



Grundlagen der Arbeitssicherheit - Unfallursachen

Wie werden Unfälle verursacht ?

1. Unkenntnisse

- * manchmal Versäumnis des Vorgesetzten
- * unterlassene Aufklärung
- * unterlassenes Selbststudium von Unfallverhütungsvorschriften

2. Leichtsinn

- * mangelndes Verantwortungsbewußtsein
- * mangelnde Reife
- * Geltungsbedürfnis
- * Selbstüberschätzung

3. Gewöhnung an die Gefahr

- * Betriebsblindheit („alte Hasen“)

4. Überforderung des Menschen durch die Technik

5. Versagen der Technik

- * technische Mängel

Beachte !:

In 85% der Unfälle versagt **der Mensch**, in 15% der Unfälle versagt **die Technik** !



Unfallursachen

Gefahren gibt es:

- an Maschinen
- an Werkzeugen
- an Arbeitsverfahren
- an Betriebsanlagen und Einsatzstellen

Gefahren entstehen:

- durch Ausrüstungsfehler
- durch Handhabungsfehler
- infolge von Zeitdruck
- infolge von Unordnung

Gefahren sind bedingt:

- durch Unwissenheit
- durch Bequemlichkeit
- durch Unachtsamkeit
- durch Unzuverlässigkeit

Gefahren werden ausgelöst:

- durch Platzmangel
- durch Wartungslücken
- durch Unterweisungsfehler
- durch mangelnde Aufsicht
- durch mangelnde Beobachtung des Kameraden



Unfall-Vorsorgemaßnahmen

1. Arbeits- und Einsatzverfahren

- werden persönliche Schutzausrüstungen getragen ?
- werden technische Schutzeinrichtungen benutzt ?
- wird sicherheitsbewußt gearbeitet oder werden unnötige Risiken eingegangen ?

2. Arbeitsgeräte (Beschaffenheit von Maschinen und Werkzeugen

- sind Maschinen und Betriebsanlagen mit Sicherheits-einrichtungen ausgestattet ?
- entsprechen Werkzeuge den Unfallverhütungsvorschriften ?
- sind persönliche Schutzeinrichtungen vorhanden und in gutem Zustand ?

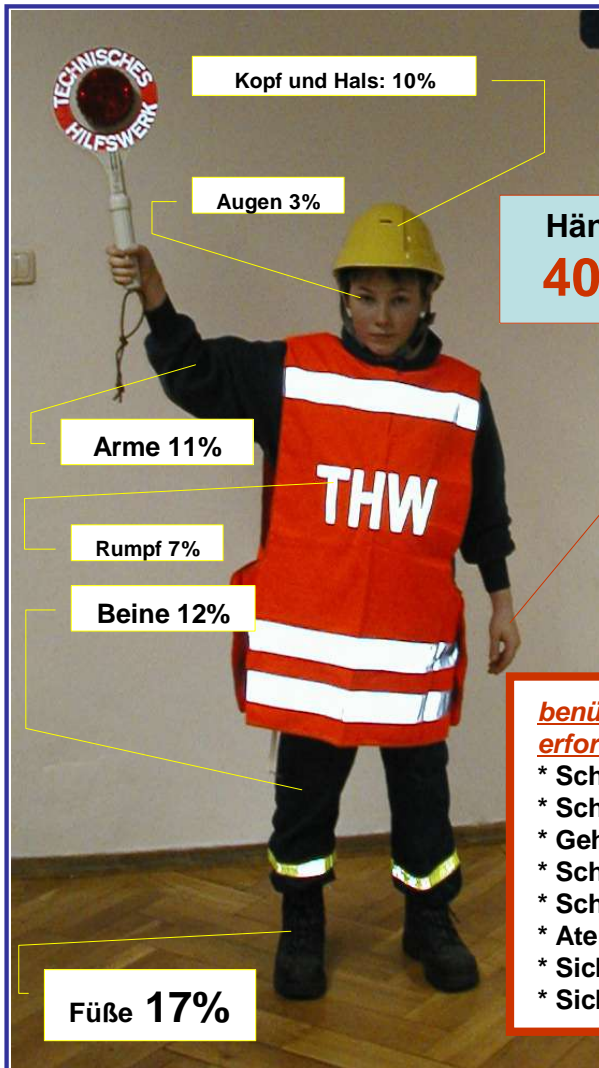
3. Arbeits-/Einsatzumgebung

- sind Arbeitsplätze geschützt und sauber ?
- sind Arbeitsabläufe organisiert und koordiniert ?
- sind Verkehrswege frei von Gefahrenstellen ?

(unter Verkehrswegen sind nicht nur etwa Straßen gemeint, sondern auch Wege und Pfade über unwegsames Gelände oder über Trümmer vom Dienst-Kfz zum Einsatzort oder zur Arbeitsstelle)



Verletzte Körperteile gemessen am Gesamtunfallaufkommen



benütze wenn erforderlich!:

- * Schutzkleidung
- * Schutzhelm
- * Gehörschutz
- * Schutzbrille
- * Schutzmaske
- * Atemschutzgerät
- * Sicherheitshandschuhe
- * Sicherheitsgurte