

**Zum Titelbild:**

Mit der Version 3.16 des weltweit führenden Programms CadnaA zur Kartierung von Lärm und Luftschadstoffen in Ballungsräumen erfüllt die DataKustik GmbH auch viele der für das nächste Jahrzehnt überschaubaren Anforderungen. Sowohl die nach § 47 BImSchG a-f für die Lärmkartierung in Deutschland anzuwendenden Berechnungsverfahren wie auch das die meteorologischen Stabilitätsklassen und den Wind nach Stärke und Richtung berücksichtigende Harmonoise Engineering Schallausbreitungs-Modell nach vorliegendem Entwicklungsstand sind vollständig in die leistungsfähige CadnaA-Softwareumgebung integriert. Die grafische Animation wurde extrem erweitert – auch mit Stadtmodellen von mehr als 100000 Häusern wandern, fahren oder fliegen Sie mit beliebiger Geschwindigkeit durch das Modell, fragen dabei die Eigenschaften einzelner Objekte ab, ändern diese und sehen die Änderung sofort und ohne ihre virtuelle 3D-Welt zu verlassen. Die Lärmbewertung nach unterschiedlichen Verfahren (Betroffenenstatistik nach 2002/49/EC Annex 6, Noise Rating nach Miedema, Lärmbewertungsmaß NS, s. Beitrag S. 105) wird mit CadnaA über vordefinierte Funktionen über jeweils einen einzigen Befehl durchgeführt. Die vollautomatische PCSP-Kachelungstechnik von CadnaA setzt den Modellgrößen ohnehin kaum Grenzen – durch die genannten und eine Vielzahl weiterer neuer Leistungsmerkmale wird den für die Lärmkartierung zuständigen Verwaltungen ein Maßstäbsetzendes Werkzeug an die Hand gegeben.

Bild: DataKustik GmbH
Gewerbering 5,
86926 Greifenberg
Tel.: 08192/93308-80
Fax: 08192/93308-89
www.datakustik.de

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, Umweltdezernate, Verwaltungen und politische Instanzen.

Zeitschrift für Lärmbekämpfung

Herausgegeben vom Deutschen Arbeitsring für Lärmbekämpfung (DAL)

Editorial

101 R. Paulsen

Lärm am Arbeitsplatz: 2003/10/EG

Umgebungsärm

105 W. Probst

Zur Bewertung von Umgebungsärm

115 W. Bartolomaeus, L. Schade

VBUS und RLS-90: Wie unterscheidet sich die „Vorläufige Berechnungsmethode für den Umgebungsärm an Straßen (VBUS)“ von den „Richtlinien für den Lärmschutz an Straßen (RLS-90)“?

Tagung

117 B. Spessert

Jenaer Akustik-Tag

Fluglärm

118 E. Augustin, J. Feldmann, C. Maschke

Zur Berechnung des „maßgeblichen Außenlärmpegels“ und des „maßgeblichen Innenlärmpegels“ sowie der Schallpegeldifferenz „außen/innen“ bei Fluglärm in Anlehnung an DIN 4109, VDI 2719, DIN EN ISO 140-5 und DIN EN ISO 717-1 – Teil 2

Lärmschutzwälle

122 K. Giering, F. Gericke, A. Abrath, M. Mildenerger

Absorptionseigenschaften von Materialien für Gabionen

Lärmminderungsplanung

125 U. Stein, S. Ruschek

Erfahrungen und Konzepte für die Bürgerbeteiligung bei der Lärmminderungsplanung

Rubriken

103 Aktuelles

128 Regelwerk

130 Literaturschau

130 Bücher

131 Aus der Industrie

132 Impressum



Sie finden uns im Internet:

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

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