

# Unfallbeispiele aus der Praxis

## Materialentnahme aus Kragarmregal

# Arbeitssituation

## Person

- 34-jähriger Beschäftigter der Instandhaltung
- seit 16 Jahren im Betrieb

## Aufgabe/Tätigkeit

Entnahme von Stangen aus einem Kragarmregal in Zusammenarbeit mit einem Kollegen

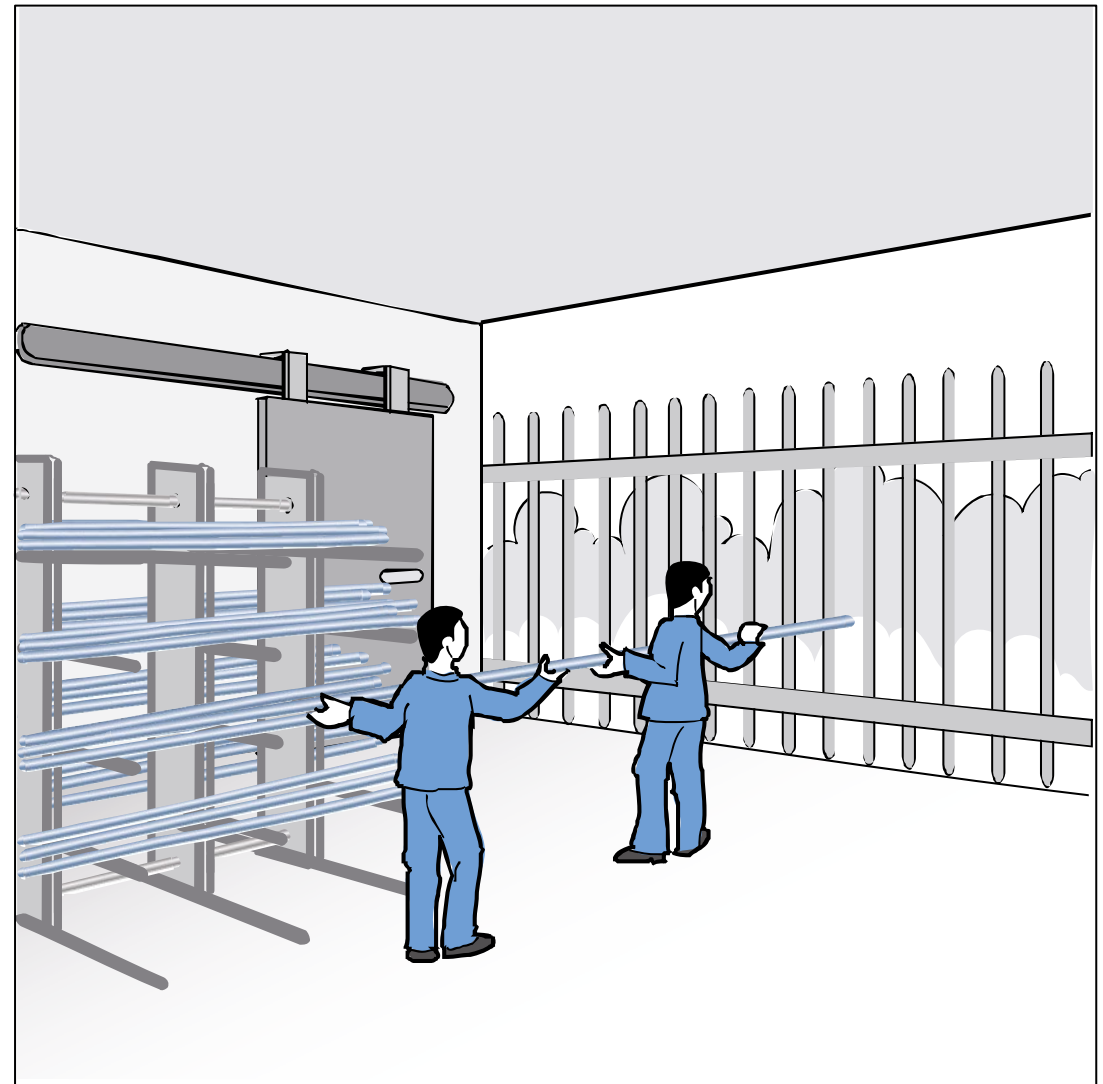
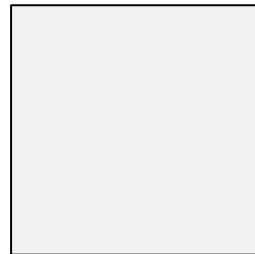
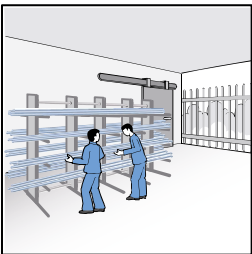
# Unfallhergang

- 1 Der Beschäftigte soll mit einem Kollegen aus einem Holzschuppen, der als Lager genutzt wird, Metallstangen holen.



