

Die Sicht der Fahrzeughersteller



Industrie in Deutschland



über 5,8 Mio. motorisierte
Zweiräder im Bestand
30.000 Arbeitsplätze
260.000 neue Fahrzeuge pro Jahr



**Wie ist die
Situation heute?**

Ein Projekt des europäischen Herstellerverbands **ACEM**

Download unter:

http://www.acem.eu/cms/det_publications.php?det=1033

Aktiv gegen **Verkehrslärm**

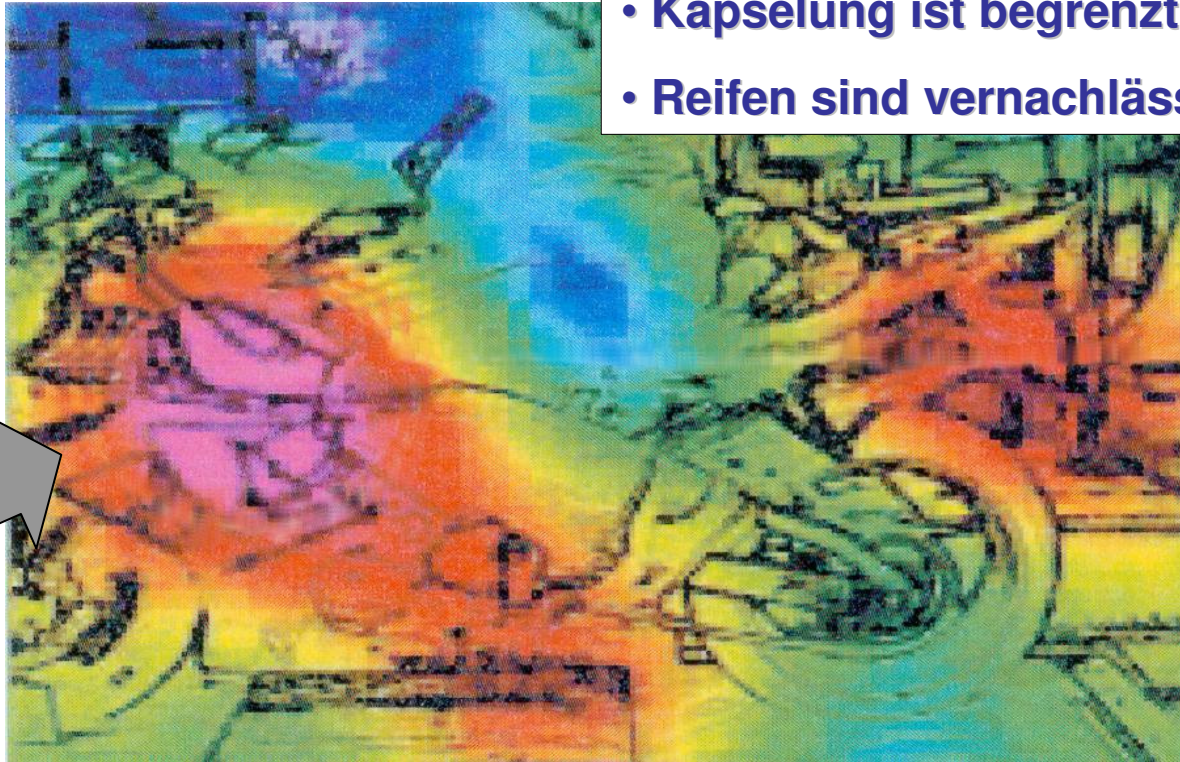
Der Beitrag motorisierter Zweiräder



**Die gebundene deutsche
Übersetzung ist zu
beziehen beim IVM e.V.**

Die akustische Kamera

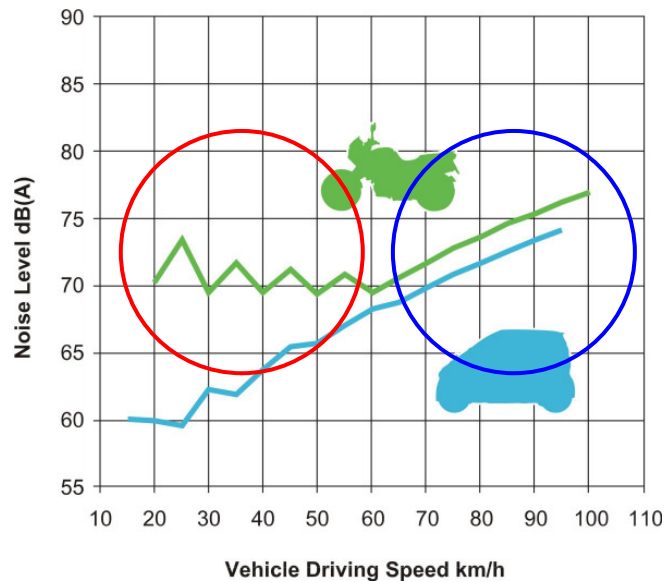
- Motor ist die Hauptschallquelle
- Kapselung ist begrenzt
- Reifen sind vernachlässigbar



