

### Situation:

In Ihrem Verantwortungsbereich werden Doppel T-Träger mit einem LKW angeliefert und von Ihren Mitarbeitern entladen. Sie beobachten die dargestellte Situation.



Quelle: BGHM 060448.pptx (Ulli Rosendahl)

Die nachstehenden Rechtsgrundlagen kommen in Betracht.

- Arbeitsschutzgesetz
- Betriebssicherheitsverordnung
- DGUV Vorschrift 1 „Grundsätze der Prävention“
- DGUV Vorschrift 52 „Krane“
- DGUV Regel 100-500 „Betreiben von Arbeitsmitteln“ Kap. 2.8 „Lastaufnahmeeinrichtungen im Hebezeugbetrieb“

### Fragestellung:

Bearbeiten Sie die folgenden Fragen unter Berücksichtigung Ihrer Moderationskarten

	Handlungsschritt	Fragestellungen
1.	Systemabgrenzung / Analyse / Eingrenzen des Problems	Welche Gefährdungen erkennen Sie und was sind deren Ursachen?
2.	Beurteilung, Ermittlung und Bewertung von Gefährdungen	Wie groß schätzen Sie das Risiko ein? Welche Maßnahmen sind sofort zu veranlassen?
3.	Ziele setzen	In welchen Regelwerken (Fundstellen) sind die Schutzziele zur Vermeidung derartiger Situationen festgelegt und wie lauten diese?
4.	Entwicklung von Lösungsalternativen / Ableiten von Maßnahmen	Welche Möglichkeiten kennen Sie, um die vorgegebenen Schutzziele zu erreichen?
5.	Auswahl der Lösung	Welche Lösung(en) halten Sie am ehesten für realisierbar?
6.	Umsetzung der Lösung	Welche Schritte müssen in die Wege geleitet werden?
7.	Wirksamkeitskontrolle / ggf. Anpassen / Feinjustierung	Wie können Sie sicherstellen, dass sich derartige Situationen nicht wiederholen? Wie ermitteln Sie, ob die von Ihnen festgelegten Maßnahmen erfolgreich sind?

### Aufgabenstellung:

Machen Sie sich mit den Rechtsgrundlagen vertraut und diskutieren Sie anschließend in der Gruppe die Fragestellungen.

Benutzen Sie die Formatvorlagen (Arbeitsblätter und Maßnahmenliste) aus unserem Internetauftritt [www.BGHM.de](http://www.BGHM.de) auf der Seite mit dem Webcode 419, wo Sie Muster der Gefährdungsbeurteilung für den Bereich Schlosserei / Metallbau finden.

Recherchieren Sie erforderlichenfalls im Internet, z.B. unter [www.BGHM.de](http://www.BGHM.de) auf der Seite mit dem Webcode 230.

Wählen Sie eine geeignete Form für die Präsentation Ihrer Ergebnisse und verständigen Sie sich, wer diese im späteren Verlauf vorträgt.

### Medien und Material:

Maßnahmenliste (Kopiervorlage),  
Notebook/PC,  
Pinnwand, Flipchart,  
PowerPoint-Präsentation,  
Visualizer

Erarbeitungszeit: 90 Minuten,

Selbstreflexion: 15 Minuten,

Präsentationszeit: 15 Minuten

## Arbeitsblatt: Gefährdungen und Schutzziele



<b>Branche:</b> .....	<b>Tätigkeit <sup>1</sup>:</b> .....	<b>Blatt-Nr.</b> .....
-----------------------	--------------------------------------	------------------------

<sup>1</sup> Arbeitsblatt nur gültig in Verbindung mit dem Arbeitsblatt „Allgemeine Gefährdungen“ sowie der „Maßnahmenliste“

Information	Ermittelte Gefährdungen (Beschreibung)	Schutzziele / Anforderungen aus dem Regelwerk (nicht vollständig)	Handlungsbedarf		Risiko <sup>2</sup>		
			ja <sup>3</sup>	nein	groß	mittel	klein
.....	<input type="checkbox"/> .....	<input type="checkbox"/> .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/> .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/> .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/> .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/> .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/> .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/> .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/> .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/> .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/> .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/> .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Mitgeltende Unterlagen: ☐ Betriebsanweisung

☐ Bedienungsanleitung

Wo befinden sich diese: .....

<sup>2</sup> Beurteilen Sie das Risiko mit den Schutzmaßnahmen, die zum Zeitpunkt der Beurteilung wirksam sind  
<sup>3</sup> Formulieren Sie auf der Maßnahmenliste die von Ihnen durchzuführenden Schritte zum Erreichen der Schutzziele

## Maßnahmenliste aus Gefährdungsbeurteilung

Blatt	Schutzziel /Anforderung aus Regelwerk	Maßnahme / Bemerkung	Verantwortlich	Termin	Erledigt	Wirksam *	
						ja	nein
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

\* Beurteilen Sie das Erreichen des Schutzzieles, spätestens bei der Überprüfung der Gefährdungsbeurteilung