

EU-Umgebungslärmrichtlinie



Lärmaktionsplanung Stadt Dortmund

Rechtsgrundlage

Umsetzung der EU-Umgebungslärmrichtlinie (2002/49/EG) in nationales Recht

- §§ 47 a-f Bundes-Immissionsschutzgesetz (BImSchG)
- 34. Verordnung zur Durchführung des BImSchG (34. BImSchV)

Eckpunkte der Umgebungslärmrichtlinie

- Lärmkartierung
- Lärmaktionsplan
- Bürgerbeteiligung

Lärmkartierung

Kartierte Lärmquellen

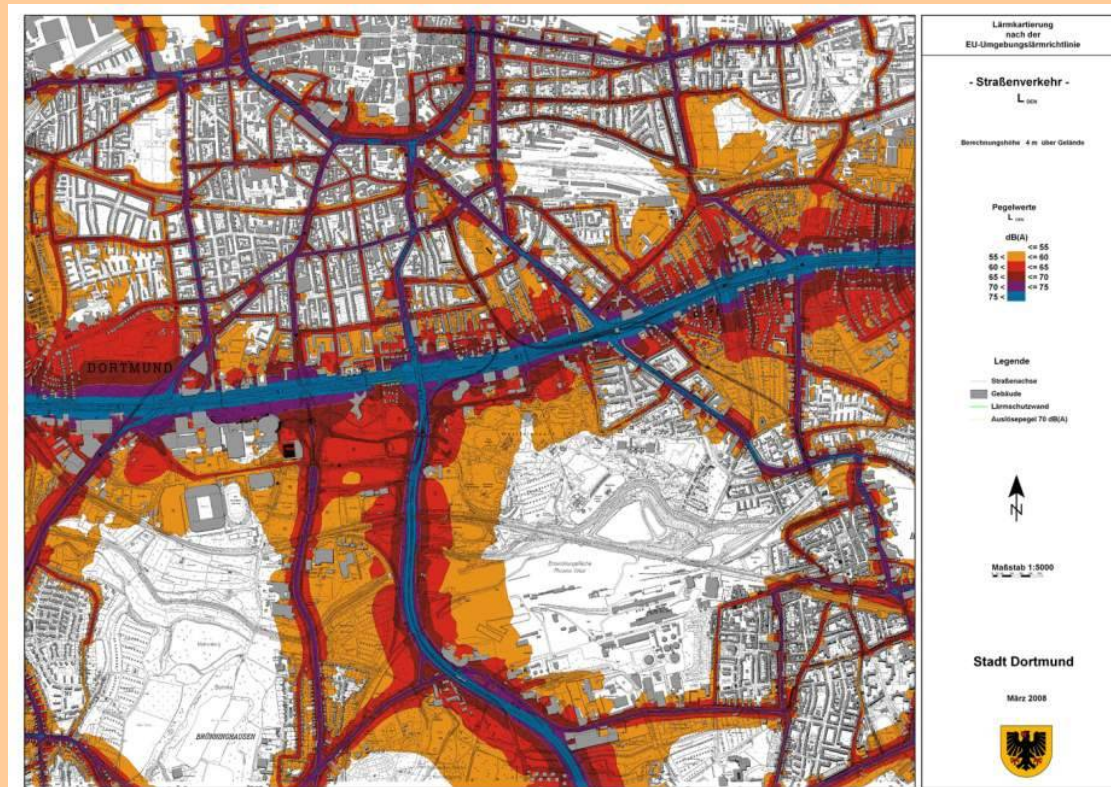
- Schienenverkehrslärm
 - Eisenbahnlinien des Bundes
 - kommunale Stadt- und Straßenbahnen
- Straßenverkehrslärm
- Flugverkehrslärm
- Industrie- und Gewerbelärm (IVU-Anlagen)

Die Lärmkarten waren erstmalig zum 30.07.2007 zu erstellen und sind alle 5 Jahre zu erneuern.



Lärmkartierung

Lärmkarte Straßenverkehr



Darstellung der Lärmbelastung anhand von farblich abgestuften Isophonbändern in 5dB(A)-Schritten

L_{DEN} 55 dB (A) - 60 dB (A)

....

70 dB (A) - 75 dB (A)

L_{Night} 50 dB (A) - 60 dB (A)

....

