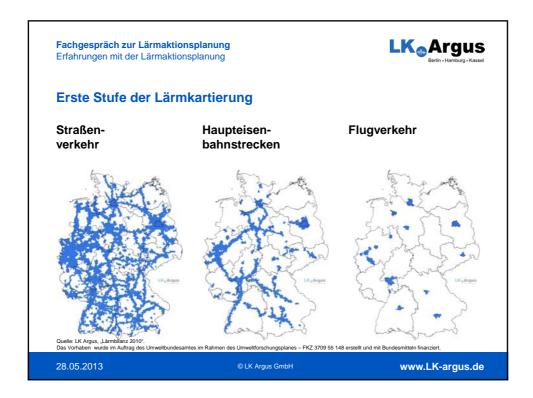


Erfahrungen mit der Lärmaktionsplanung

Dr.-Ing. Eckhart Heinrichs

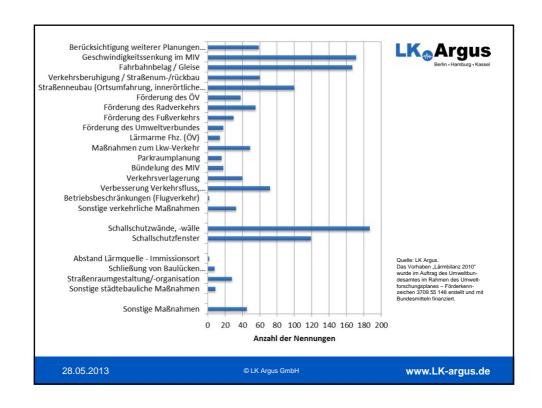
LK Argus GmbH

28.05.2013 © LK Argus GmbH www.LK-argus.de











Fachgespräch zur Lärmaktionsplanung Erfahrungen mit der Lärmaktionsplanung



Straßenverkehrsbehördliche Anordnungen (z.B. Tempolimits)

Hohes Minderungspotenzial: 2 ... 3 dB(A)

Scheinbar einfach durchsetzbar:

 § 47d Abs. 6 BlmSchG i.V.m. § 47 Abs. 6 S. 1 BlmSchG: <u>Maßnahmen, die Lärmaktionspläne festlegen, "sind [...]</u> <u>durchzusetzen"</u>

Aber häufige Probleme:

- Häufig restriktive Haltung der Straßenverkehrsbehörden
- Widerstände in Politik und Öffentlichkeit



28.05.2013 © LK Argus GmbH www.LK-argus.de

Fachgespräch zur Lärmaktionsplanung Erfahrungen mit der Lärmaktionsplanung



Meinungen zu Tempo 30

SKURRILE LÄRMSCHUTZ-IDEE VON DEN GRÜNEN

Nachts Tempo 30 in München

Quelle: Bild-Zeitung 06.03.2012



Vier breite Fahrspuren: Trotzdem sollen Autofahrer nachts mit 30 Stundenkilometern auf der Schwanthalerstraße fahren

28.05.2013

© LK Argus GmbH

Fachgespräch zur Lärmaktionsplanung Erfahrungen mit der Lärmaktionsplanung



Meinungen zu Tempo 30



....

28.05.2013

© LK Argus GmbH

www.LK-argus.de

Fachgespräch zur Lärmaktionsplanung Erfahrungen mit der Lärmaktionsplanung



Meinungen zu Tempo 30

DER SPIEGEL

- "Köln will Tempo 30 erzwingen Verkehrsexperten haben Bedenken" DER SPIEGEL 45 / 1976
- "Tempo-30-Schilder in Wohngebieten nützen nichts. Kaum ein Autofahrer hält sich dran" DER SPIEGEL 41 / 1977
- "Deutsche Autofahrer sind nur durch Schikanen zu stoppen" DER SPIEGEL 35 / 1979
- Bayerischer Politiker hat "das Gesabbel über Tempo-Limit satt" DER SPIEGEL 40 / 1985

DIE

- "Tempo 30 ist sinnlos" DIE ZEIT, 30. Januar 1976
- "Tempo 30 Verkehrsexperten wissen längst: Schilder helfen nicht"

DIE ZEIT, 10. September 1982

- "Die Zahl der Staus wird sich drastisch vermehren"
 DIE ZEIT, 2. März 1984
- "Tempo 30 ist teuer" DIE ZEIT, 22. Juli 1988

28.05.2013

© LK Argus GmbH

Fachgespräch zur Lärmaktionsplanung Erfahrungen mit der Lärmaktionsplanung



Straßenverkehrsbehördliche Anordnung

Bundes-Immissionsschutzgesetz:

Maßnahmen aus Lärmaktionsplänen sind umzusetzen

Lärmschutz-Richtlinien-StV ergänzen die StVO

- "Orientierungshilfe" mit "Richtwerten"
 BVerwG: geringere Pegel schließen Maßnahmen nicht aus
- Einer Geschwindigkeitsbeschränkung auf den Straßen des überörtlichen Verkehrs innerorts steht deren besondere Verkehrsfunktion entgegen
 - → Abwägung



28.05.2013 © LK Argus GmbH www.LK-argus.de

Fachgespräch zur Lärmaktionsplanung Erfahrungen mit der Lärmaktionsplanung



Straßenverkehrsbehördliche Anordnung

Prüfung von alternativen Maßnahmen

- Prüfung von anderen Maßnahmen (Wirkung, Aufwand)
- häufig (aber nicht immer) die einzige kurzfristig wirksame Maßnahme

