

# Übungsbeispiel Gefährdungsbeurteilung

## **Arbeitssystem: Entladen einer Gitterboxpalette und Einlagerung von Teilen in ein Regal von Hand**

Die Teile werden um 14.00 Uhr in einer Gitterboxpalette angeliefert. Zum Transport in das Lager steht ein manueller Hubwagen zur Verfügung. Die Gänge zwischen den Regalen sind sehr schmal. Nachmittags arbeitet nur ein Mitarbeiter im Lager, der mittlerweile 56 Jahre alt ist. Die Teile (Kartons und verpackte Maschinenteile mit bis zu 55kg Gewicht) sollen immer am Tag der Einlieferung eingelagert werden.

**Aufgabe:** Listen Sie tabellarisch die **Gefährdungsfaktoren, die Quellen der Gefahren, die gefahrbringenden Bedingungen und Gefährdungen auf, denen der Arbeiter ausgesetzt ist.**

# Ablauforientierte Gefährdungsermittlung

- 1 Festlegung und Abgrenzung der zu untersuchenden **Arbeitsaufgabe**
- 2 Ermitteln des zugehörigen **Arbeitssystems** mit seinen **Systemelementen**, insbesondere der **Tätigkeitsabfolge**
- 3 Zerlegen in **Teiltätigkeiten**
- 4 Erkennen der auftretenden **Gefährdungsfaktoren**
- 5 Erfassen der zugehörigen **Gefahrenquelle(n)**
- 6 Ermitteln der relevanten gefahrbringenden **Bedingungen**
- 7 Beachten der besonderen **Leistungsvoraussetzungen** der **Beschäftigten**
- 8 Feststellen und **Beschreiben** der **konkreten Gefährdung**
- 9 Erfassen der **Expositionszeit**

# Übungsbeispiel Gefährdungsbeurteilung

Arbeitssystem: „Entladen einer Gitterboxpalette und Einlagerung von Teilen in ein Regal von Hand“

Input: Anlieferung Palette

Verfahrensanweisung: Einlagerung unmittelbar nach Anlieferung

Systemelemente	Gefährdungsfaktor	Quellen	Gefahrbring. Bedingungen, Leistungsvoraussetzungen	Gefährdungen
Arbeitsmittel				
• Gitterboxpalette	Unkontrolliert bewegte Teile	Verschlussklappe	Verschlussklappe defekt	Sich quetschen
• Hubwagen	Bewegte Transportmittel	Hubwagen	Gänge zwischen den Regalen für Gitterbox zu schmal	sich klemmen, quetschen
• Regal	Teile mit gefährlichen Oberflächen	Hervorstehende Kanten	Räumliche Enge	Sich stoßen

# Übungsbeispiel Gefährdungsbeurteilung

Systemelemente	Gefährdungsfaktor	Quellen	Gefahrbring. Bedingungen, Leistungsvoraussetzungen	Gefährdungen
<b>Arbeitsgegenstände</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kartons und verpackte Maschinenteile (bis zu 55 kg)</li> </ul>	Belastung durch schwere dynamische Arbeit	Transportgut (Gewicht, Form der Teile)	Entnahme aus Box in gebückter Haltung Älterer Beschäftigter,	Physische Überbeanspruchung durch Heben und Tragen, fallende Teile
	Unkontrolliert bewegte Teile	Transportgut (Gewicht, Form der Teile)	Schwerpunkt teilweise nicht erkennbar	Getroffen werden
	Teile mit gefährlichen Oberflächen	Metallbänder der Kartons	Unter Spannung stehende Bänder	Sich schneiden

# Übungsbeispiel Gefährdungsbeurteilung

Systemelemente	Gefährdungsfaktor	Quellen	Gefahrbring. Bedingungen, Leistungsvoraussetzungen	Gefährdungen	
<b>Arbeitsorganisation</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Personaleinsatz</li> <li>• Zeitvorgabe</li> </ul>	Belastungen aus Arbeitsorganisation	Arbeitsmenge	Nachmittags nur ein Mitarbeiter anwesend	Überforderung durch Zeitdruck	
	<b>Arbeitsumgebung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verkehrswege</li> </ul>	Sturz	Bodenunebenheit	Schlechte Beleuchtung	Stolpern, umknicken
		Unkontrolliert bewegte Teile	Transportgut	Stolpern, dabei Fallenlassen der Last	Getroffen werden
<b>Output</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verpackungsmaterial</li> </ul>	Teile mit gefährlichen Oberflächen	Metallbänder	Entsorgung	Sich schneiden	