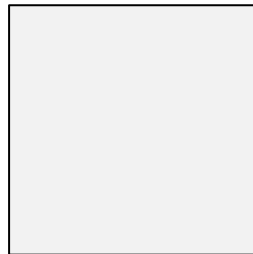
## Unfallhergang

- 2 Um den Transportaufwand zu reduzieren, entnehmen sie die Stange nicht seitlich, sondern ziehen diese in Längsrichtung aus dem Regal heraus. Sie beginnen, die Stange durch einen Spalt in der Bretterwand direkt auf den Hof zu führen.



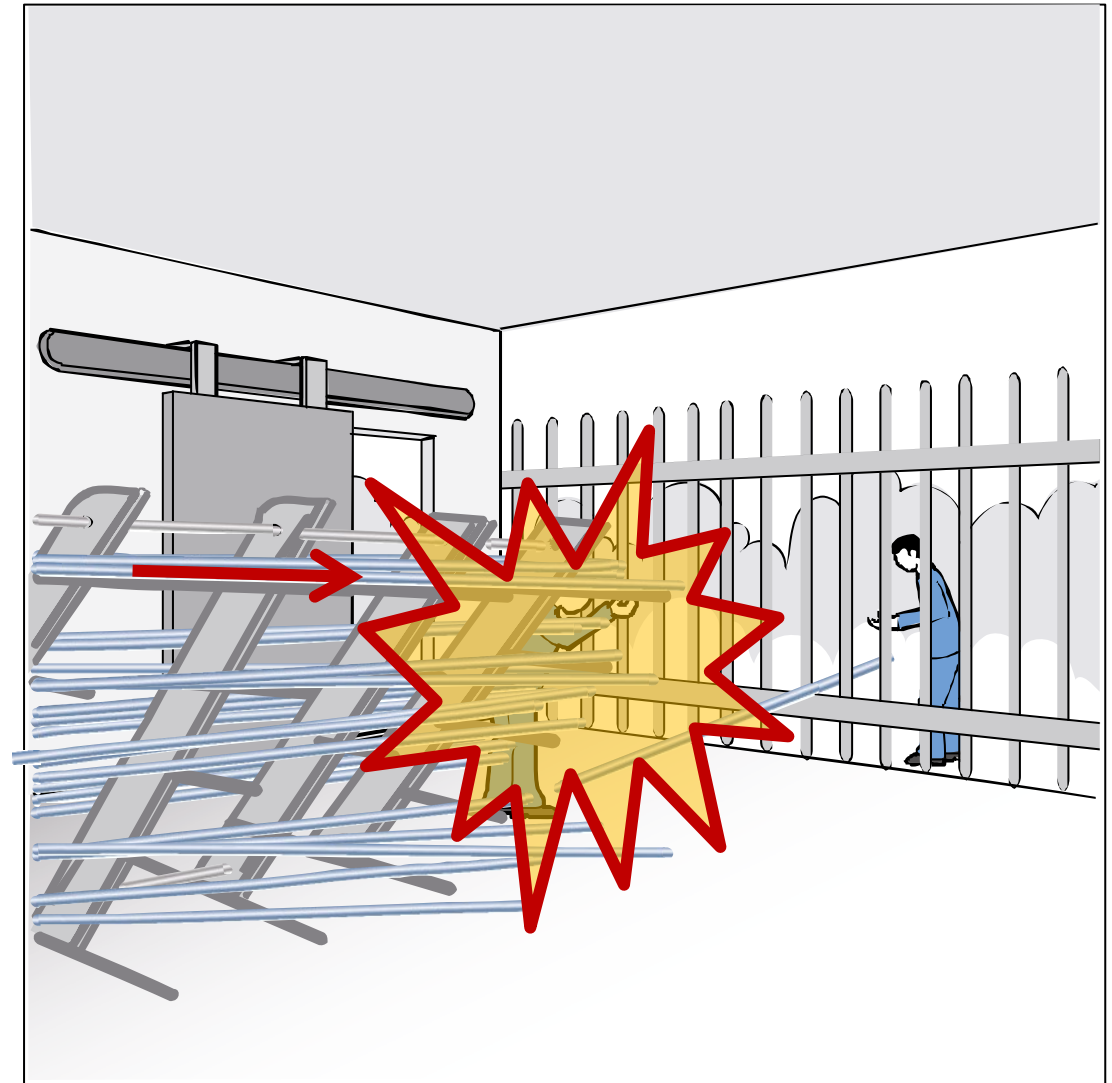
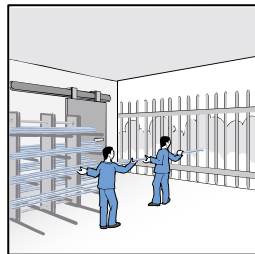
## Unfallhergang

- 3 Sein Kollege verlässt den Schuppen und nimmt auf der Hofseite die Stange entgegen. Der Beschäftigte selbst hält sich weiterhin im Bereich zwischen Regal und Holzlatten-Trennwand auf.



