



Wer hilft Ihnen zuverlässig, wenn Sie bereits in die EU-Lärmkartierung einsteigen müssen, bevor die Grundlagenerhebung abgeschlossen ist?

SoundPLAN. Wer sonst. Das Programm begleitet Sie mit eigens auf Großprojekte zugeschnittenen Tools effizient von der Modellbildung über die Lärmkartierung bis zur Optimierung und Darstellung professioneller Aktionspläne. Auf der Basis der Gebäudegrundrisse aus dem kommunalen Gebäudekataster können die Gebäudehöhen und Stockwerkszahlen automatisch in ausreichender Genauigkeit ermittelt werden. Ein Geländemodell und Dachflächenhöhen, z. B. aus photogrammetrischen Daten (oder Laserscanningdaten, wie im Titelbild) reichen aus, um aus Grundrissen Gebäude wachsen zu lassen, Stockwerkszahlen und Wohnfläche inklusive. Aus Bau-blockstatistiken wird schließlich gebäudescharf die Einwohnerdichte geschätzt, um die Lärmbetroffenheit zu quantifizieren. Eine nachträgliche Präzisierung des Modells zur detaillierten Planung ist mit geringem Zusatzaufwand möglich.

Infos über SoundPLAN:
Braunstein + Berndt GmbH,
Tel.: 07191/9144-0
www.soundplan.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

- 169 **P. Fürst**
Schallschutzschimmel? Eine Lanze für die Schalldämmlüfter!

Straßenverkehrslärm

- 174 **K. Heutschi**
SonRoad: Neues Schweizer Straßenlärmmodell

Lärmschutzwände

- 180 **S. Ullrich**
Die scheinbare Schallabsorption geneigter und gekrümmter Lärmschutzwände

Schienenverkehrslärm

- 185 **R. Giglmaier, U. Lenz, E. Lindner**
Entwicklung einer Lärmarmen Kontinuierlichen Schienenlagerung für den Fernverkehr (LKSF)

Sprachverständlichkeit

- 191 **H. Lazarus, C. A. Sust, P. Kurtz**
Sprachverständlichkeit Schwerhöriger unter realen Bedingungen – Problemanalyse und Verbesserungen bei der Gestaltung der Umgebung – Teil 2

Regelwerk

- 196 **G. Braunstein, K. Wilhelm**
Beeinflusst die EU-Umgebungslärmrichtlinie die Bewertungsmaßstäbe auf anderen Planungsebenen?

Rubriken

- 172 **Aktuelles**
190 **Buchbesprechung**
198 **Regelwerk**
200 **Aus der Industrie**
200 **Impressum**



Sie finden uns im Internet:
Springer-VDI-Verlag:
<http://www.bedaatwissen.de>
Deutscher Arbeitsring für
Lärmbekämpfung:
<http://www.dalaerm.de>

Diese Ausgabe enthält eine Beilage der Schalltechnik Süd & Nord GmbH, Regensburg, sowie den Lärm-Report des Deutschen Arbeitsrings für Lärmbekämpfung (DAL), Düsseldorf.