



# Lärmkartierungen und Lärmaktionsplan

## Stufe 2

### Gemeinsam Lärmprobleme regeln



Stadtbezirk Sennestadt am 19.11.15

[elke.bernauer@bielefeld.de](mailto:elke.bernauer@bielefeld.de)

## Die Bielefelder Lärmquellen nach EU-Richtlinie

### Straßenverkehrslärm

rd. 23 % der Gesamtbevölkerung (LDEN)  
rd. 11 % der Gesamtbevölkerung (LNight)

### Eisenbahnlärm

rd. 8 % der Gesamtbevölkerung (LDEN)  
rd. 7 % der Gesamtbevölkerung (LNight)

### Stadtbahnlärm

rd. 2 % der Gesamtbevölkerung (LDEN)  
rd. 1 % der Gesamtbevölkerung (LNight)

### Gesundheitsrelevante Lärmpegel

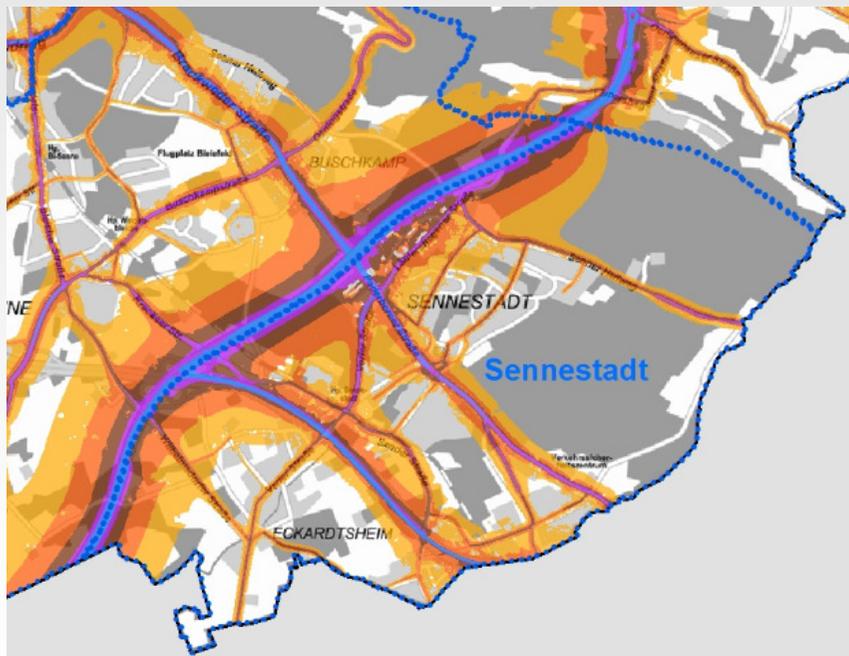
Lärmquelle	Betroffenzahl mit LDEN > 65 dB(A)	Betroffenzahl mit LNight > 55 dB(A)
Straßenverkehr	15.449	14.812
Eisenbahnverkehr	3.700	8.800
Stadtbahnverkehr	1.656	2.383



Etwa 2 % gesundheitsrelevant lärmbelasteter Menschen leben in Sennestadt 2

## Lärmfakten und –zahlen im Stadtbezirk

### In Sennestadt...



**534 Lärmbelastete über 65 LDEN Straße**  
**533 Lärmbelastete über 55 LNight Straße**  
(alle umgebungslärmrelevanten Straßenabschnitte)

75 bis 77 % davon leben konzentriert an **Betroffenheitsschwerpunkten**, d.h. verteilt an 22 Straßenabschnitten mit hoher Belastetenzahl über eine Gesamtlänge von 4,4 Straßen-km

