anpassung erforderlich



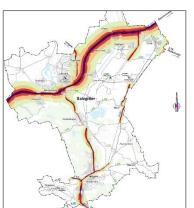


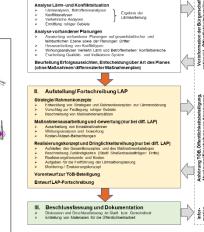
1 Grundlagen & Analyse

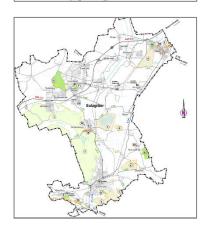
2 Maßnahmenkonzept

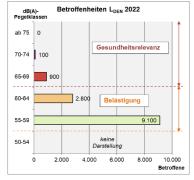
3 Beteiligung der Öffentlichkeit

4 Ausblick









### 4. Ausblick - Wie geht's weiter?

20.11.2024 **–** 17.12.2024

Beratung in den Selbstverwaltungsgremien der Stadt Salzgitter, anschließend Übermittlung an die Landesregierung

ab Januar 2025

Umsetzung von Prüfaufträgen und Maßnahmen



















## Vielen Dank für Ihre Teilnahme.

### Grundlagen – allgemeiner Ablauf der Lärmaktionsplanung

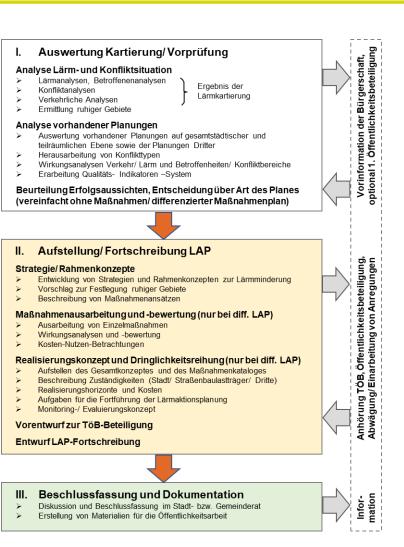
### I. Auswertung Kartierung / Vorprüfung

- Analyse Lärmkartierung & vorhandene Planung
- 1. Öffentlichkeitsbeteiligung

### II. Aufstellung Lärmaktionsplan

- Strategie & Maßnahmenausarbeitung
- Realisierungskonzept
- Entwurf Lärmaktionsplan
- 2. Öffentlichkeitsbeteiligung & TöB → Auslegung
- Fortschreibung Entwurf

### III. Beschlussfassung & Dokumentation





## Änderungen in der Lärmkartierung – Einfluss auf die Berechnung und Darstellung

### 34. BlmSchV (2006 → 2021)

neue Zuordnung Pegelbänder

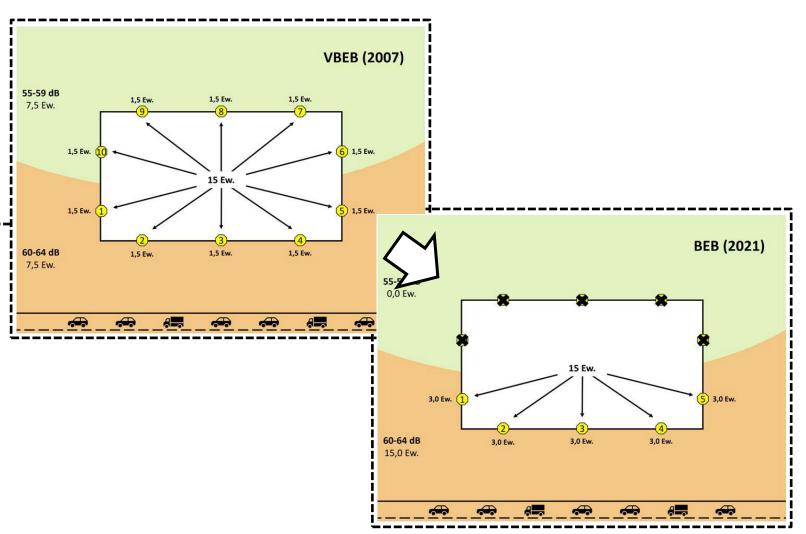
alt: >55,0-60,0neu: >54,5-59,5

## ∨вев 🖒 вев -

 insbesondere geänderte Aufteilung der Belasteten auf die Fassadenpunkte

### VBUS → BUB

 Änderungen in der Berechnungsvorschrift (bspw. Höhe der Schallemittenten)



Quelle: Auftaktveranstaltung für die Lärmkartierung 2022 für die Kommunen in Sachsen, UBA