65 dB (A) - 70 dB (A)

(DEN steht für Day-Evening-Night 24h-Wert,
Night steht für Nachtzeit von 22:00 Uhr–6:00 Uhr)

Lärmaktionsplanung

Ziel

- **Erarbeitung von Lärminderungsmaßnahmen für Gebieten mit einer hohen Lärmbelastung.**
 - Keine Grenzwerte vorgegeben
 - Interventionswert auf Landesebene $L_{DEN} = 70 \text{ dB(A)}$ und $L_{Night} = 60 \text{ dB(A)}$
- **Schutz ruhiger Gebiete**
 - die Definition obliegt der Kommune

Lärmaktionsplanung

Beispiele durchgeführter Lärminderungsmaßnahmen



Neubau der B 236n bis
Stadtgrenze Schwerte



Geschwindigkeitsreduktion und
LKW-Nachtfahrverbot auf der B1



Einbau lärmoptimierten
Asphalts (LOA5D)

Lärmaktionsplanung

Beispiele durchgeführter Lärmminderungsmaßnahmen



Ost-West-Tunnel Innenstadt



Ausbau des Radwegenetzes



LKW-Führungskonzept



Lärmaktionsplanung

Passiver Lärmschutz



Kreuzung Leopoldstraße

Förderung von Schallschutzfenstern



Lärmaktionsplanung

Beispiele geplanter Lärminderungsmaßnahmen



Bau von Schallschutzwänden
an Bahntrassen des Bundes



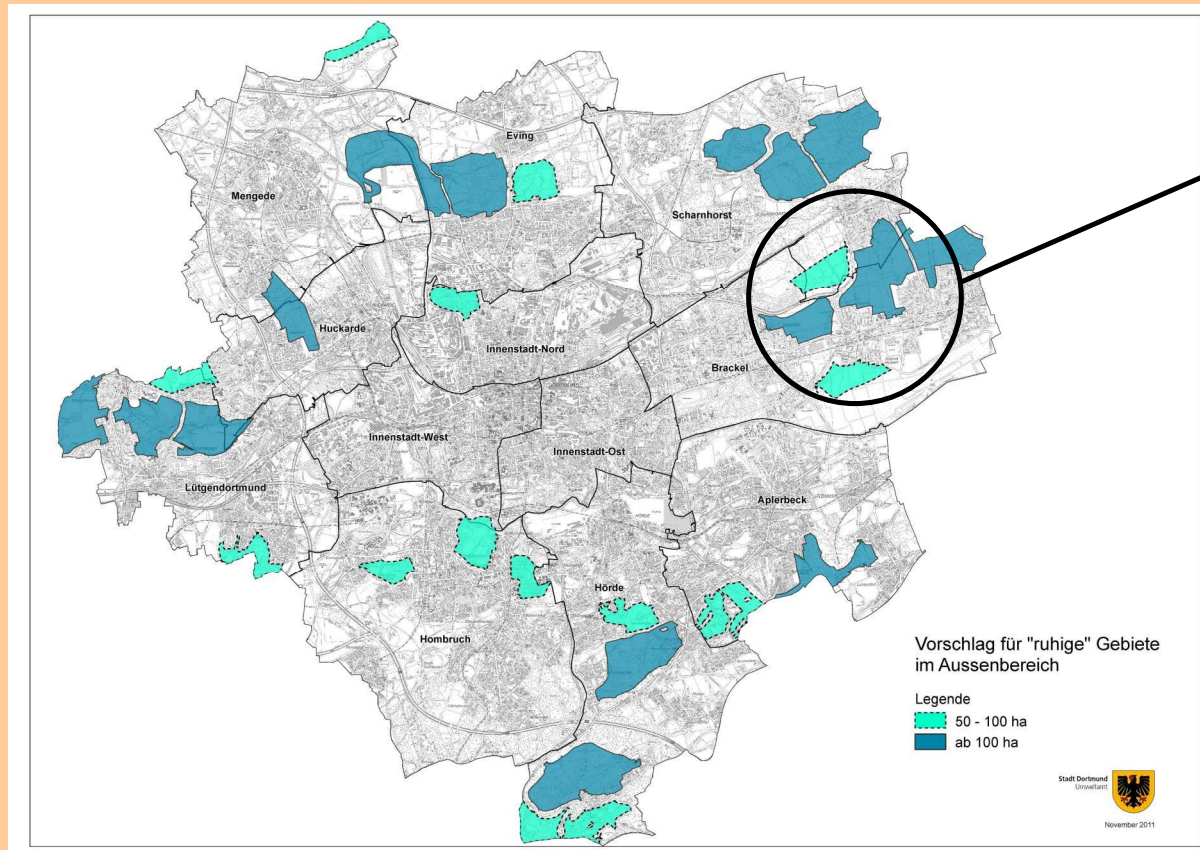
Ost-West-Verbindung Westfalenhütte
(Nordspange)



Verstärkter Einbau
lärmoptimierten Asphalts

Lärmaktionsplanung

Schutz ruhiger Gebiete



Ausweisung und Schutz mit Konfliktpotenzial

Bürgerbeteiligung

Auszug aus dem BImSchG zur Bürgerbeteiligung

§ 47d (3) Die Öffentlichkeit wird zu Vorschlägen für Lärmaktionspläne gehört. Sie erhält rechtzeitig und effektiv die Möglichkeit, an der Ausarbeitung und der Überprüfung der Lärmaktionspläne mitzuwirken. Die Ergebnisse der Mitwirkung sind zu berücksichtigen.....