best-case

Motorrad vrs. Pkw

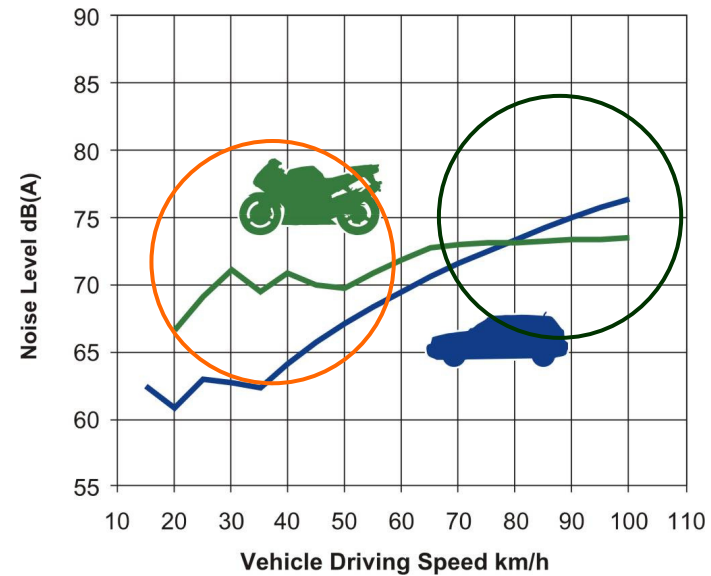
Commuter Motorrad – Stadtauto



Der kleine Motor dreht höher

Das Abrollgeräusch dominiert

Sportmotorrad – Mittelklasse Pkw



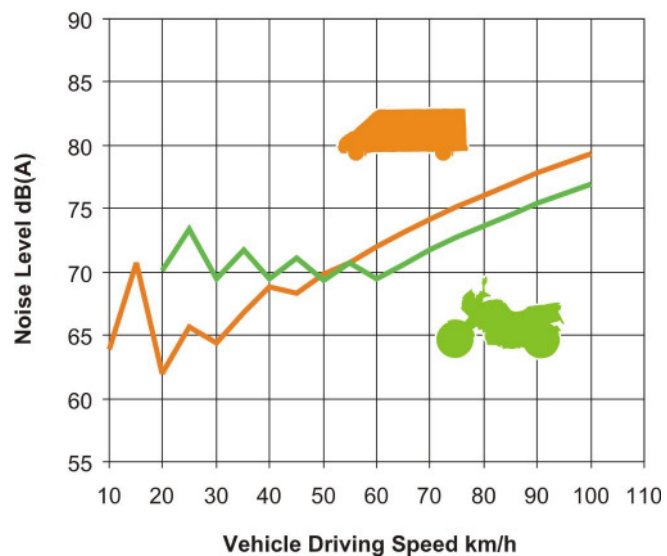
Der größere Motor kann leiser sein

Breitere Reifen sind lauter

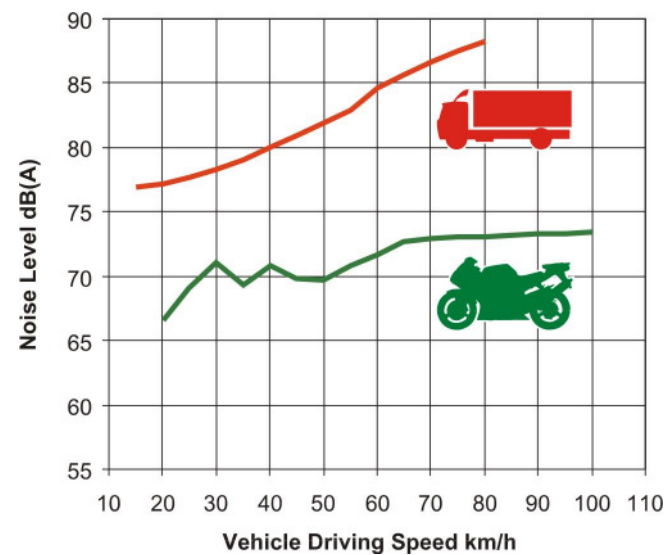
best-case

Motorrad vrs. Lkw

Commuter Motorrad – Transporter



