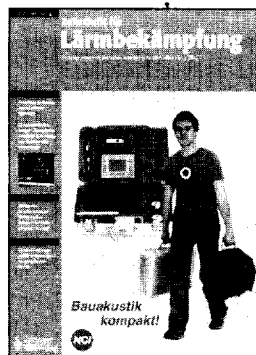


Zeitschrift für Lärmbekämpfung

Herausgegeben vom Deutschen Arbeitsring für Lärmbekämpfung (DAL)



Zum Titelbild

Bauakustik kompakt!

Bauakustikmessungen vor Ort werden durch das neue NC10-Bauakustikpaket wesentlich erleichtert. Durch den kompakten Alu-Koffer, der vom zweikanaligen Schallanalysator bis zum 500 W-Leistungsverstärker alles beinhaltet, ergeben sich wesentlich kürzere Rüstzeiten: Mit einem Gang zum Messort lässt sich alles transportieren, was für Luftschalldämm-Messungen erforderlich ist. In einer Hand den Dodekaeder-Lautsprecher, in der anderen den NC10-Systemkoffer, und für die erforderlichen Stative ist eine praktische Umhängetasche lieferbar. Ein zweites Mal laufen ist somit nur erforderlich für das Normhammerwerk, wenn auch Trittschallmessungen gemacht werden. Für Zubehörteile wie Kalibrator, Mikrofonvorverstärker und Netzteil bzw. Akku-Ladegerät sind passende Fächer vorgesehen. Durch Arbeitshilfen wie 40 m(!)-Kabeltrommeln, Laser-Entfernungsmesser und Temperatur-/Luftdruckmesser im Koffer ist man für jede Messaufgabe gerüstet. Auch Platz für praktisches Zubehör wie Meterstab, Taschenlampe und Ersatzbatterien fehlt natürlich nicht. Sogar eine Schallintensitätssonde für Untersuchungen an Einzelbauteilen bzw. zum Auffinden von Nebenübertragungswegen findet im Koffer Platz. Übrigens wiegt der Leistungsverstärker durch Einsatz modernster Bauteile und Schaltungskonzepte gerade mal 2,5 kg trotz 500 W Ausgangsleistung! Fazit: Die ganze Bauakustik in einem Koffer.

Bild: Neutrik Cortex Instruments GmbH (NCI), Regensburg, Tel.: 09 41/9 20 57-0, www.neutrik-cortex.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, Umweldozernate, Verwaltungen und politische Instanzen.

Editorial

- 1 **R. Paulsen**
Freizeit und Lärm

Verkehrslärm

- 7 **D. Uderstädt**
Tonhaltige Geräusche durch Schienenfahrzeuge
- 15 **G. Mosdzianowski**
Lärmschutzeinrichtungen – Europäische Standards zum Abbau von Wettbewerbsverzerrungen
- 18 **U. Schober**
Konferenz „Verkehrslärm 2000“

Bauakustik

- 20 **W.-D. Kötz**
Kosten des Schallschutzes im Wohnungsbau – Beispiele für kostengünstige Lösungen

Lärmpolitik

- 22 **V. Irmer**
Lärmbekämpfungspolitik in Deutschland im europäischen Umfeld

Hörhilfe

- 25 **M. Poppe, H.-D. Borowsky**
Ein Hörgerät ohne Batterien

Rubriken

- 5 **Nachrichten**
- 27 **Stellungnahme**
- 29 **Regelwerk**
- 30 **Bücher**
- 31 **Literaturschau**
- 32 **Aus der Industrie**
- 32 **Impressum**

Sie finden uns im Internet

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

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