

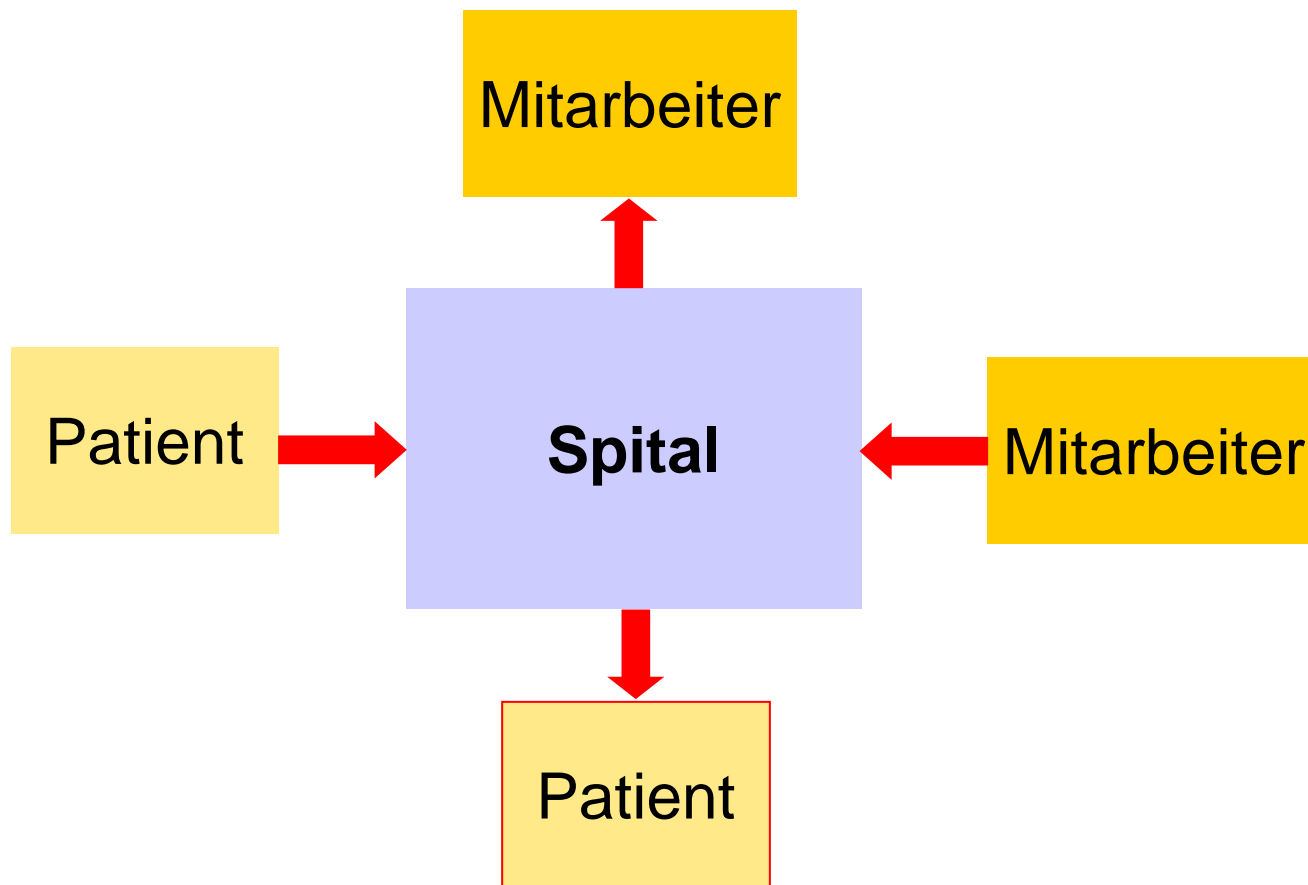


Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz