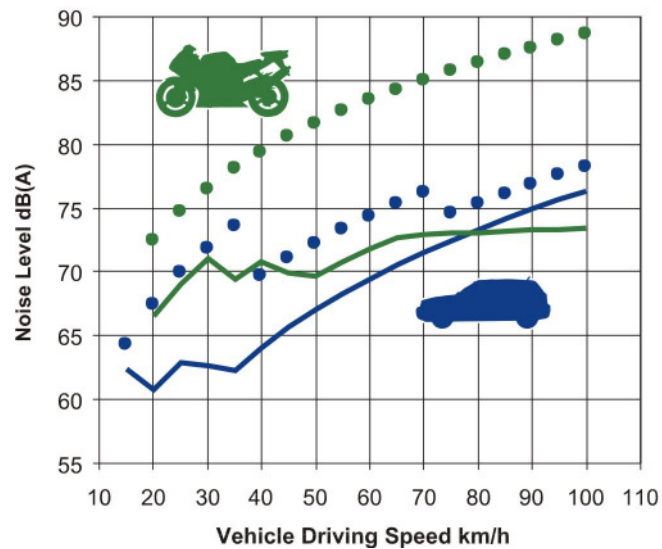
Sportmotorrad - Lkw



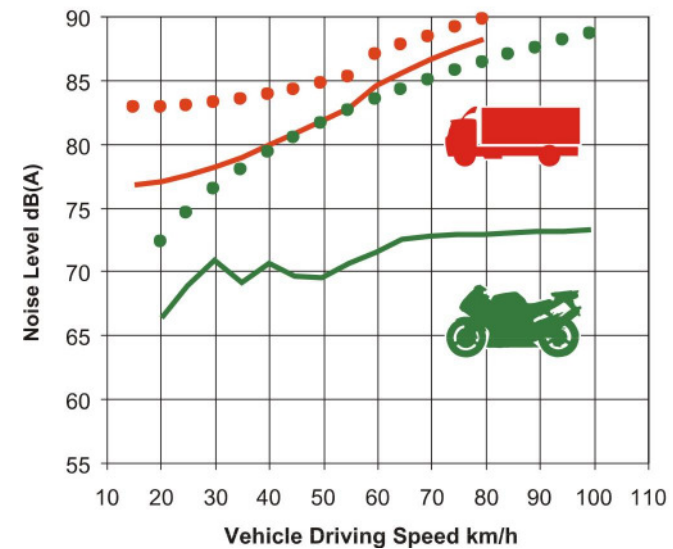
worst-case

Motorrad vrs. Pkw & Lkw

Sportmotorrad – Mittelklasse Pkw



Sportmotorrad - Lkw

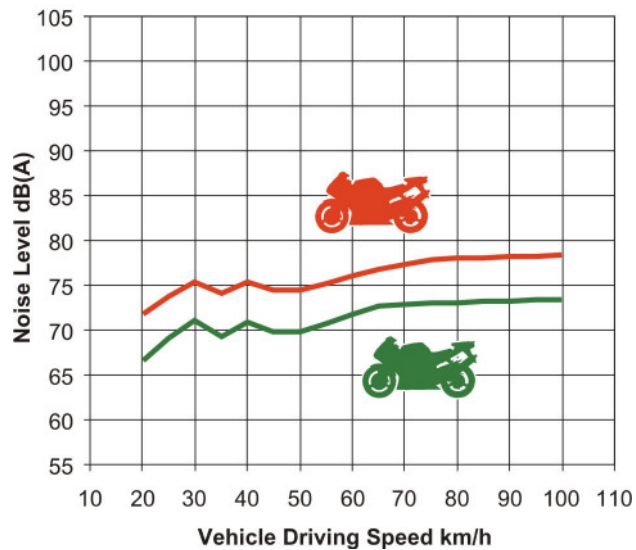


———— : Frühes Hochschalten (best case)

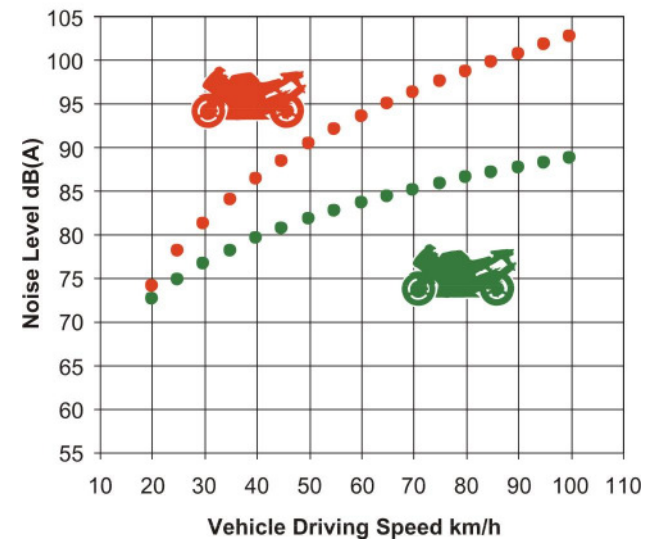
..... : Volles Ausdrehen der Gänge (worst case)

Das echte Problem Teil 1

!!! Illegale und manipulierte Auspuffanlagen !!!

