

LÄRM UND VIBRATIONEN AM ARBEITSPLATZ **MESSEN, BEURTEILEN, VERMINDERN**



In Zeiten des Fachkräftemangels wird der rechtlich verpflichtende Arbeitsschutz immer wichtiger, sorgt er doch dafür, den Ausfall – im schlimmsten Fall sogar dauerhaft – von wertvollem Personal zu vermeiden. Darüber hinaus kann er einen wichtigen Beitrag zur Mitarbeiterzufriedenheit und -bindung leisten. Gerade Lärm und Vibrationen können wie schleichendes Gift die Gesundheit von Angestellten untergraben. Infraserv Höchst ist Ihr Experte, um zu evaluieren, ob Ihr Unternehmen bereits gut aufgestellt ist oder ob Handlungsbedarf besteht – zuverlässig, präzise, rechtssicher.

LÄRM UND VIBRATIONEN AM ARBEITSPLATZ: GEFAHR ERKANNT, GEFAHR GEBANNT

Eine dauerhaft zu hohe Belastung durch Lärm oder Vibrationen kann zu Berufskrankheiten wie Lärmschwerhörigkeit oder Hand-Arthrosen führen. Aber schon bevor sie krank machen, können sie die Betriebsabläufe beeinträchtigen: Die Konzentrationsfähigkeit leidet, die Fehlerrate steigt und auch das sichere Führen von Werkzeugen und Utensilien kann herabgesetzt sein. Bei der Gefährdungsbeurteilung und ggf. der Ableitung von Maßnahmen kann Infraserb Höchst Sie mit seiner Expertise unterstützen.

Nach Maßgabe der Lärm- und Vibrations-Arbeitsschutzverordnung analysiert, misst und bewertet Infraserb Höchst als nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditierte Messstelle für Lärm und Vibrationen am Arbeitsplatz die Exposition Ihrer Angestellten.

Dazu analysieren wir zunächst die konkreten Tätigkeiten Ihrer Beschäftigten, erstellen entsprechende Tätigkeitsprofile und fassen sie in Tätigkeitsgruppen zusammen. Dabei unterscheiden wir zwischen Ganzkörper- und Hand-Arm-Vibrationen sowie Lärm ober- und unterhalb der Gehörgefährdung. Anschließend messen wir direkt an den Arbeitsplätzen bzw. Eintrittsstellen in den menschlichen Körper nach – und zwar, während die jeweilige Tätigkeit ausgeübt wird. Auf diese Weise können wir den mittleren

Schalldruckpegel bzw. die gemittelte Schwingbeschleunigung berechnen und ermitteln, welchem Expositionspegel Ihre Angestellten während eines Arbeitstages (8 Stunden) ausgesetzt sind. Anhand dieser Ergebnisse beurteilen wir, ob und wie stark Ihre Mitarbeitenden gefährdet sind.

Sollte sich herausstellen, dass gesetzliche Auslöse- bzw. Expositionsgrenzwerte überschritten werden, empfehlen wir Ihnen konkrete Maßnahmen, mit denen Sie die Gefährdung Ihrer Angestellten zielgerichtet und kostengünstig vermindern, wenn nicht gar beseitigen können. Dabei können Sie sich auf unsere langjährige Erfahrung und Expertise verlassen, gerade im Bereich der chemischen und pharmazeutischen Industrie.

UNSER LEISTUNGSPORTEFOLIO IM DETAIL

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Akkreditierung nach DIN EN ISO/IEC 17025 für Lärm- und Vibrationsmessungen am Arbeitsplatz• Fachkundenachweis zur Durchführung der Messungen• Detaillierte Arbeitsanalyse und Erstellung repräsentativer Tätigkeitsprofile• Messung an der Eintrittsstelle in den menschlichen Körper• Ermittlung der Lärm- und Vibrationsexposition unter realen Arbeitsbedingungen | <ul style="list-style-type: none">• Rechtssichere Expositionsermittlung mit Angabe von Messunsicherheiten und Einflussfaktoren• Erstellung detaillierter, transparenter Messberichte• Bestimmung und Priorisierung von Maßnahmen zur Minderung basierend auf Messwerten und Relevanz• Kosten-Nutzen-Analyse zur effizienten Umsetzung der empfohlenen Maßnahmen• Beratung und Unterstützung bei der dauerhaften Umsetzung von Maßnahmen |
|--|---|

UNSERE EXPERTISE RUND UM LÄRM UND VIBRATIONEN AM ARBEITSPLATZ

QUALITÄTSMANAGEMENT/ EXPERTISE

- Akkreditierung nach DIN EN ISO/IEC 17025 für die Ermittlung von Lärm und Vibrationen am Arbeitsplatz
- Fachkundenachweis
- Langjährige Erfahrung in der Industrie (Chemie/Pharmazie)
- Rechtssichere Expositionsermittlung

ARBEITSANALYSE

- Detaillierte Arbeitsanalyse
- Ermittlung und Beschreibung der konkreten Tätigkeiten der Beschäftigten
- Zusammenfassung der Beschäftigten mit ähnlichen Tätigkeiten in Tätigkeitsgruppen
- Berücksichtigung von Arbeitsmitteln, Tätigkeitsdauer und sonstigen Einflussfaktoren (z.B. ungünstige Körperhaltung)

MESSUNG

- Messung an den Arbeitsplätzen und der Eintrittsstelle in den menschlichen Körper
- Durchführung der Tätigkeiten unter arbeitsüblichen und repräsentativen Bedingungen

MINDERUNGSMASSNAHMEN

- Bestimmung und Spezifikation nach Relevanz
- Kosten-Nutzen-Analyse
- Beratung und Unterstützung bei der dauerhaften Umsetzung

AUSWERTUNG UND BERICHT

- Berücksichtigung von Störsignalen (z.B. Fremdgeräusche)
- Berechnung des mittleren Schalldruckpegels/der gemittelten Schwingbeschleunigung
- Erstellung detaillierter Messberichte
- Angabe von Messunsicherheiten und Einflussfaktoren

IHRE VORTEILE:

- Konzentration auf Ihr Kerngeschäft
- Gesundheitsschutz Ihrer Beschäftigten
- Kompetente Beratung durch langjährig erfahrene Praktiker
- Produktivitätszuwachs durch verbesserte Sicherheit
- Rechtssichere Umsetzung gesetzlicher Anforderungen
- Arbeitgeberattraktivität
- Mitarbeiterzufriedenheit

Wir freuen uns auf Ihren Anruf!
+49 69 305-7777

Infraserv GmbH & Co. Höchst KG
Industriepark Höchst
65926 Frankfurt am Main

E-Mail: vertrieb@infraserv.com
www.infraserv.com



www.infraserv.com/arbeitsschutz