Andreas Martens



AEH - Wir stellen den Menschen in den Mittelpunkt und gestalten die Arbeit

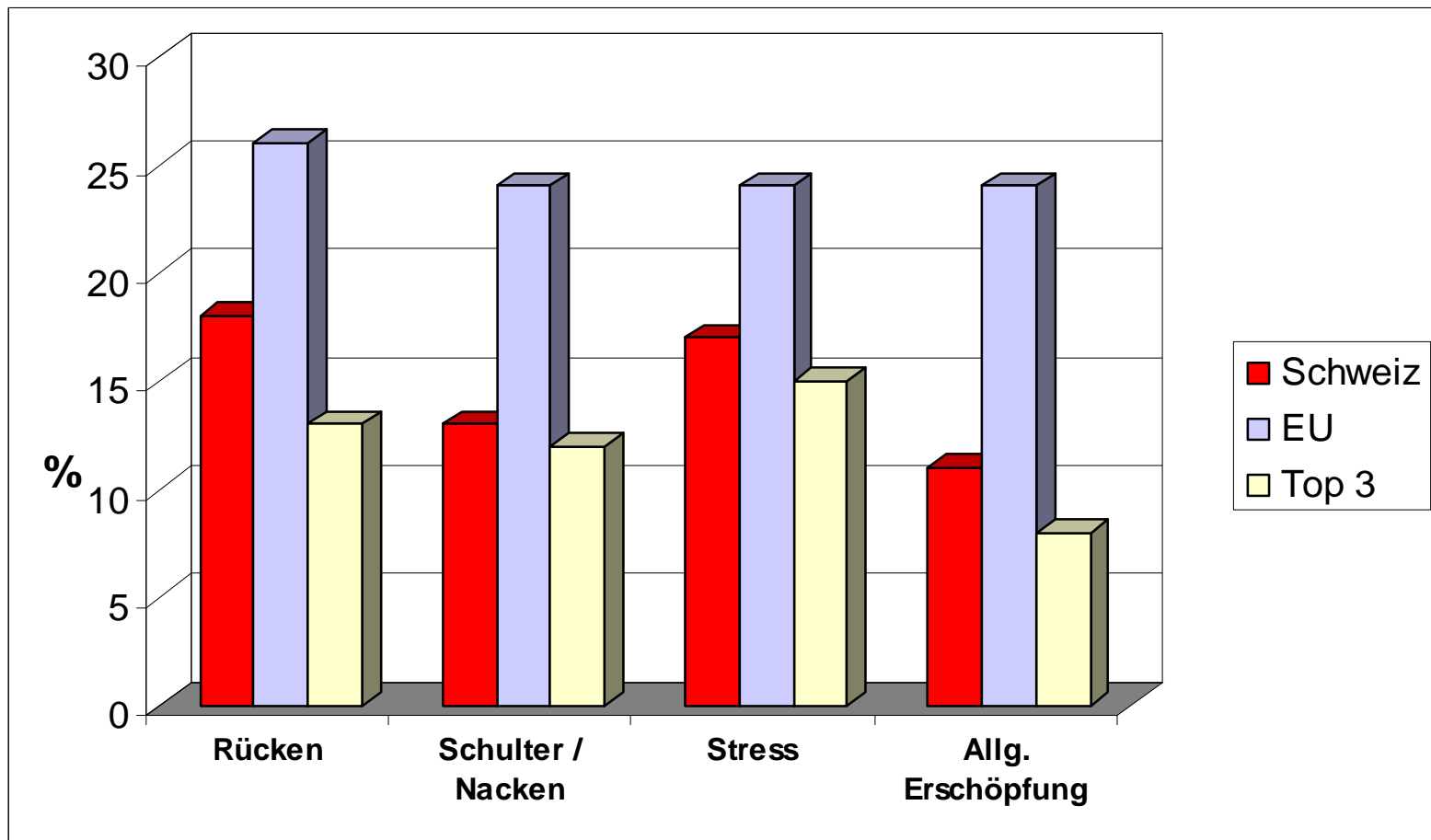




