

## Persönliche Unfallfolgen

- menschliches Leid
- bleibende Schäden
- beruflicher und gesellschaftlicher Abstieg
- Einkommens- und Ersparnisverlust
- Familien- und Lebens-Belastung
- ...

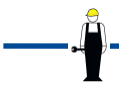





ID 009195a

3

## Arbeitsunfall

Ein Arbeitsunfall liegt vor, wenn eine...

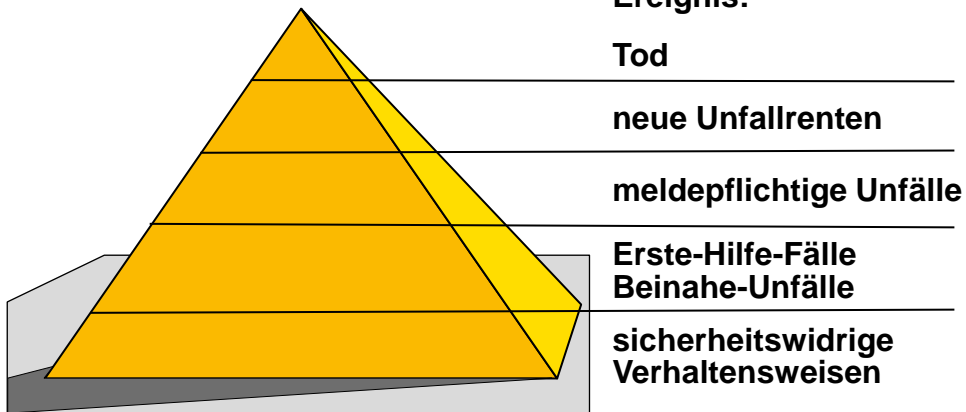
- versicherte Person  → alle Beschäftigten
  - bei einer versicherten Tätigkeit  → betriebliche Tätigkeit, Weg zu einem Ort der Tätigkeit und zurück
  - einen Unfall  → zeitlich begrenztes, von außen auf den Körper einwirkendes Ereignis (z. B. Sturz, Schlag)
  - mit einem Gesundheitsschaden  → z. B. Prellung, Quetschungen, Schnitt, Bruch
- erleidet.