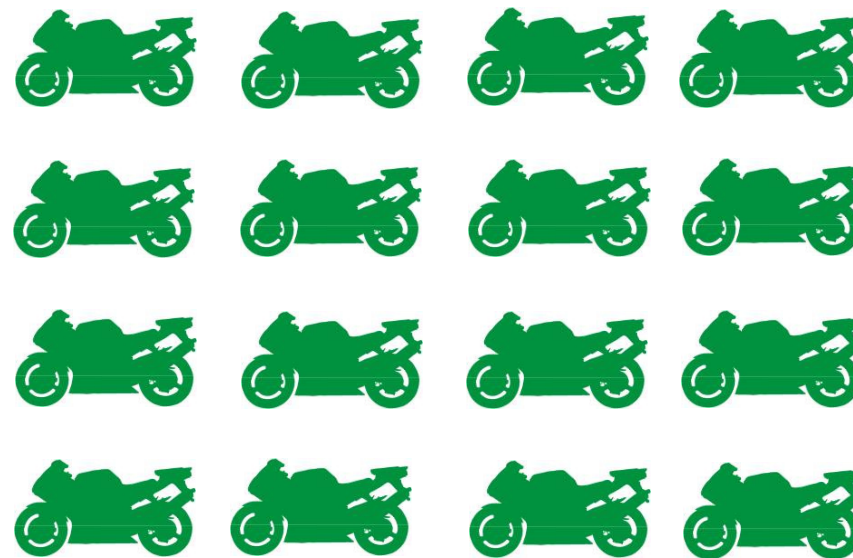


Serienanlage

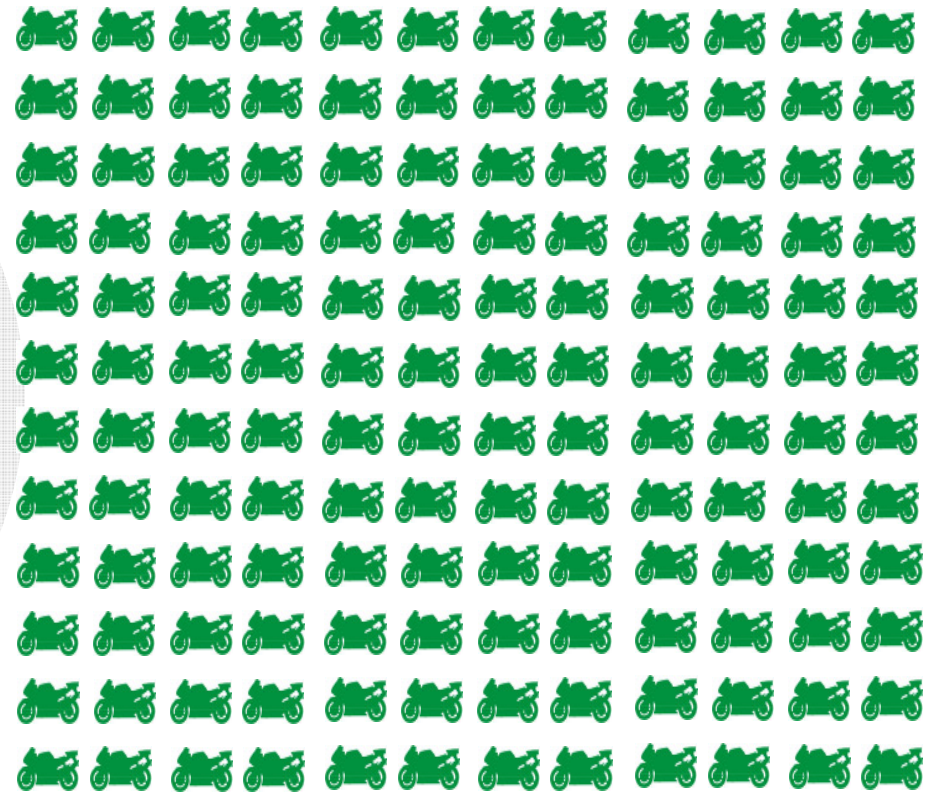


Illegale Anlage

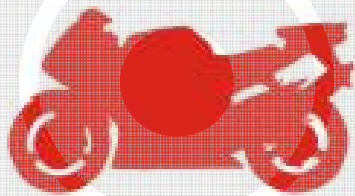
Illegal vrs. legal



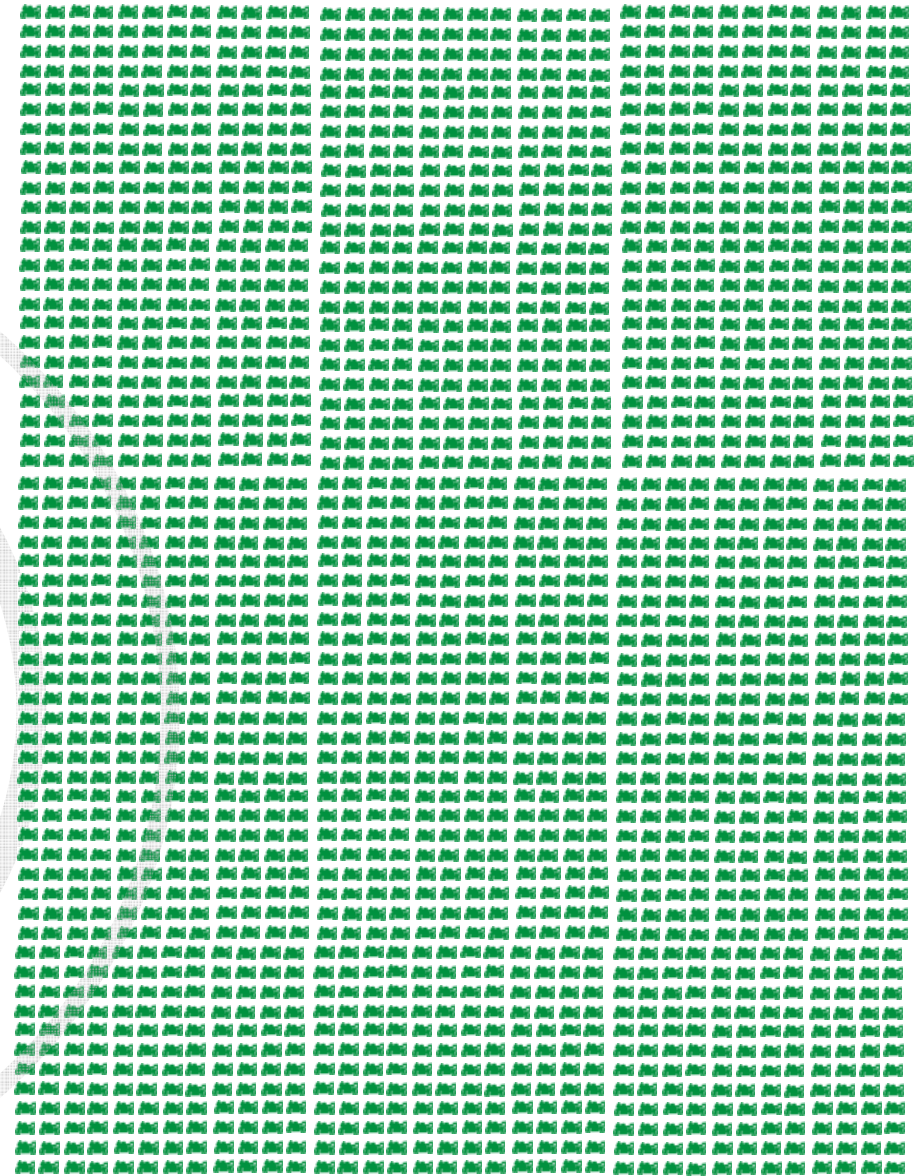
Illegal versus legal



Offenes Rohr.....