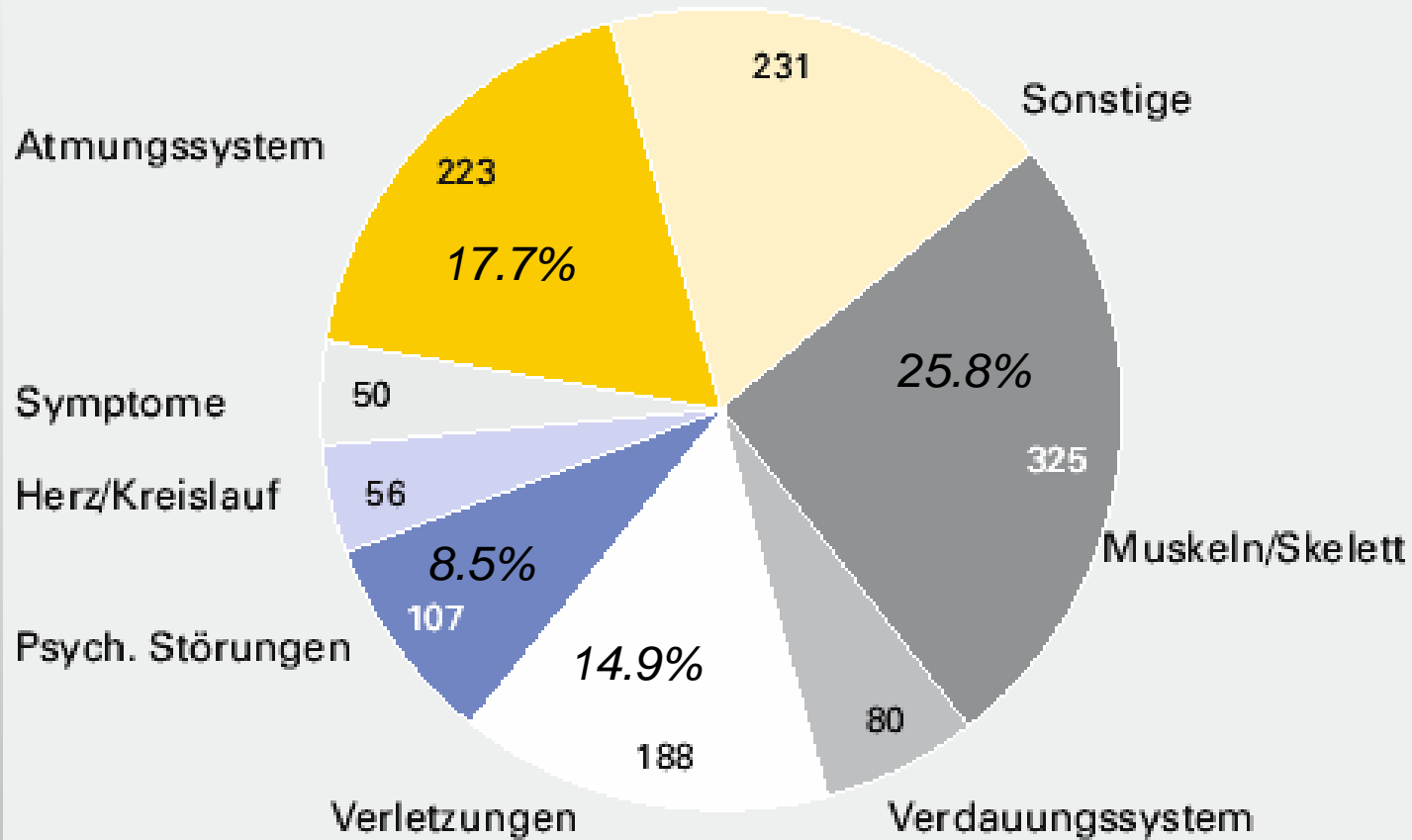
Es geht um das Vermeiden solcher Situationen!