**Beispielhaft TOP 5**  
Senner Hellweg  
Paderborner Straße  
Vennhofallee  
Lämershagener Straße  
Ramsbrockring

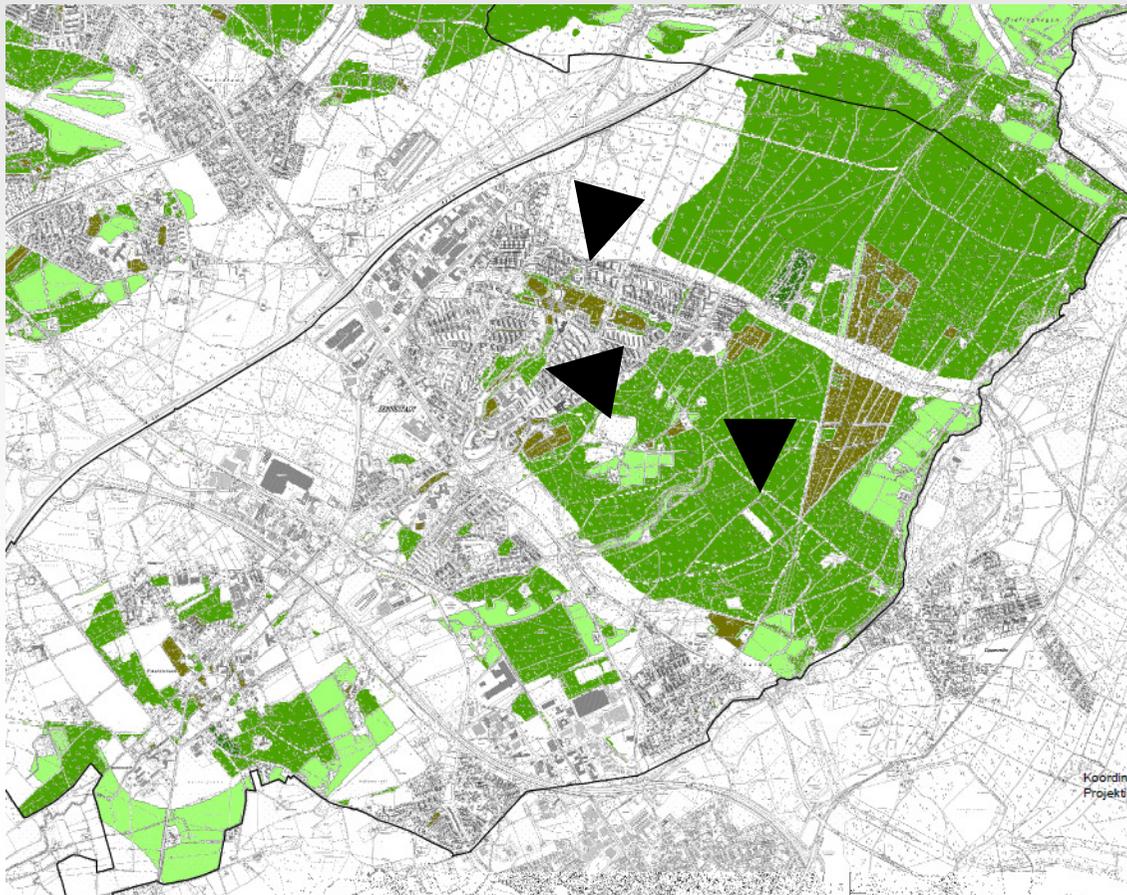


# Bielefeld

Dezernat III/IV

## Ruhige Gebiete im Stadtbezirk

In Sennestadt...



13,91 km<sup>2</sup> Freiräume mit besonderer Bedeutung für die Erholung

**9,89 km<sup>2</sup> (71 %)** davon sind wohnortnahe ruhige Naherholungsflächen, wie Grün- und Spielflächen, Friedhof und Kleingärten, Wald sowie landwirtschaftliche Flächen

### **Beispielhaft TOP 3**

Bullerbachgrünzug

Ost-West-Grünzug

Waldgebiet „Markengrund“



## Die öffentliche Lärmwahrnehmung auf [www.bielefeld-wird-leiser.de](http://www.bielefeld-wird-leiser.de)

206 Maßnahmenvorschläge der Bürger/innen stadtweit auf Machbarkeit geprüft

109 stille Lieblingsorte der Bürger/innen

### In Sennestadt...

3 Maßnahmen näher beraten

Ergebnis: Stadtbahnverlängerung Sennestadt

Maßnahmenvorschläge	Anzahl
Geschwindigkeitsreduzierung	72
Fahrbahnbelag	25
Straßenraum	22
Lärmschutzanlagen	22
Lkw-Verkehr	14
Sonstige verkehrsorganisatorische Maßnahmen	14
Geschwindigkeitskontrollen/ -überwachung	12
Stadtbahn	11
Lichtsignalanlagen	8
Sonstiges	6
<b>Gesamt</b>	<b>206</b>

Maßnahmenbewertung und Gründe zeigt Anlage 19 des LAP!



## Maßnahmen in Sennestadt

**Als kurz- bis mittelfristige Maßnahmen lt. Anlage 13 des Lärmaktionsplans sind z.B. vorgesehen**

Prüfung begleitender Maßnahmen zur Ausschöpfung der Lärminderungspotenziale (z.B. lärmindernder Asphalt, Straßenraumgestaltung, Geschwindigkeiten) bei Umsetzung der Stadtbahnverlängerung

Lärmtechnische Prüfung durch Landesbetrieb Straßen NRW auf individuellen Antrag von betroffenen Anwohnern

Erhöhung der Verkehrssicherheit durch systematische Überprüfung aller benutzungspflichtigen Radwege

Anlage markierter Radverkehrsanlagen bei Fahrbahndeckenerneuerung an Hauptverkehrsstraßen

Die Geschwindigkeitsbegrenzung auf Tempo 30 an Hauptverkehrsstraßen soll an Modellstrecken geprüft werden



## Ausblick: Lärmkartierung und Lärmaktionsplanung

- 2015-2016 politische Beratung und Beschlussfassung LAP Stufe 2
- 2017 Lärmkarten Stufe 3
- 2018-2020 Lärmaktionsplan Stufe 3

