

# Zeitschrift für Lärmbekämpfung

Herausgegeben vom Deutschen Arbeitsring für Lärmbekämpfung (DAL)



## Zum Titelbild:

Das Titelbild zeigt das CadnaA-Computermodell einer Bahnhofseinfahrt mit der umliegenden Bebauung, das für die Lärmberechnung und -minimierung erstellt worden ist. Nunmehr ist es mit dem Programm möglich, die Art und Anzahl der Züge stundenfein in Excel-Tabellen zu halten und so direkt mit einem einzigen Befehl in sämtliche Schienenstrecken zu importieren. Die Neuberechnung nach Fahrplanänderungen ist so mit minimalem Zeitaufwand möglich, wobei beliebige Beurteilungszeiträume gewählt werden können. Für das Projekt Thameslink 2000 mit zahlreichen Schienenstrecken quer durch London wird so die Lärmbelastung alternativ nach den britischen Richtlinien wie auch nach EU-Umgebungsrichtlinie berechnet. Fahrplanänderungen werden direkt in den Excel-Tabellen vorgenommen.

CadnaA ist ein Programm der Firma Datakustik, München. Weitere Informationen finden Sie unter [www.datakustik.de](http://www.datakustik.de)

Bild: Datakustik

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, Umweldozernate, Verwaltungen und politische Instanzen.

## Editorial

- 165 **Ch. Popp**  
Harmonisiertes Stolpern

## Schießgeräusche

- 170 **L. Förster, R. Kubicek, R. Müller**  
Schießgeräuschemissionen von Handfeuerwaffen – Teil I

## Lärmminderungsplanung

- 175 **M. Stall, Ch. Popp, J. Richard**  
Verkehrsentwicklungsplanung als Instrument zur Umsetzung der Lärmminderungsplanung

## Soundscape

- 179 **P. Lercher, B. Schulte-Fortkamp**  
Die Relevanz der Soundscape-Forschung für die Bewertung von Lärmbelastung im kommunalen Bereich

## Schallabstrahlung

- 186 **S.-R. Mehra, M. Rosas**  
Schallabstrahlung von Tunnelportalen

## Rubriken

- 169 **Aktuelles**  
178 **Buchbesprechung**  
192 **Regelwerk**  
194 **Zeitschriftenschau**  
196 **Aus der Industrie**  
196 **Impressum**

Dieser Ausgabe ist der Lärm-Report des Deutschen Arbeitsrings für Lärmbekämpfung e.V. (DAL) beigelegt.

### Sie finden uns im Internet

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

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