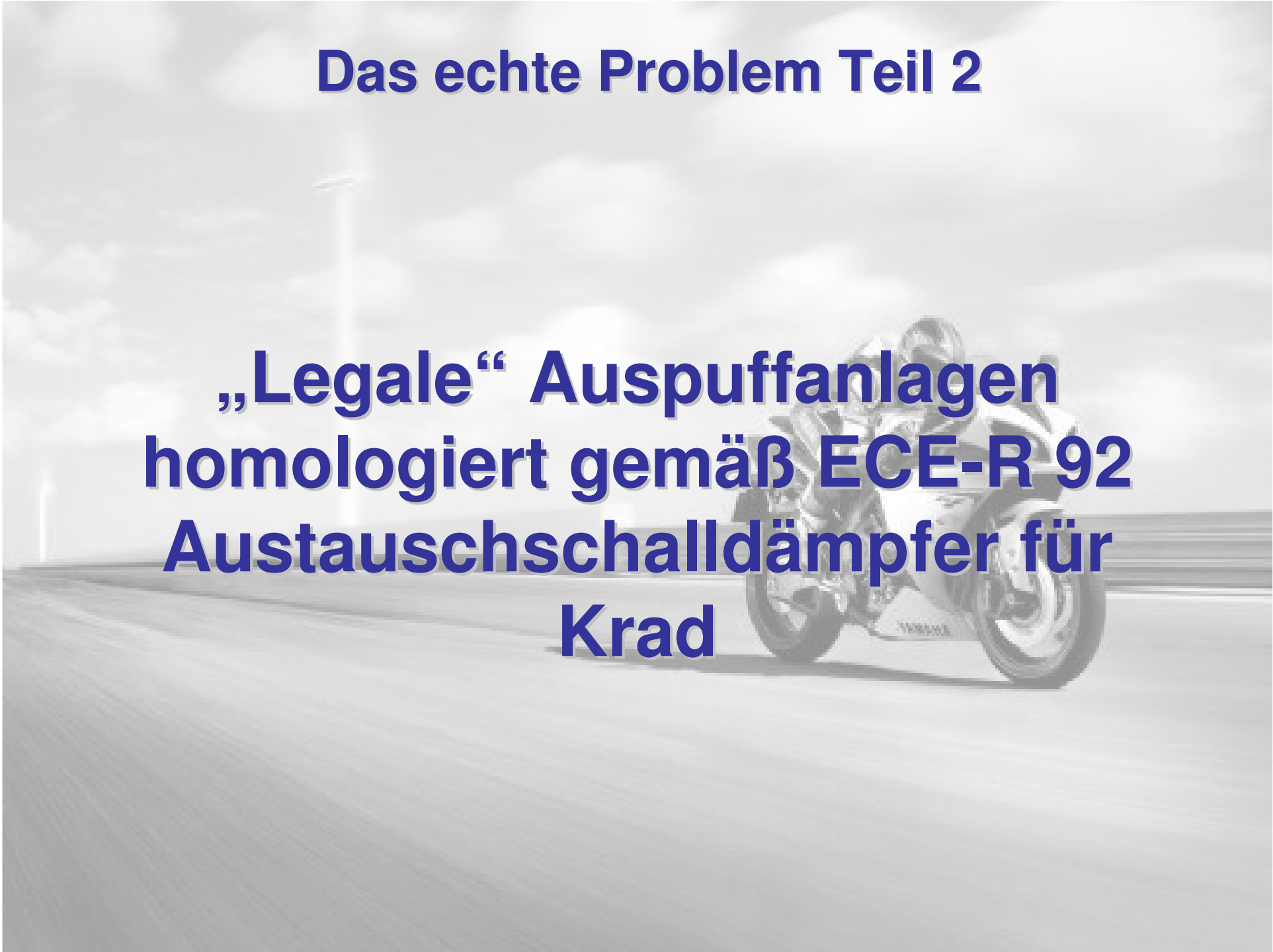


113 dB(A)

