



Zum Titelbild:

Die Dauermessstation NoiseLOG basiert auf dem Messsystem HARMONIE™ mit bis zu vier Messkanälen für Mikrofone oder Beschleunigungsaufnehmer sowie dem Softwarepaket SAMURAI™.

NoiseLOG kann fest installiert oder in einem Pkw-Anhänger geliefert werden. Der im Anhänger befindliche Bleiakku erlaubt eine Woche netzunabhängigen Betrieb.

Die Station arbeitet vollautomatisch und wird über WLAN oder GPRS fernbedient. Dabei stehen folgende Funktionen gleichzeitig zur Verfügung:

- Schallpegelmessung nach IEC 61672,
- Pegelschreiber,
- Echtzeit Terz- und FFT-Analysator,
- Tonsignalspeicherung,
- Darstellung des Zeitsignals.

Zusätzlich werden die Daten von sieben Hilfskanälen und optional die Wetterdaten gespeichert.

Über einen GPS-Empfänger kann außerdem der Standort erfasst werden und eine Synchronisation mit anderen NoiseLOG Stationen erfolgen.

Mehr Infos über NoiseLOG, SAMURAI und die SINUS Messtechnik GmbH unter 03 41/24 42 90 oder www.sinusmess.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, Umwelddezernate, Verwaltungen und politische Instanzen.

Zeitschrift für Lärmbekämpfung

Herausgegeben vom Deutschen Arbeitsring für Lärmbekämpfung (DAL)

Editorial

- 69 P. Fürst
Der Akustiker als Sachverständiger und Vermittler

Lärmminderungsplanung

- 74 S. Nozon, H. Mazur, C. M. Weisner
Lärmminderung im laufenden Planverfahren

Lärmwirkung

- 80 J. Ortscheid, H. Wende
Sind 3 dB wahrnehmbar?

Schalleistungspegel

- 86 J. Storr, C. Thoma
Flächenbezogene Schalleistungspegel und neue Festsetzungsmöglichkeit zur Immissionswirksamkeit

Lärmschutzrecht

- 93 U. Storost
Das deutsche Verkehrslärmschutzrecht aus Sicht eines Richters

Rubriken

- 72 Aktuelles
79 Medien
90 Regelwerk
103 Veranstaltung
103 Aus der Industrie
104 Impressum



Sie finden uns im Internet:

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

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

Dieser Ausgabe ist der Lärm-Report des Deutschen Arbeitsrings für Lärmbekämpfung e.V. (DAL) beigelegt.