Grafiken: BGHM

ID 002688

4

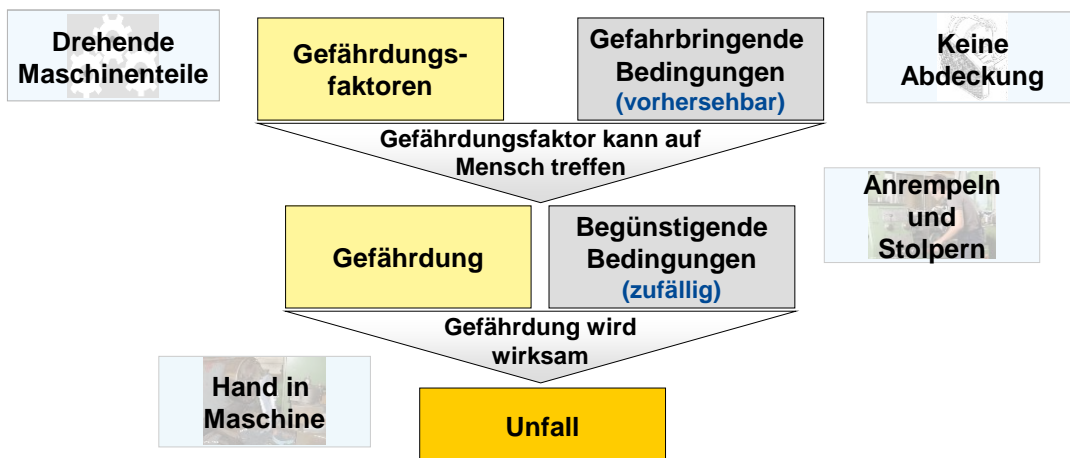
## Unfallpyramide



ID 002083a

5

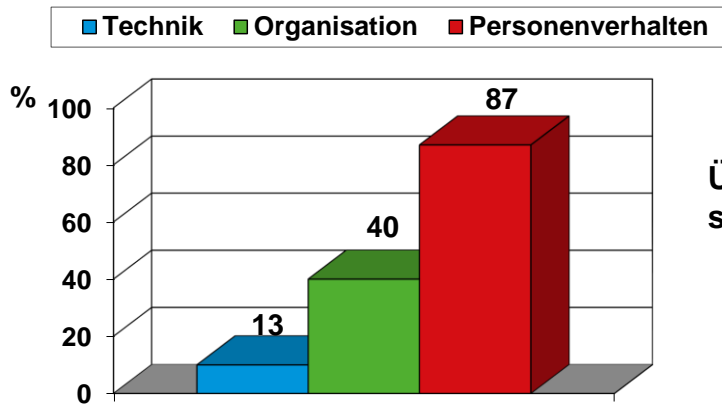
## Unfallentstehung



ID 015647

6

## Zuordnung der Unfallursachen



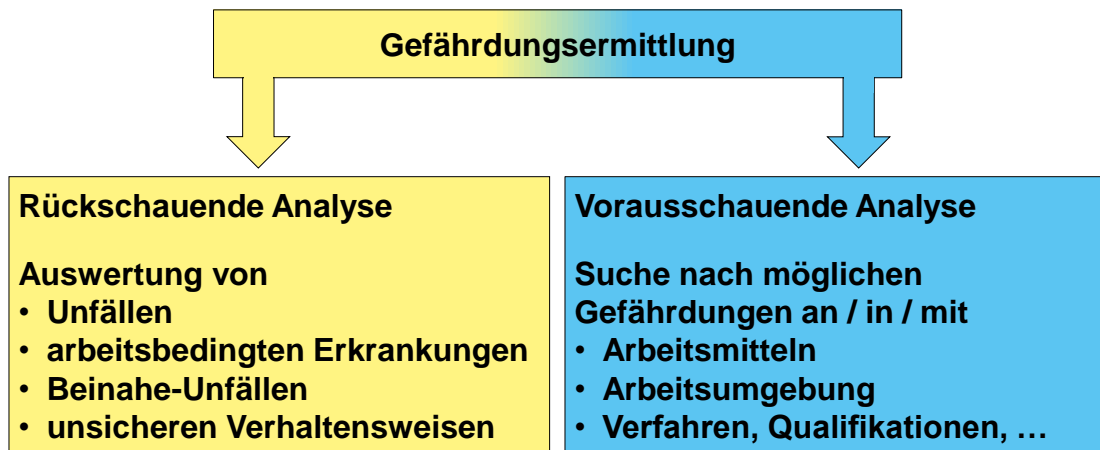
Datenquelle: Auswertung von 1400 meldepflichtigen Arbeitsunfällen in Kfz-Bereichen.

Überschneidungen  
sind möglich.

ID 011532

7

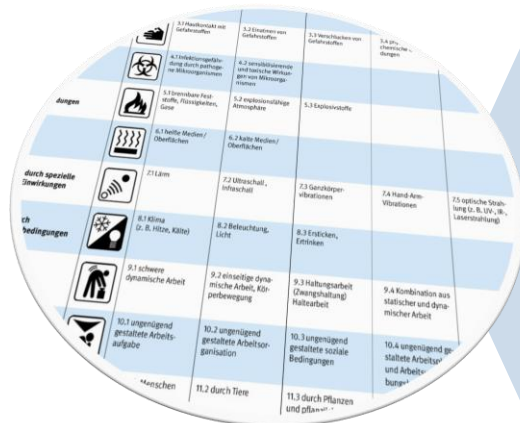
## Methoden der Gefährdungsermittlung (2)



