



Durch neue gesetzliche Regelungen, wie z.B. die Lärm- und Vibrations-Arbeitsschutzverordnung, hat der Lärmschutz in Deutschland an Bedeutung gewonnen. Viele Betriebe führen heute regelmäßige Lärmmessungen durch und sorgen für geeignete Lärminderungsmaßnahmen an lärmbelasteten Arbeitsplätzen.

#### Wann wird Lärm gefährlich?

Spätestens dann, wenn Gehörschäden drohen und Schlafstörungen oder Stressreaktionen auftreten, wie z.B. Anspannung und Nervosität oder gar Auswirkungen auf das Herz-Kreislauf-System. Lärm an Arbeitsplätzen kann die Leistungsfähigkeit beeinträchtigen und die Unfallgefahr erhöhen. **Doch wie werden Lärmbelastungen gemessen, die Ergebnisse richtig beurteilt und die Beschäftigten effektiv geschützt?**

#### Der Klassiker zum Lärmschutz für Betriebspraktiker!

Dieses geschätzte Taschenbuch stellt das komplizierte Thema Lärmschutz **auf aktuellem Stand und besonders gut verständlich** dar. Es kombiniert technisches und juristisches Basiswissen und erläutert u. a. akustische Grundlagen, Schallfeldgrößen, die möglichen Auswirkungen von Lärm auf den Menschen und die wesentlichen Kenngrößen zur Beurteilung von Lärm.

#### Sicherheit durch schnelle Orientierung

Die wichtigsten Inhalte und Definitionen sind optisch hervorgehoben und erleichtern so die schnelle Orientierung bei allen Fragen zu Messung und Beurteilung von Lärm. Selbst erfahrenen Messtechnikern und Ingenieuren dient dieser Leitfaden als hilfreiches Nachschlagewerk beispielsweise für Rechtsvorschriften und anzuwendende Rechenformeln.

- ! **Mit Beispielen, Handlungsempfehlungen,**
- **Checklisten und Praxistipps**

Bestellungen bitte an den Buchhandel oder direkt an:

Erich Schmidt Verlag GmbH & Co.  
Genthiner Str. 30G · 10785 Berlin  
Fax 030/25 00 85-275  
[www.ESV.info](http://www.ESV.info) · [ESV@ESVmedien.de](mailto:ESV@ESVmedien.de)

## 0 Dezibel + 0 Dezibel = 3 Dezibel

*Einführung in die Grundbegriffe und die quantitative Erfassung des Lärms*

Von **Dr.-Ing. Jürgen H. Maue**, Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung – BGIA

Begründet von Dipl.-Ing. Dr. rer. pol. Heinz Hoffmann † und Dr. rer. nat. Arndt von Lüpke †  
Herausgeber: Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung – BGIA

9., neu bearbeitete und erweiterte Auflage 2009,  
196 Seiten, Euro (D) 24,80 Staffelpreise: ab 10 Expl.  
Euro (D) 23,90; ab 25 Expl. Euro (D) 22,50; ab 50 Expl.  
Euro (D) 19,95 je Exemplar. ISBN 978 3 503 11488 7



**Für weitere Informationen und Bestellmöglichkeit bitte hier klicken!**  
[www.ESV.info/978 3 503 11488 7](http://www.ESV.info/978_3_503_11488_7)

**ESV**

ERICH SCHMIDT VERLAG