

# Zeitschrift für Lärmbekämpfung

Herausgegeben vom Deutschen Arbeitsring für Lärmbekämpfung (DAL)



## Zum Titelbild

### Arbeitsschutz am Arbeitsplatz

Wer als Arbeitsschützer ein Messgerät sucht, um Lärm, Schwingungen oder Erschütterungen am Arbeitsplatz zu beurteilen, hat mit dem Einsatz der Geräte von Larson Davis immer die richtige Wahl getroffen. Mit dem Humanschwingungsmesser HVM 100, dem kleinsten Humanschwingungsmessgerät am Markt, erhalten Sie einen digitalen 3-Achs-Schwingungsmesser, der die Messarten Erschütterungs-Messungen, Hand-Arm-Messungen und Ganzkörper-Messungen in sich vereint. Eine Vielzahl unterschiedlicher Sensoren lässt sich direkt an den HVM 100 anschließen. Einige Leistungsmerkmale: 1-D oder triaxial (Sitzkissen), simultane 3-Kanalmessungen in X-, Y-, Z-Richtung und Summenbildung, schnelle serielle 115.2 kbps RS-232 Schnittstelle, extrem leichtes Gerät für den rauen Einsatz, deutsche Benutzerführung, programmierbare AC- und DC-Ausgänge Lärm- und Erschütterungsschutz am Arbeitsplatz. In der Dosimeter-Serie 703, 704, 705, 706 finden Sie das Gerät, das Ihren Anforderungen entspricht. Wählen Sie Ihre Leistungsmerkmale: Ex-Schutz-Ausführung, massives Alu-Druckgussgehäuse, Steuerung per Tastatur oder Software, Infrarotschnittstelle (Datentransfer am Arbeitsplatz im Vorbeigehen ohne Tätigkeitsunterbrechung), 100 Stunden Dauerbetrieb mit nur zwei AA-Batterien, inkl. 3/8" Elektretmikrofon, 1 MB Speicher, Tragetasche, grafische Auswertung mit Software „Blaze“ (Lärmwirkungs-Analyse)

Bild: Wölfel Meßsysteme · Software, Höchberg  
Telefon: 0931/49708500, E-Mail: wms@woelfel.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, Umweltschutzernate, Verwaltungen und politische Instanzen.

## Editorial

- 81 **D. Krane**  
25. April 2001 – Tag gegen Lärm

## Verkehrslärm

- 87 **H. Steven**  
Minderungspotenziale beim Straßenverkehrslärm

## Geräuschemission

- 92 **V. K. P. Irmer**  
Die neue EG-„Outdoor“-Richtlinie bezüglich der Geräuschemission von im Freien betriebenen Maschinen und deren Umsetzung in nationales Recht
- 96 **C. Beckert**  
Kontrolle der Richtlinienvorgaben durch behördliche oder autorisierte Stellen

## Geräuschsummation

- 100 **K.-P. Dolde**  
Rechtliche Aspekte einer Gesamtlärbetrachtung

## Rubriken

- 85 **Nachrichten**
- 95 **Bücher**
- 98 **Regelwerk**
- 112 **Aus der Industrie**
- 112 **Impressum**

Diese Ausgabe enthält ein Special Arbeitsschutz und Umweltschutz mit eigenem Inhaltsverzeichnis.

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>