



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)

JÜRGEN H. MAUE

Bereits in  
9. Auflage!

## 0 Dezibel + 0 Dezibel = 3 Dezibel

Einführung in die Grundbegriffe  
und die quantitative Erfassung  
des Lärms

9., neu bearbeitete und erweiterte Auflage

Herausgeber:  
Institut für Arbeitsschutz der Deutschen  
Gesetzlichen Unfallversicherung – BGIA

ESV

ERICH SCHMIDT VERLAG

## 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 Deut-  
schen 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



Weitere Informationen und  
Bestellmöglichkeit unter  
[www.ESV.info/978 3 503 11488 7](http://www.ESV.info/978_3_503_11488_7)

ESV

ERICH SCHMIDT VERLAG

# Schutz vor Lärm und Vibrationen am Arbeitsplatz:

Was Sie zu diesen beiden Belastungen wissen müssen!



## Die Lärm- und Vibrations-Arbeitsschutzverordnung:

Wie dieses juristische Regelwerk in die betriebliche Praxis umzusetzen ist, steht in diesem Buch!

Die Lärm- und Vibrations-Arbeitsschutzverordnung hat umfangreiche Auswirkungen: In Bezug auf Lärm am Arbeitsplatz sind ca. 4-5 Millionen Beschäftigte, bei Hand-Arm-Vibrationen ca. 1-2 Millionen Beschäftigte und bei Ganzkörper-Vibrationen über 600.000 Beschäftigte betroffen.

Nutzen Sie die sachkundigen Informationen der erfahrenen Autoren:

- Informationen zur Gefährdungsbeurteilung, zu Lärm- und/oder Vibrationsmessungen, zur Fachkunde, Unterweisung der Beschäftigten und zur arbeitsmedizinischen Vorsorge
- Empfehlungen zu noch offenen Fragen zur Umsetzung und Handlungsanleitungen für eine geeignete Prävention
- Erläuterungen zur Umsetzung der neuen Verordnung
- Rechtsgrundlagen und Auslegungshilfen

Mit dem Wissen aus diesem Buch gehen Sie auf Nummer sicher!

 Weitere Informationen und Bestellmöglichkeit unter [www.ESV.info/978 3 503 10011 8](http://www.ESV.info/978_3_503_10011_8)



## Lärm- und Vibrations-Arbeitsschutzverordnung

Praxiskommentar mit Durchführungshilfen für den betrieblichen Alltag

Von Dr.-Ing. **Christoph Hecker**, Dr.-Ing. **Eberhard Christ**, Dr. rer. nat. **Martin Liedtke**, Dipl.-Ing. **Klaus Ponto**, Dipl.-Phys. **Peter Sickert**

2008, 242 Seiten, Euro (D) 34,80. ISBN 978 3 503 10011 8

Erich Schmidt Verlag GmbH & Co. · Rechtsform: KG · Sitz: Berlin · Persönlich haftende Gesellschafterin: ESV Verlagsführung GmbH  
Amtsgericht: Berlin-Charlottenburg · 93 HRB 27 197 · Geschäftsführer: Dr. Joachim Schmidt, Claus-Michael Rast

Name \_\_\_\_\_

Straße \_\_\_\_\_

PLZ/Ort \_\_\_\_\_

E-Mail/Kd.-Nr. \_\_\_\_\_

Datum/Unterschrift \_\_\_\_\_

**Fax-Nr.: (030) 25 00 85 - 275**

Erich Schmidt Verlag GmbH & Co.  
Genthiner Straße 30G  
10785 Berlin

Ja, ich bestelle:

Maue

**0 Dezibel + 0 Dezibel = 3 Dezibel**

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

Hecker/Christ/Liedtke

**Lärm- und Vibrations-Arbeitsschutzverordnung**

2008, 242 Seiten, Euro (D) 34,80.  
ISBN 978 3 503 10011 8