Umfang der Bürgerbeteiligung in Dortmund

- Öffentliche Präsentation eines Entwurfs zur Lärmaktionsplanung und der Internetseite *www.mach-ruhig-mit.dortmund.de* im Rahmen einer Informationsveranstaltung
- Öffentliche Auslegung des Entwurfs als klassische Beteiligungsform
- **Neu!** Öffentliche Präsentation des Entwurfs via Internet mit der Möglichkeit sich online an der Lärmaktionsplanung zu beteiligen

Werbekampagne

www.mach-RUHIG-mit.dortmund.de



mach-RUHIG-mit!

Lärmaktionsplanung in Dortmund
vom 9. Januar bis 10. Februar 2012

Empfinden Sie Ihre Umgebung als zu laut?
Stört Sie übermäßiger Straßen-, Schienen-,
Flug- oder Industrielärm?

Gemeinsam mit Ihnen wollen wir Dortmund
leiser machen! Sagen Sie uns, wo es zu laut ist
und wo es leiser werden muss.
mach-RUHIG-mit unter
www.mach-ruhig-mit.dortmund.de



mach-RUHIG-mit!

Lärmaktionsplanung in Dortmund
vom 9. Januar bis 10. Februar 2012
www.mach-ruhig-mit.dortmund.de



von publikity - 03237 79 719 - info@publikity-weiterung.de



Stadt Dortmund
Umweltamt



Lärmaktionsplanung in Dortmund
vom 9. Januar bis 10. Februar 2012

Empfinden Sie Ihre Umgebung als zu laut? Stört Sie übermäßiger
Straßen-, Schienen-, Flug- oder Industrielärm?
Sagen Sie uns, wo es zu laut ist und wo es leiser werden muss.

www.mach-ruhig-mit.dortmund.de

mach-RUHIG-mit!



Lärmaktionsplanung Stadt Dortmund

www.mach-RUHIG-mit.dortmund.de

The screenshot shows the homepage of the 'Mach-RUHIG-mit' website. At the top, there is a navigation bar with links for 'Kontakt', 'Übersicht', 'Impressum', and 'Anmelden'. Below this is the logo of Dortmund and the text 'dortmund.de | virtuelles Rathaus - doMap'. A main navigation bar contains categories: 'Leben in Dortmund', 'Freizeit & Kultur', 'Wirtschaft', 'Tourismus', and 'Rathaus & Bürgerservice'. The central banner features a yellow speech bubble with the text 'Psssssst!!!' and 'mach-RUHIG-mit!' below it. On the left, a sidebar lists various topics related to noise reduction, such as 'Lärmaktionsplanung - Was ist das?', 'Lärmaktionsplan Dortmund', 'Lärmkartierung', 'Mach RUHIG mit! - Bürger-Forum', 'Maßnahmen zur Lärminderung', 'Straßenverkehrslärm', 'Schienenverkehrslärm', 'Gewerbe- & Industrielärm', 'Flugverkehrslärm', 'Andere Lärmarten', 'Ruhige Gebiete', 'Häufige Fragen', 'Ziele & Regeln', 'Glossar', and 'Links'. The main content area is titled 'Herzlich Willkommen zur Bürger-Beteiligung am Lärmaktionsplan in Dortmund!' and contains introductory text about the platform's purpose and a call to action. Below the text is a row of three buttons: 'Mach RUHIG mit!', 'Lärmaktionsplanung', and 'Grußwort des Bau- und Umwelddezernenten'. The 'Mach RUHIG mit!' button is highlighted in yellow and includes a map icon and the text 'Hier gehts zum Bürger-Forum'. The 'Lärmaktionsplanung' button is blue and includes a question mark icon and the text 'Was ist das?'. The 'Grußwort des Bau- und Umwelddezernenten' button is blue and includes a photo of a man and the text 'Stadtrat Martin Lürver' and 'Grußwort "bei Öffnen"'.

Lärmaktionsplanung Stadt Dortmund