

Lärm Belastungen beim Holzzuschnitt im Baumarkt

Die meisten Baumärkte bieten Kunden den Zuschnitt von Plattenmaterialien (überwiegend Holz) an. Hierzu befindet sich in einem dem Kunden nicht zugänglichen Bereich der Verkaufsfläche eine Plattensäge. Durchschnittlich 30 Minuten pro Tag sind einzelne Beschäftigte mit dem Zuschneiden beschäftigt; der Zeitanteil unterliegt starken Schwankungen im Wochen- und Jahresverlauf. Auch das Einzugsgebiet des Baumarktes und die Anzahl der mit den Zuschnitttätigkeiten beauftragten Beschäftigten spielen dabei eine Rolle. Die Ursache für eine Lärmbelastung dieser Beschäftigten sind in erster Linie die Plattensäge und die Nebenaggregate (Absaugung).

Gefährdungen

Lärm beeinträchtigt das körperliche und seelische Wohlbefinden erheblich und verursacht nicht nur Gehörschäden oder Stress. Er kann auch zu weiteren gesundheitlichen Problemen führen, beispielsweise Bluthochdruck und Nervosität.

Lärm behindert oder verhindert die Kommunikation mit Kolleginnen und Kollegen und das Wahrnehmen von Warnsignalen

und anderen wichtigen Geräuschen. Das Überhören wichtiger Signale kann Ursache für Unfälle sein.

Maßnahmen

Gemäß Arbeitsschutzgesetz müssen Gefahren im Betrieb zuerst an der Quelle beseitigt oder verringert werden (Technische Maßnahmen). Wo dies nicht zum Ziel führt, sind weitere organisatorische oder persönliche Schutzmaßnahmen zu ergreifen.

Technische Maßnahmen

- Arbeitsmittel nach dem Stand der Technik beschaffen und ausrüsten, zum Beispiel lärmarme Sägeblätter
- raumakustische Maßnahmen treffen; insbesondere bei Neubauten ist die geeignete akustische Gestaltung nach dem Stand der Technik zu überprüfen.
- in großen Räumen Schallquelle möglichst weit von anderen Arbeitsplätzen entfernt halten,

Expositionsdatenblatt »Lärm« der BGHW

Tätigkeit	Holzzuschnitt in Baumärkten
Datengrundlage:	21 Einzelmessungen in 4 Baumärkten mit einer Gesamtdauer von 2 Stunden; durchgeführt vom messtechnischen Dienst der BGHW im Jahr 2013.
Schallquellen:	Die Hauptschallquelle ist die Plattensäge mit Nebenaggregaten (Absaugung).
Einsatzbedingungen/ Tätigkeitsbeschreibung:	Die Auswertung umfasst alle Tätigkeiten die ein Beschäftigter im Baumarkt beim Holzzuschnitt im Kundenauftrag durchführt. Dazu gehören: Gespräch mit dem Kunden; Materialbeschaffung; Einrichtung der Säge; der eigentliche Zuschnitt; Übergabe des geschnittenen Materials an den Kunden. Die Beschäftigten sind in der Regel nicht die gesamte Arbeitszeit im Zuschnitt tätig, sondern je nach Bedarf durchschnittlich 30 Minuten am Tag.
Belastungswerte: L_{Aeq} , $L_{pC, peak}$	86 ± 2 dB(A), 117 ± 6 dB(C)
Beurteilung nach der Lärm- und Vibrations-Arbeitsschutzverordnung:	Der untere Auslösewert wird nach 2 Stunden erreicht. Der obere Auslösewert wird nach 6 Stunden erreicht.

Organisatorische Maßnahmen

- Aufenthalts- und Einsatzdauer in Lärmbereichen begrenzen
- Lärmbereiche abgrenzen, andere Arbeitsplätze aus Lärmbereichen entfernen
- Lärmbereiche kennzeichnen
- Betriebsanweisung erstellen und bekanntmachen
- Beschäftigte zu Lärmbereichen, Gefahren und Schutzmaßnahmen unterweisen

Persönliche Schutzmaßnahmen

- geeigneten Gehörschutz zur Verfügung stellen
- Beschäftigte in der Benutzung des Gehörschutzes unterweisen
- Trageverhalten kontrollieren
- arbeitsmedizinische Vorsorge anbieten



Weitere Informationen

Lärminderung

- Technische Regeln zur Lärm- und Vibrations-Arbeitschutzverordnung (TRLV)
- BGHW-CD 1: Schütze Dein Gehör
- BGHW-Handbuch HB 3: Lärm am Arbeitsplatz
- DGUV-Themenfeld Lärm, www.dguv.de, Webcode: d544997
- IFA-Lärmschutz-Arbeitsblätter 01-234: Raumakustik in industriellen Arbeitsräumen
- IFA-Lärmschutz-Arbeitsblätter 01-243: Geräuschminderung durch Kapselung
- IFA-Lärmschutz-Informationsblätter 01-200: Geräuschminderung an Arbeitsplätzen – Bezugsquellen für Lärm-schutzmaterialien, Bauelemente und Werkzeuge

Gehörschutz

- DGUV-Sachgebiet Gehörschutz, www.dguv.de, Webcode d33266
- DGUV-Regel 112-194: Benutzung von Gehörschutz
- DGUV-Information 212-024: Information Gehörschutz
- Programm zur Auswahl von Gehörschutz, www.dguv.de, Webcode d4785