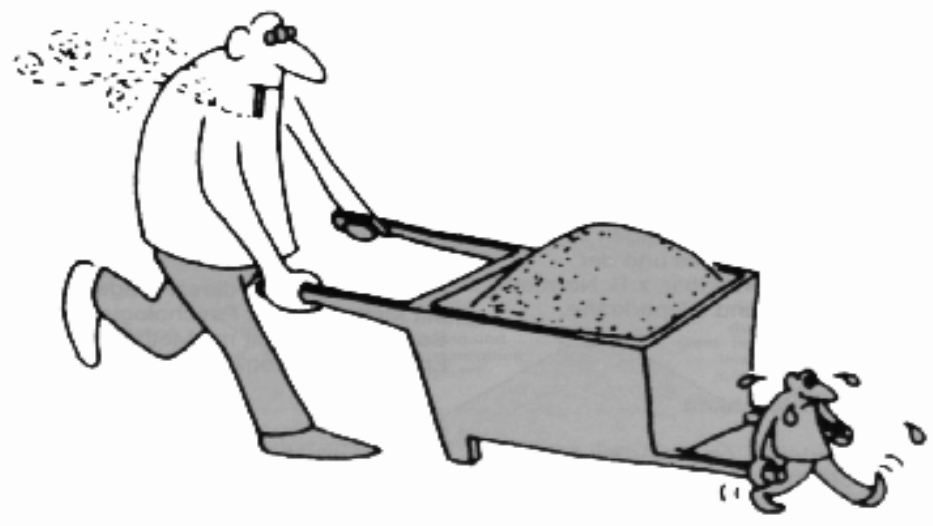
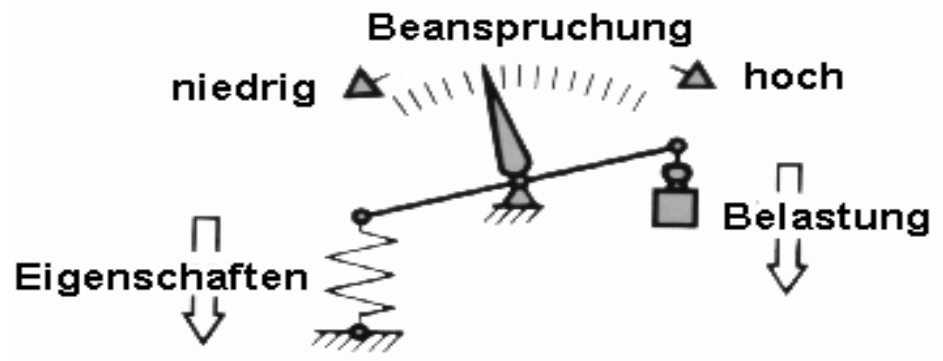
- 31% fühlen sich durch die Arbeit gesundheitlich beeinträchtigt



Ausfalltage durch:



je 100 beschäftigte Pflichtmitglieder – 2005



- **Die Arbeitgebenden sind verpflichtet, zur Verhütung von Berufsunfällen und Berufskrankheiten alle Massnahmen zu treffen, die**
 - nach der Erfahrung notwendig
 - nach dem Stand der Technik anwendbar und
 - den gegebenen Verhältnissen angemessen sind

- **Der Arbeitnehmer ist verpflichtet**
 - die Weisungen des Arbeitgebers zu befolgen,
 - Sicherheitsvorschriften zu beachten,
 - vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstungen zu benützen,
 - die Sicherheitseinrichtungen richtig zu gebrauchen
 - Mängel zu melden

