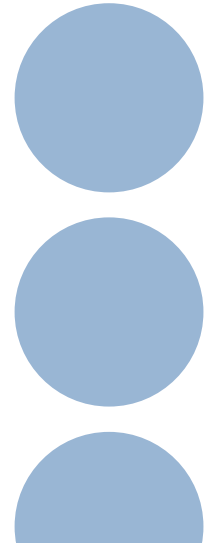


## Gefährdungen und Unfallgeschehen



1

### Warum sind beim Pressenbetrieb besondere Maßnahmen zu organisieren?

- hohe Unfallgefahr: schwere Unfälle mit bleibenden Körperschäden oder Todesfolge
- Erkrankungen mit bleibenden Körperschäden

ID 052271

2

### Auswahl Gefährdungsfaktoren

 Beleuchtung	 Biologische Arbeitsstoffe	 Brände, Explosionen
 Elektrische Faktoren	 Farbe	 Gefahrstoffe
 Klima	 Mechanische Faktoren	 Menschen
 Physische Belastung / Arbeitsschwere	 Psychische Belastungen	 Schall
 Vibrationen	 Strahlungen	 Thermische Faktoren
 Tiere	 Arbeiten in Über- / Unterdruck	 Multifaktorielle Gefährdungen

ID 051142

3

### Ursachen von Pressenunfällen (I)

- Fehlende oder unzulässige Schutzeinrichtungen
- Unzureichende Abschirmung der Gefahrstellen
- Ungesicherte Zuführ- oder Hilfseinrichtungen
- Fehlerhafte Aufspannung der Werkzeuge
- Technisches Versagen / Verschleiß

⇒ **Gefährdung durch Technik**

ID 032671

8

## Ursachen von Pressenunfällen (II)

- Keine geeignete Organisation für das Einrichten von Pressen (ausgebildete Einrichter, Vier-Augen-Prinzip, Kontrollliste ...)
- Mangelnde Sachkunde der Vorgesetzten
- Stress / Zeitmangel / enger Akkord
- Falsche Planung
- Keine regelmäßige Prüfung durch Befähigte Personen
- Monotonie
- Mangelhafte oder fehlende Unterweisung
- Mangelhafte Wartung

⇒ **Gefährdung durch Organisation**

ID 032672

9

## Ursachen von Pressenunfällen (III)

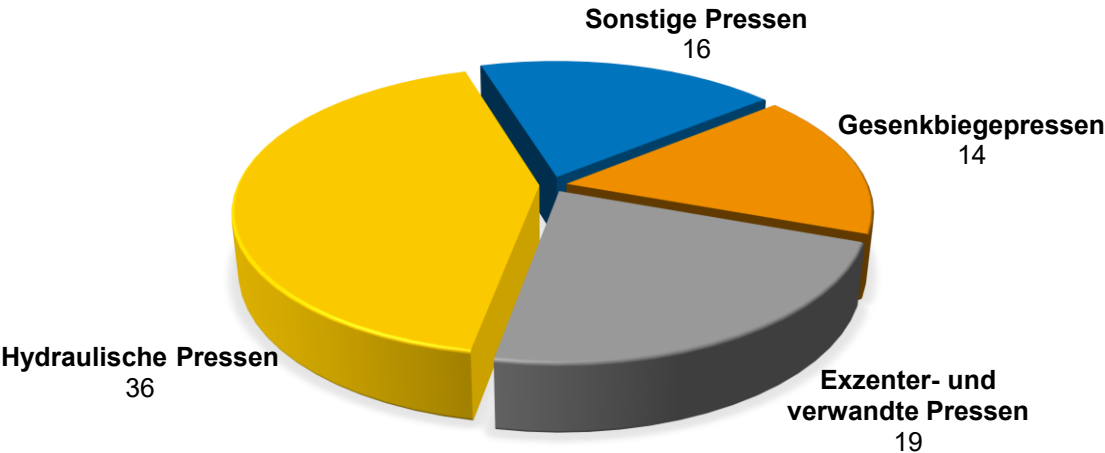
- Einlegearbeiten von Hand ins offene Werkzeug ohne Schutzeinrichtungen
- Ungesicherter Betriebsartenwahlschalter
- Probehübe ohne Schutzeinrichtung
- Unbefugte Personen an der Presse
- Persönliche Schutzausrüstung nicht benutzt
- Umgehen von Schutzeinrichtungen

⇒ **Gefährdung durch falsches Verhalten**

ID 032673

10

Pressenunfälle - Pressenarten

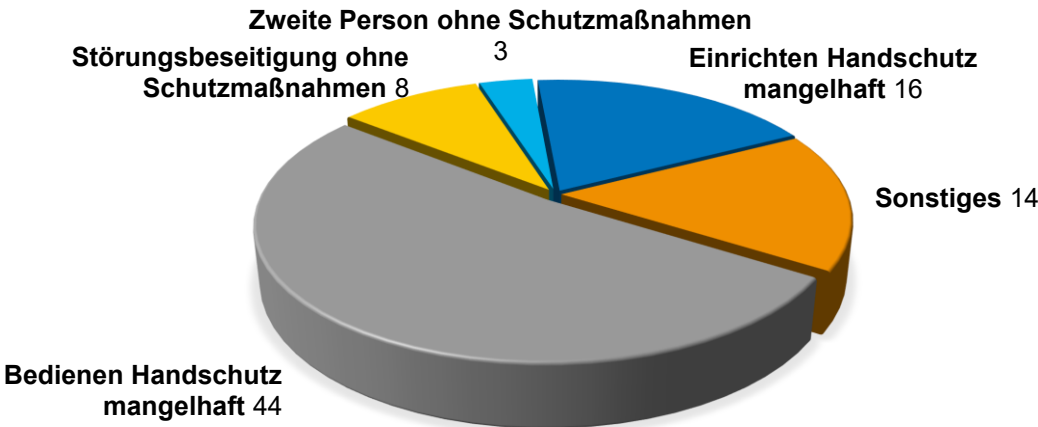


Datenquelle: DGUV Information 209-008 „Einrichten von Pressen“, 12/2022, PB Südost

ID 032668

11

Pressenunfälle - Unfallursache



Datenquelle: DGUV Information 209-008 „Einrichten von Pressen“, 12/2022, PB Südost

ID 032670

12