

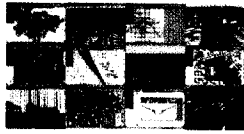
Cadna ist die führende Software zur Berechnung, Darstellung, Beurteilung und Prognose von Umgebungslärm. In der aktuellen Version 3.6 bietet Cadna einen weltweit einzigartigen Leistungsstandard. Von der Datallanalyse im industriellen-technischen Bereich bis zur Lärmkartierung großer Gebiete wird der Anwender auf optimale Weise unterstützt. Durch die Nutzung der gesamten vorhandenen Prozessleistung (Multi-Processor-System) und der daraus resultierenden unübertroffenen Rechengeschwindigkeit können Lärmkarten für Großgebiete wie Frankfurt, London oder Wien und die Gebietsverläufe ganzer Bundesländer wie Baden-Württemberg oder Hessen in wenigen Tagen erstellt werden. Insbesondere die erweiterten 3D-Funktionalitäten ermöglichen eine transparente und bürgerliche Nutzung der erstellten Stadtmuster. Die neue A23 zur Fluglärm-Berechnung ist ebenso integriert wie alle erforderlichen Prozessschritte zur Lärmkartierung nach EU-Richtlinie.

Weitere Informationen und eine kostenlose Demo-Version finden Sie unter www.datakuistik.de. Oder kontaktieren Sie uns, wir beantworten gerne Ihre Fragen und erstellen Ihnen ein individuelles Angebot.

DataKuistik GmbH
Gewerbehof 5
D-96926 Greifenberg
Tel.: +49 (0) 81 92-933 08-0
Fax: +49 (0) 81 92-933 08-89
E-Mail: info@datakuistik.de

Lärmbekämpfung

Cadna 3 A - bedienungsfreundlich und leistungsstark



© DataKuistik



Sie finden uns im Internet:
www.laermbekaempfung.de

Autoren senden Ihre Beiträge
an: laermbekaempfung@technikwissen.de

- 81 **Die Novellierung des Fluglärmgesetzes**
D. Krahe

Fluglärm

- 86 **Schlafphysiologische Bewertung nächtlicher Flugbetriebsbeschränkungen vor dem Hintergrund aktueller Urteile des Bundesverwaltungsgerichts**
M. Basner, A. Samel

Umgebungslärm

- 96 **Strategische Lärmkartierung 2007 in Rheinland-Pfalz und im Saarland**
K. Giering, P. Fischer-Stabel, M. Gillé
- 102 **Beurteilung der Schallimmission im Nachbarschaftsbereich**
C. Lechner, W. Talasch

Tieffrequenter Lärm

- 108 **Zur Lösung akustischer Probleme bei tiefen Frequenzen**
H. V. Fuchs, Z. Xueqin
- 114 **Tieffrequente Geräusche in der Windenergieanlagentechnik**
O. Bunk, J. Hoffmeier

- 84 **Aktuelles** 120 **Aus der Industrie**
119 **Regelwerk** 120 **Impressum**



- 96 Die Strategische Lärmkartierung entsprechend der EU-Umgebungslärmrichtlinie erfolgt in den Bundesländern Rheinland-Pfalz und Saarland im Rahmen eines Pilotprojekts an der FH Trier, Standort Umwelt-Campus Birkenfeld. Das Projekt umfasst neben Vorstudien zur generellen Herangehensweise die Durchführung der Kartierung, die Erstellung eines Handlungsleitfadens sowie die Entwicklung eines Kartendienstes mit GIS-Funktionalität zur Kartendarstellung, Datenhaltung und Datenaktualisierung. Im Beitrag wird dargestellt, welche Grundlagendaten für die Kartierung benötigt werden und welche Bearbeitungsschritte bis hin zur Erstellung der Isophonenkarten erforderlich waren.