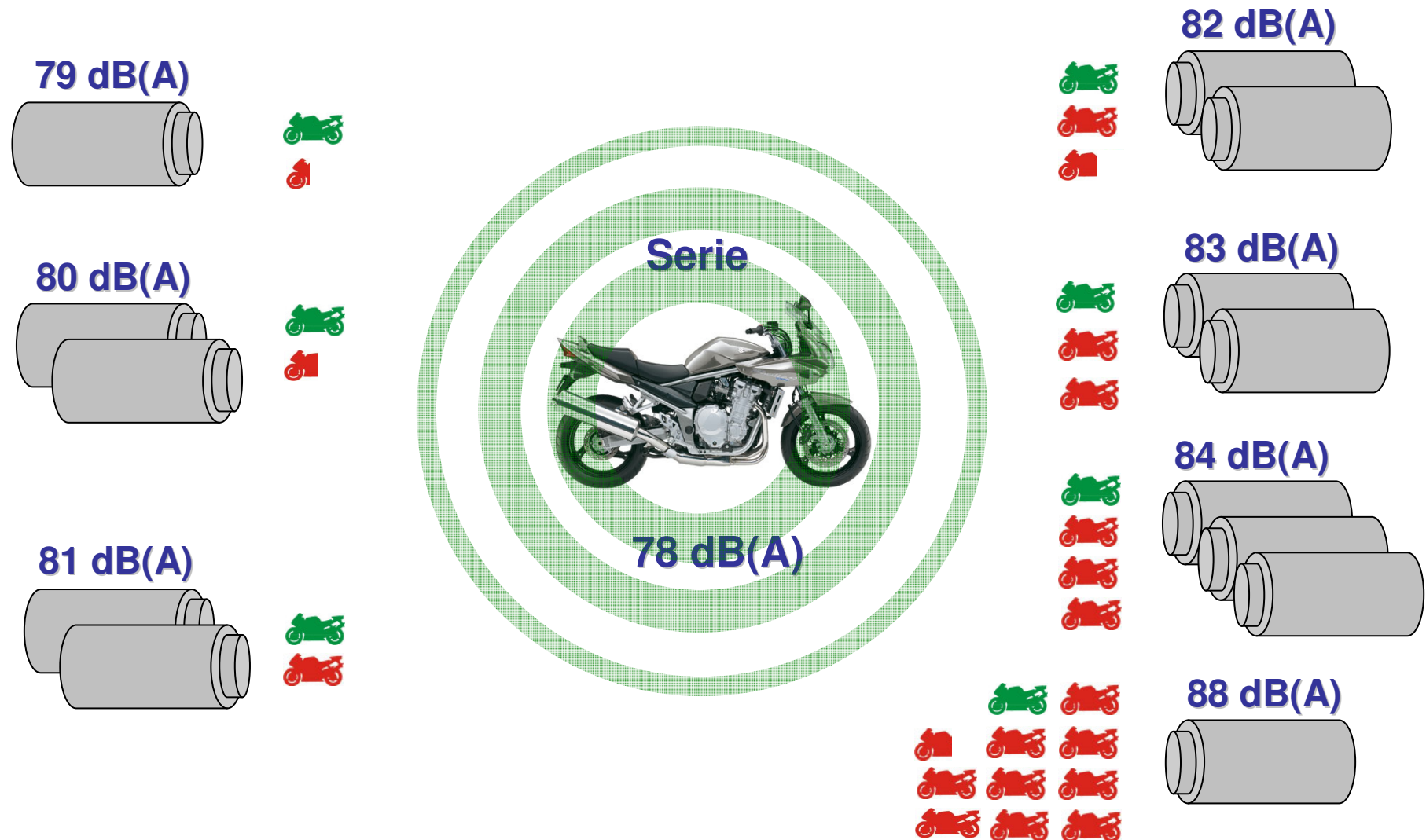


Das echte Problem Teil 2

**„Legale“ Auspuffanlagen
homologiert gemäß ECE-R 92
Austauschschalldämpfer für
Krad**



13 Endschalldämpfer mit EG-Typgenehmigung im Fachzeitschrift-Test unter Homologationsbedingungen