Betriebe mit
besonderen
Gefährdungen

3.1

10 und mehr Mitarbeitende

3.2

weniger als 10 Mitarbeitende

Betriebe **ohne**
besondere
Gefährdungen

3.3

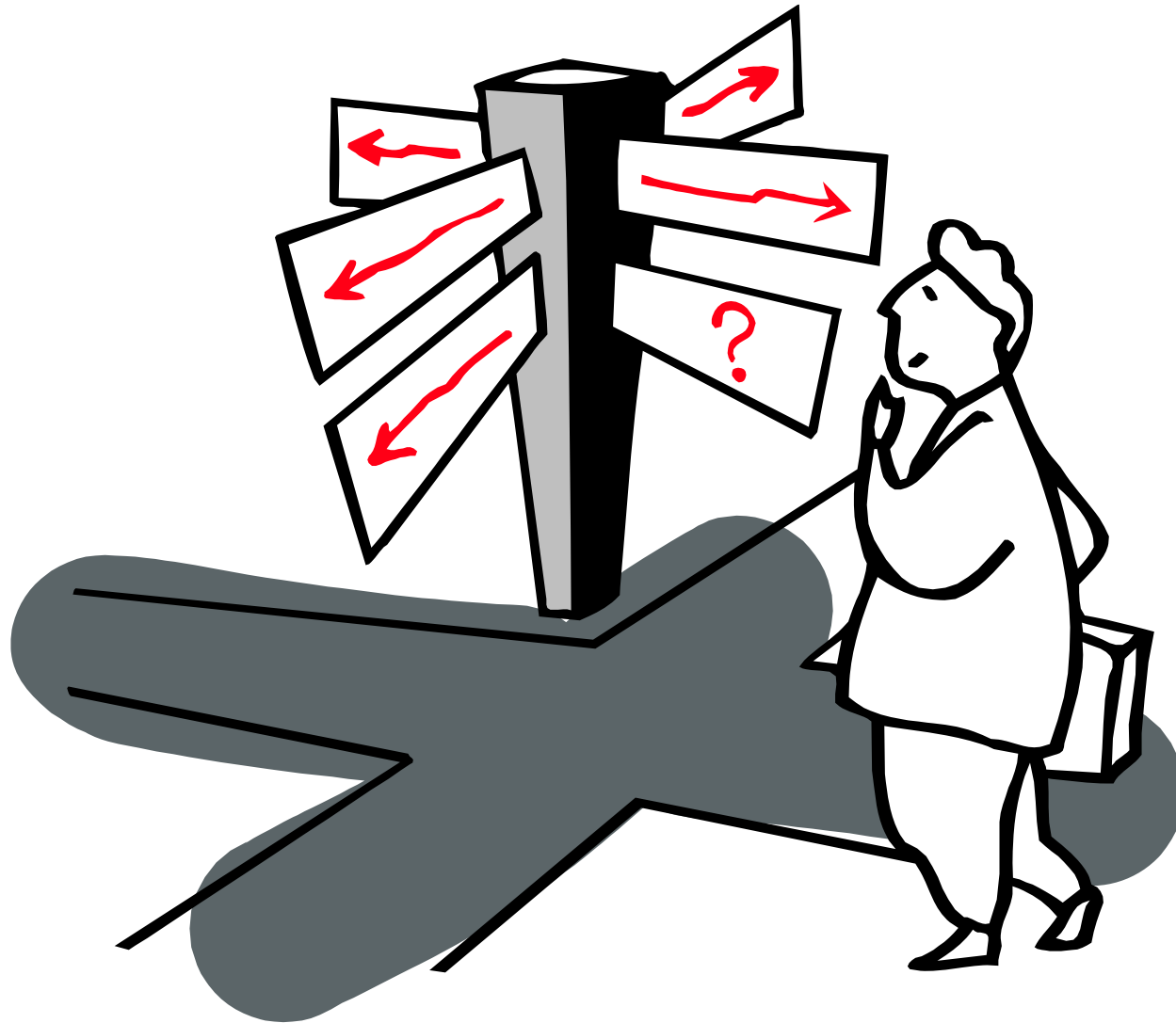
50 und mehr Mitarbeitende

3.4

weniger als 50 Mitarbeitende

Arbeitgeber

- **ermitteln regelmässig Gefährdungen für Sicherheit und Gesundheit der Arbeitnehmenden.**
- **treffen Schutzmassnahmen und Anordnungen nach anerkannten Regeln der Technik.**
- **instruieren die Mitarbeitenden.**
- **überprüfen regelmässig die getroffenen Schutzmassnahmen und Schutzeinrichtungen.**