ID 015956c

9

## Gefährdungsfaktoren



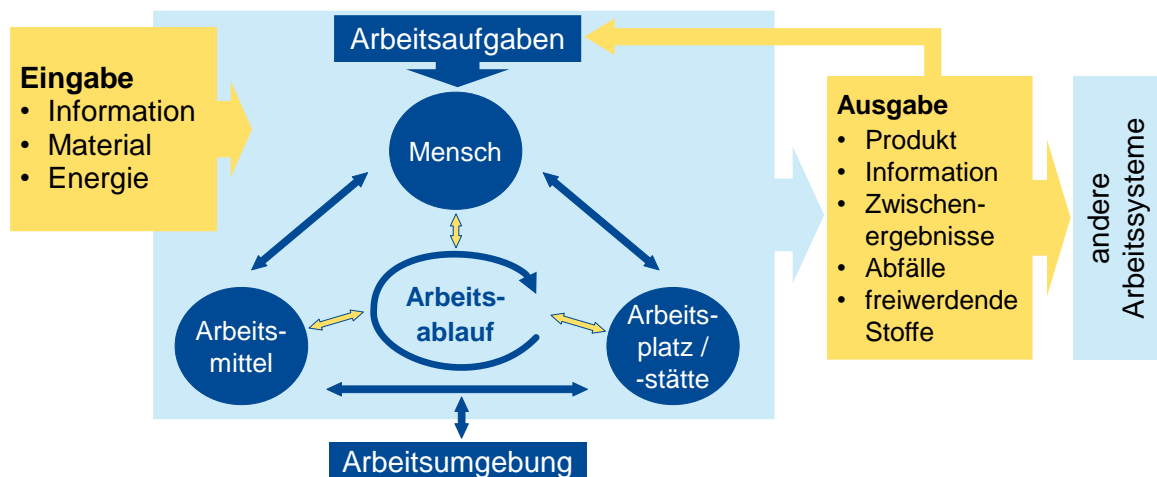
1. Mechanische Gefährdungen
2. Elektrische Gefährdungen
3. Gefahrstoffe
4. Biologische Arbeitsstoffe
5. Brand- und Explosionsgefährdungen
6. Thermische Gefährdungen
7. Gefährdungen durch spezielle physikalische Einwirkungen
8. Arbeitsumgebungsbedingungen
9. Physische Belastungen / Arbeitsschwere
10. Psychische Faktoren
11. Sonstige Gefährdungen

Quelle: BGHM-Information 102, Ausgabe Oktober 2021, Hrsg.: BGHM / Piktogramme: Jörg Sauter Grafik Design.

ID 015957

10

## Wie / wo / womit arbeitet der Mensch?



ID 012270

11

## Anlässe für Gefährdungsermittlungen

- Erstbeurteilung
- Veränderungen bzw. Neuerungen technischer, organisatorischer, personeller Art im Unternehmen
- erkannte Mängel, Unfälle, Erkrankungen, Störfälle
- neue / geänderte Vorschriften
- neue wissenschaftliche Erkenntnisse und Lösungen
- in regelmäßigen Abständen ...

### Beispiele



#### Technische Veränderungen

- Bauvorhaben
- neue Maschinen
- neue Arbeitsstoffe, Schutzausrüstungen usw.
- neue / geänderte Arbeitsverfahren

#### Organisatorische Veränderungen

- andere Arbeitsabläufe
- neue Schicht- und Pausensysteme

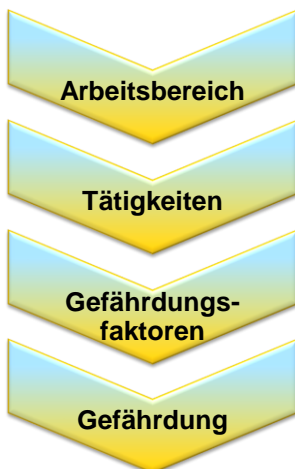
#### Soziale Veränderungen

- Qualifizierungskonzepte
- Personalentwicklungskonzepte

ID 013214

13

## Ermitteln von Gefährdungsfaktoren



Arbeitsaufgabe, Arbeitsablauf, Arbeitsmittel, Eingabe, Ausgabe, Mensch, Arbeitsplatz, Arbeitsumgebung