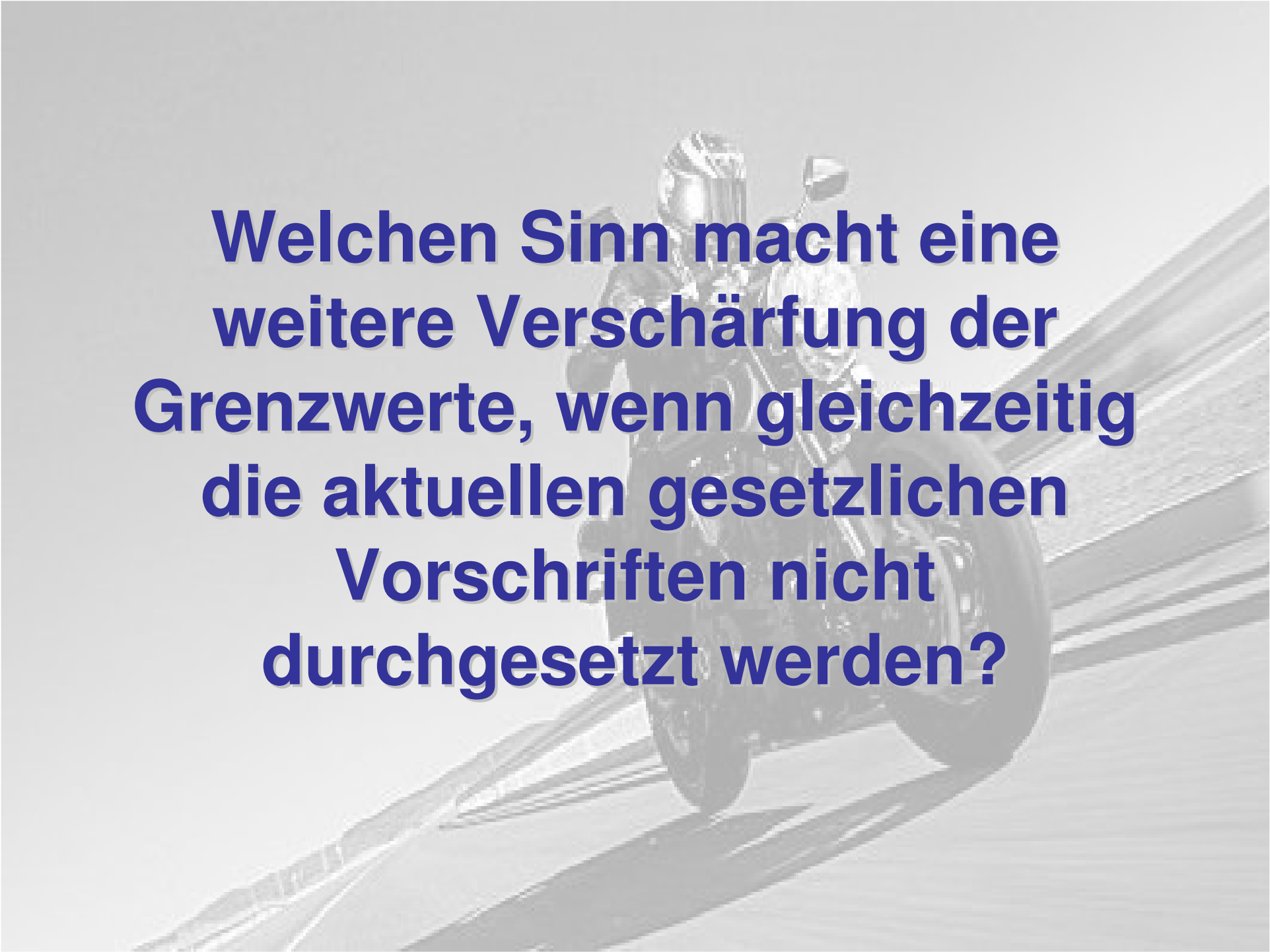


A grayscale photograph of several motorcyclists racing on a track. The riders are wearing helmets and racing suits, leaning into a turn. The background is blurred, suggesting speed. The text is overlaid on the center of the image.