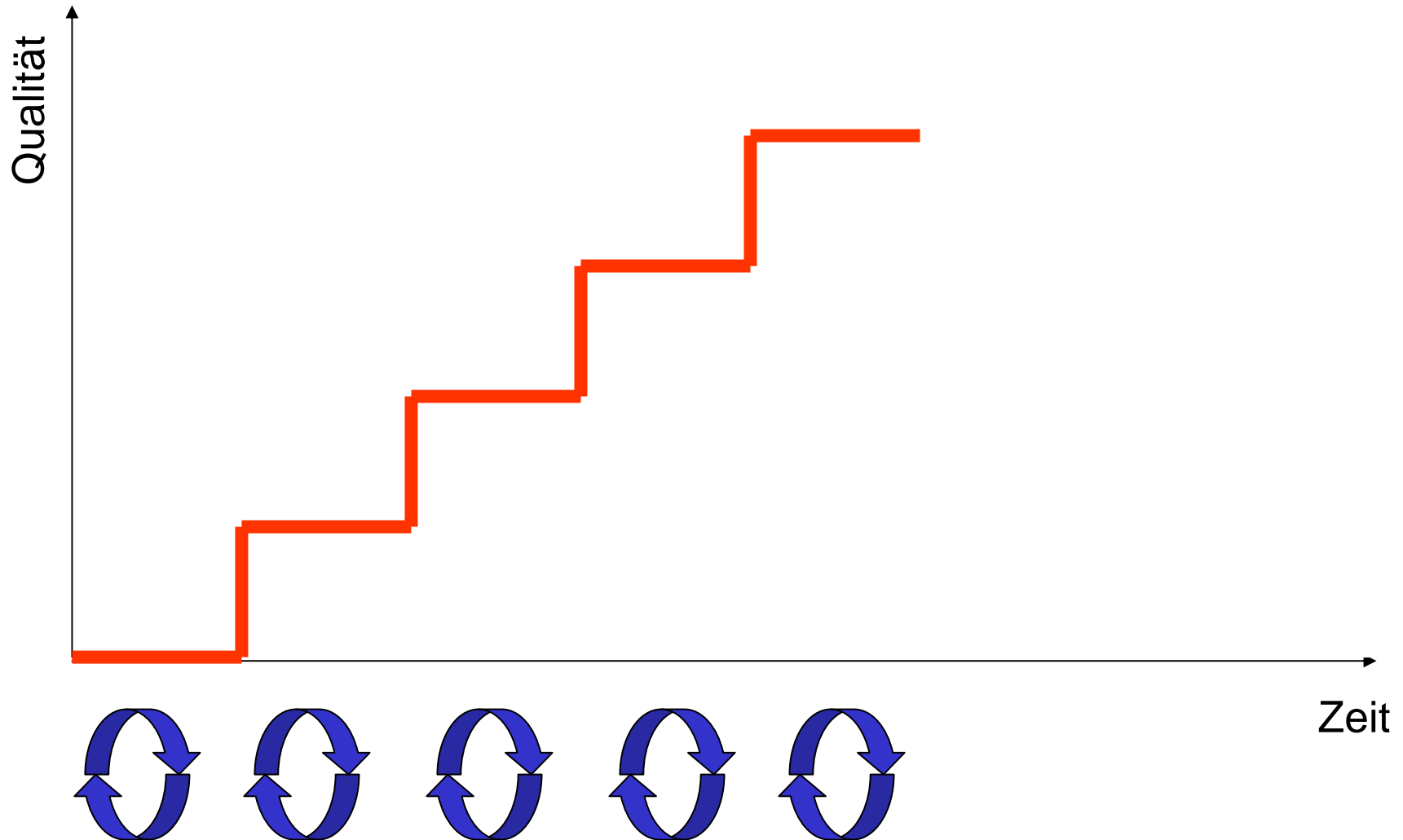


Was hat der Betrieb zu tun?

