

Norderstedt 22.04.2021

[REDACTED]
[REDACTED]
22851 Norderstedt

Sitzung Stadt und Verkehr am 22.04.2021

Lärm-und Schall-Immission

Immission in Form von Lärm und vor allem Fluglärm sind in einigen Stadtteilen ein immer größer werdendes Problem.

Um den Bürgern in den besonders betroffenen Stadtteilen zu helfen, wurden unter anderem Subventionen für den Einbau von Schallschutz-Fenstern angeboten.

Diese Maßnahmen sind schon sehr hilfreich. Trotzdem kann die Schallschutz-Wirkung natürlichen nur bei geschlossenen Fenstern erzielt werden. Das ist also gerade im Sommer nur bedingt wirksam.

Warum nicht neue Wege gehen?

Einige Firmen bieten sogenannte Active noise control an, die auf dem von Paul Lueg erfundenem Gegenschall-Prinzip arbeiten (Interferenzfähigkeit).

Vorteil dieses Systems ist das individuelle Montieren an bestehenden Fenstern. Diese Methode funktioniert auch bei offenen Fenstern. Gerade bei noch nicht sanierungsbedürftigen Gebäuden entfallen dadurch die hohen Kosten für den Fensteraustausch.

Vielleicht könnte man diese Technologie in einem Feldversuch testen?

Weitere Informationen:

<https://www.mdr.de/wissen/laerm-kompensator-fenster-offen-schallreduktion-antischall100.html>

Mit der Bitte um schriftliche Stellungnahme

MFG
[REDACTED]
[REDACTED]