

# Zeitschrift für Lärmbekämpfung

Herausgegeben vom Deutschen Arbeitsring für Lärmbekämpfung (DAL)



## Zum Titelbild

Dargestellt ist ein Lärmraaster, berechnet unter Verwendung des Hauptverkehrsnetzes der Stadt München und eines dreidimensionalen Stadtmodells, erstellt mittels Datenbestand der MMO GmbH (Mannesmann Mobilfunk). Das Gebäudemodell enthält ca. 140 000 Gebäude auf einer Fläche von 200 km<sup>2</sup> und ist aus einer Luftbildauswertung entstanden.

Die das gesamte Stadtgebiet umfassende Lärmkarte wurde mit dem Schallimmissionsprogramm Cadna A erstellt. Unter Verwendung von PCSP (Program Controlled Segmented Processing) wurde diese Lärmkarte in wenigen Stunden berechnet (vgl. dazu auch den Beitrag „Lärminformationssysteme und ihre Nutzung im Rahmen der Lärminderungsplanung“ auf S. 215).

Lärmkarte: ACCON GmbH, Gräfelinger Str. 133 A, 81375 München, Tel.: 0 89/70 10 58, Fax: 0 89/700 56 02, e-mail: info@acon.de.

Bild: DataKustik, München

Die Zeitschrift für Lärmbekämpfung ist die **einzige deutschsprachige Zeitschrift** für das **gesamte Gebiet der Lärmbekämpfung**. Sie berichtet interdisziplinär über physische, psychische, soziale und ökonomische Auswirkungen von Lärm. Grundsätzliche und technische Fragen der Lärmmessung und -bewertung, aber auch technische, rechtliche und organisatorische Möglichkeiten der Lärmbekämpfung werden in ausführlichen und fundierten Beiträgen behandelt. Ferner thematisiert die Zeitschrift die Wirkung von Vibrations- und Mehrfachbelastung. Die Zeitschrift wendet sich an Fachleute in wissenschaftlichen Instituten, Planungsbüros, Ingenieurbüros, Konstruktionsabteilungen, Umweltschadensabteilungen, Verwaltungen und politische Instanzen.

## Editorial

- 193 **D. Krane**  
So leise wie möglich – so laut wie zulässig?

## Lärmwirkung

- 201 **M. Basner, H. Buess, A. Linke-Hommes, N. Luks, H. Maaß, L. Mawet, E. W. Müller, U. Müller, C. Piehler, G. Plath, E. Rey, A. Samel, M. Schulze, M. Vejvoda, J. Wenzel**  
Wirkung von Nachtfluglärm auf den Schlaf – ein neuer Forschungsansatz

## Schienenverkehrslärm

- 206 **K. Jäger, H. Onnich**  
Fortschritte und Besonderheiten bei der Reduzierung des Schienenverkehrslärms

## Lärminderung

- 211 **A. Harupa, J. Richard**  
EXPO-Projekt „Lärmarme Stadt“  
215 **M. Petz**  
Lärminformationssysteme und ihre Nutzung im Rahmen der Lärminderungsplanung

## Schwingungstechnik

- 219 **H.-P. Bertschinger**  
Schwingungsisolationen bei Straßenbahnen

## Schallschutz

- 223 **B. Marx**  
Schallschutz bei Gipskarton-Ständerwänden

## Rubriken

- 197 **Nachrichten**  
223 **Bücher**  
224 **Regelwerk**  
225 **Literaturschau**  
226 **Stellungnahme**  
232 **Aus der Industrie**

Diese Ausgabe enthält den Lärm-Report des Deutschen Arbeitsrings für Lärmbekämpfung

### Sie finden uns im Internet

Springer-VDI-Verlag:  
<http://www.technikwissen.de>

Deutscher Arbeitsring für Lärmbekämpfung:  
<http://www.dalaerm.de>