Tätigkeiten an / in / mit erfassen

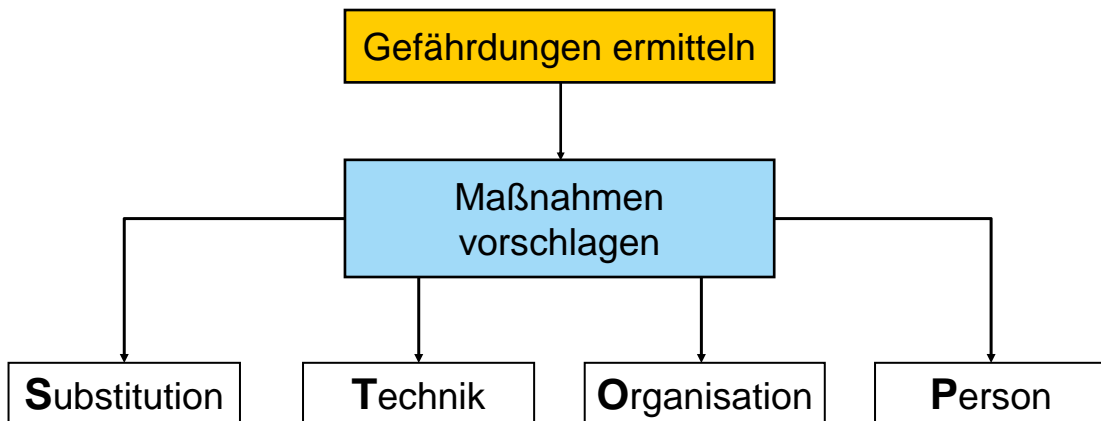
Gefährdungsfaktoren systematisch mit Hilfe von Checklisten suchen

Beschreibung der möglichen Gesundheitsschäden

ID 012271

14

## Systematisches Vorgehen im Arbeitsschutz



ID 016094

15

## Werden Gefährdungen und Belastungen nicht erkannt, ...

... kommt es zu

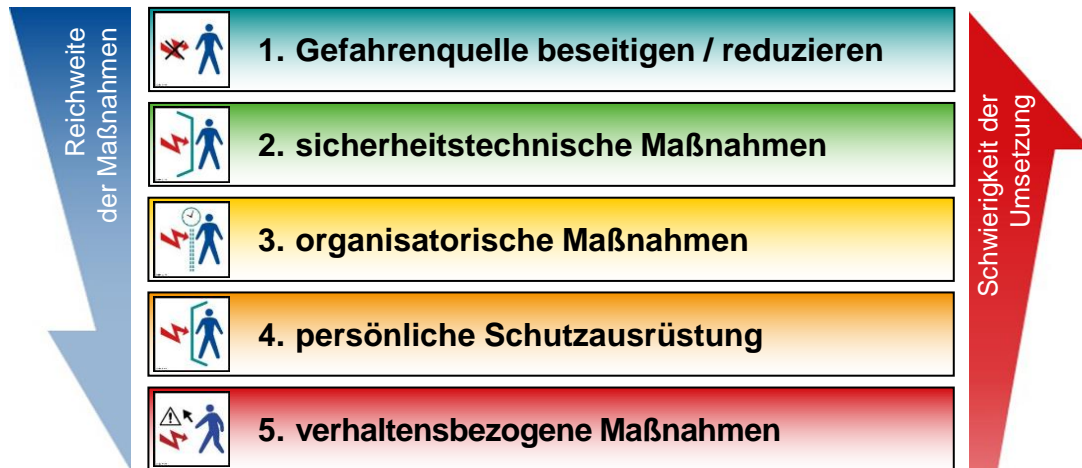
### Erkrankungen



ID 013215

16

## Maßnahmenhierarchie



ID 011382a

17

## Dokumentation - § 6 ArbSchG

- Ergebnis der Gefährdungsbeurteilung
- Maßnahmen des Arbeitsschutzes
- Kontrolle der Wirksamkeit der Maßnahmen

ID 013318

18