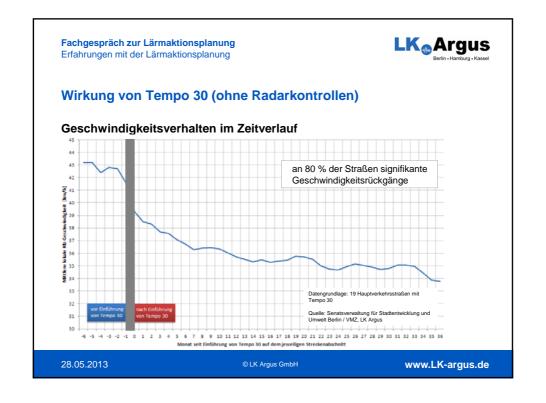
Prüfung von möglichen negativen Auswirkungen, z.B.

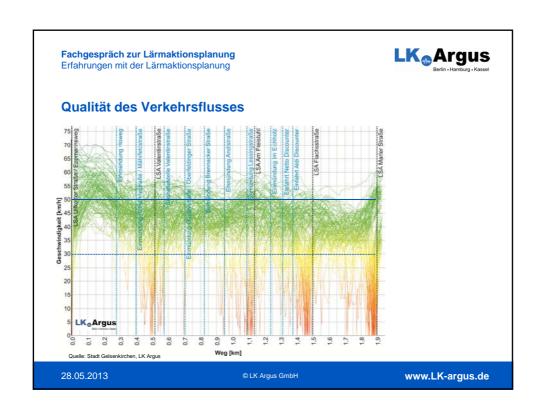
- Grüne Welle
- ÖPNV-Belange
- Verdrängungseffekte
- Ziel: bessere Gesamtbilanz



28.05.2013 © LK Argus GmbH www.LK-argus.de







Fachgespräch zur Lärmaktionsplanung Erfahrungen mit der Lärmaktionsplanung



Fahrbahnoberflächen

Literaturrecherche

	Lärmminderung bei innerorts üblichen Geschwindigkeiten
Lärmarmer Splittmastixasphalt (SMA-LA)	-24 dB(A)
Dünnschicht im Heißeinbau mit Versiegelung (DSH-V)	-35 dB(A)
Lärmtechnisch optimierter Asphalt (LOA 5D)	-35 dB(A)
Poröser Mastix-Asphalt (PMA)	-35 dB(A)
Asphaltbeton (AC)	-3 dB(A)

28.05.2013

© LK Argus Gmbl

Fachgespräch zur Lärmaktionsplanung Erfahrungen mit der Lärmaktionsplanung



Fahrbahnoberflächen

Dünnschicht im Heißeinbau mit Versiegelung (DSH-V)

Vorteile:

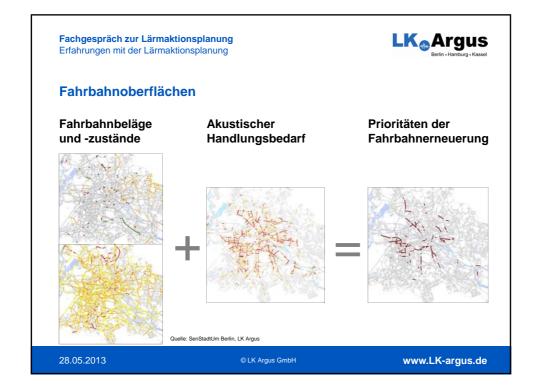
- hohe Pegelminderung
- geringe Schichtdicken, geeignet für Erneuerung und Fahrbahndeckensanierung
- geringe Mehrkosten (10 ... 15 %)

Nachteile:

28.05.2013

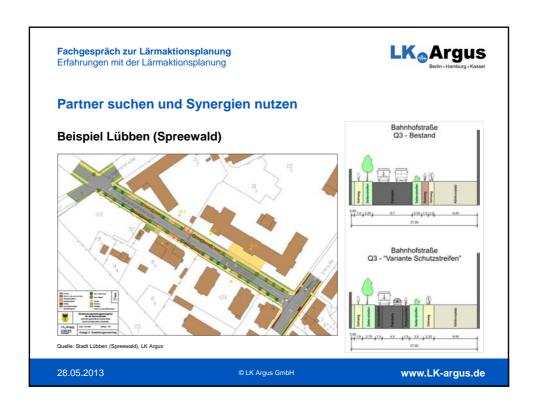
- geringere Wirkung bei Lkw und bei Nässe
- begrenzte Anbieterzahl für Einbau
- noch keine Daten zur akustischen Haltbarkeit











Fachgespräch zur Lärmaktionsplanung Erfahrungen mit der Lärmaktionsplanung



Fazit

- Umgebungslärmrichtlinie schafft "Aktion"
- Lärm ist stärker in die (Fach-)Öffentlichkeit gerückt

Handlungsbedarf:

- Anpassung der Zuständigkeiten / Ermächtigungsgrundlagen
- Finanzielle Unterstützung der Kommunen, v.a. bei der Maßnahmenrealisierung

Was kann die Kommune tun?

- Koordination der Planung mit vorhandenen Überlegungen → "Leuchttürme"
- Finanzierung: Nutzung vorhandener Mittel (Städtebauförderung, Denkmalpflege, ...) und Low-Budget-Maßnahmen
- Berücksichtigung des Managementansatzes (Überarbeitung alle 5 Jahre)
- Das Machbare tun!

28.05.2013

© LK Argus Gmbl