## Unfallhergang

- 4 Beim weiteren Herausziehen der Stange fällt das Regal plötzlich seitlich in sich zusammen und klemmt den Beschäftigten ein.



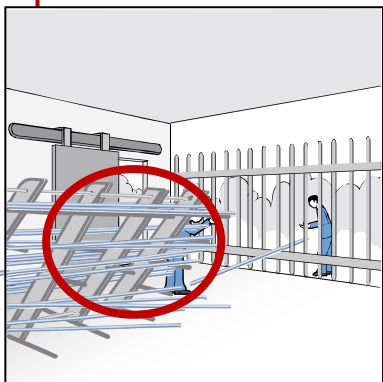
## Unfallfolgen

- Amputation des Endgliedes des linken Kleinfingers
- Muskelverletzung des linken Oberarms
- Kreuzband- und Innenbandabriss im linken Knie

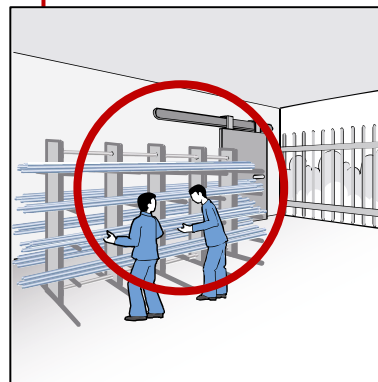


# Unfallursachen

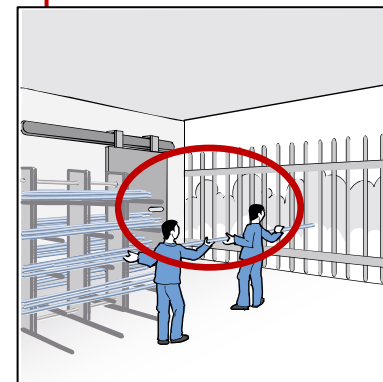
?



?



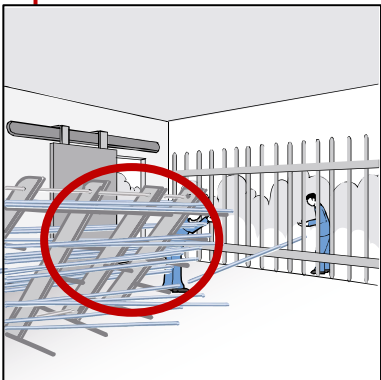
?



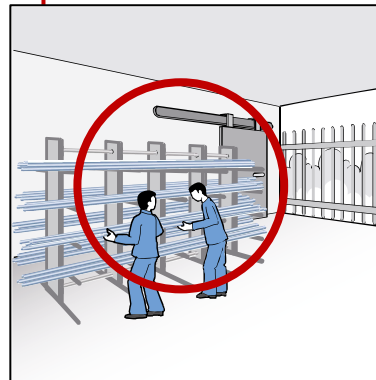


# Unfallursachen

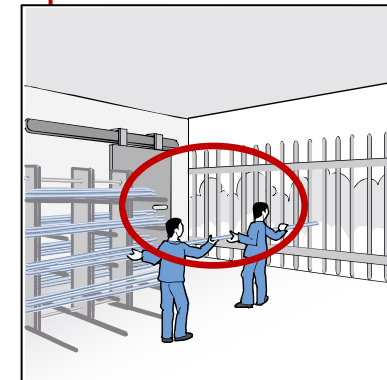
- Fehlende Diagonalverstrebung des Regals – dadurch deutlich reduzierte Standfestigkeit des Regals in Längsrichtung



- Fehlende regelmäßige Prüfung des Regals durch eine hierzu befähigte Person



- Falsches Vorgehen bei der Entnahme der Stange aus dem Regal



## Maßnahmen

- Prüfung aller vorhandener Regale durch eine hierzu befähigte Person und Beseitigung der festgestellten Mängel (z. B. fehlende Diagonalverstrebungen)
- Regelmäßige Regalprüfung durch eine hierzu befähigte Person
- Wöchentliche Sichtkontrolle der Regale
- Unterweisung der Beschäftigten über die sichere Benutzung von Regalen und stichprobenartige Kontrolle der Umsetzung durch die Führungskraft

## Fragen für die Diskussionsrunde

- Welche Arbeitsmittel müssen bei uns regelmäßig geprüft werden (z. B. Leitern, Hebezeuge, Anschlagmittel, Elektrowerkzeuge, Regale)? Wer prüft sie?
- Sind alle Betriebsanweisungen bekannt?
- Wo könnte eine unerfahrene Kollegin oder ein unerfahrener Kollege Fehler machen oder in Gefahr geraten?