**Wie kann es sein, dass
homologierte
Ersatzschalldämpfer im
großen Umfang nicht den
Vorschriften entsprechen?**

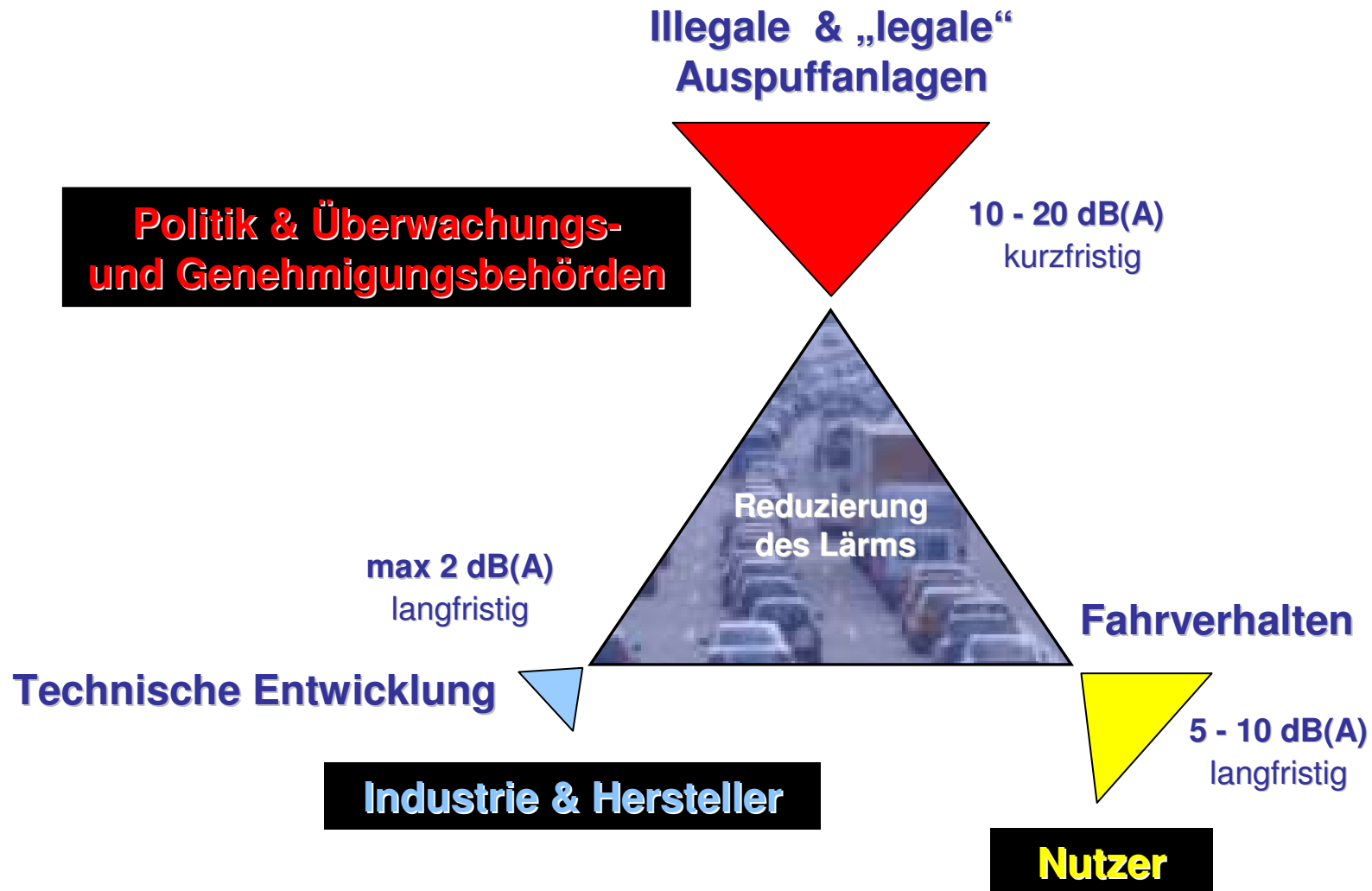


**Warum darf ein
Ersatzschalldämpfer lauter
sein als die originale
Fahrzeugausrüstung?**



**Welchen Sinn macht eine
weitere Verschärfung der
Grenzwerte, wenn gleichzeitig
die aktuellen gesetzlichen
Vorschriften nicht
durchgesetzt werden?**

Was ist zu tun?



**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit**