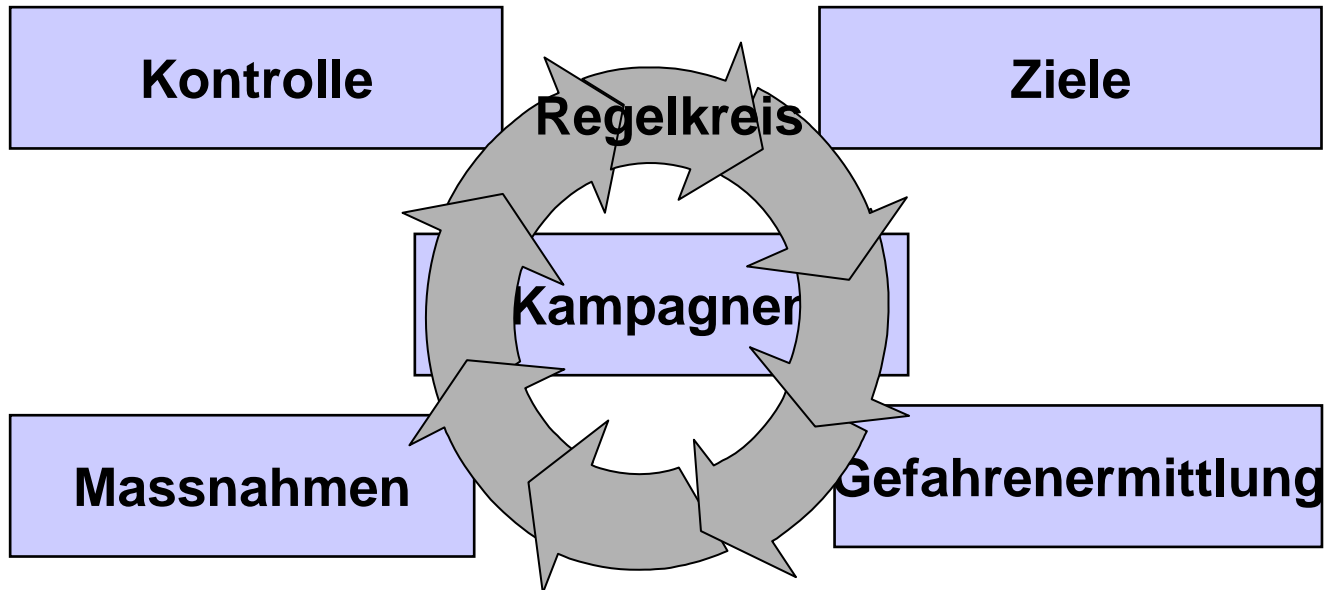
A

E

H



Organisation Arbeitssicherheit



- **Kontakt mit Körperflüssigkeiten**
- **Niedertemperatur Sterilisation: Umgang mit Gefahrstoffen**
 - Ethylenoxyd
 - Formaldehyd
- **Logistik:**
 - Manuelle Lastenbewegung
 - Repetitive Belastungen

Ethylenoxyd



Hinweise auf die besonderen Gefahren (R-Sätze):

- R45 Kann Krebs erzeugen
- R46 Kann vererbare Schäden verursachen
- R12 Hochentzündlich
- R23 Giftig beim Einatmen

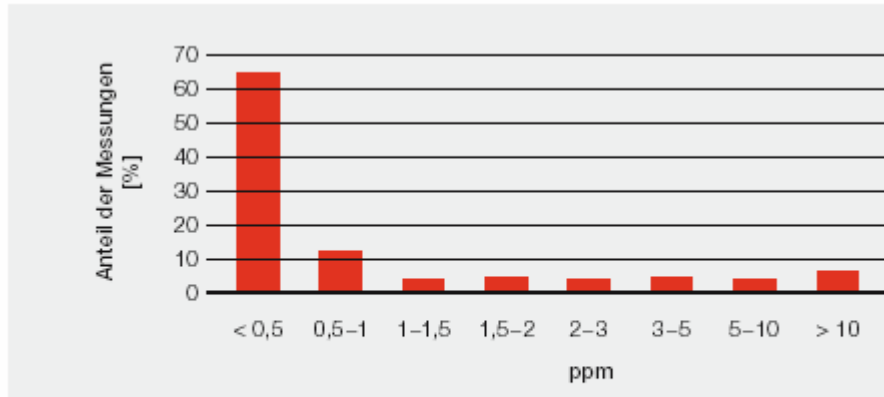
Formaldehyd



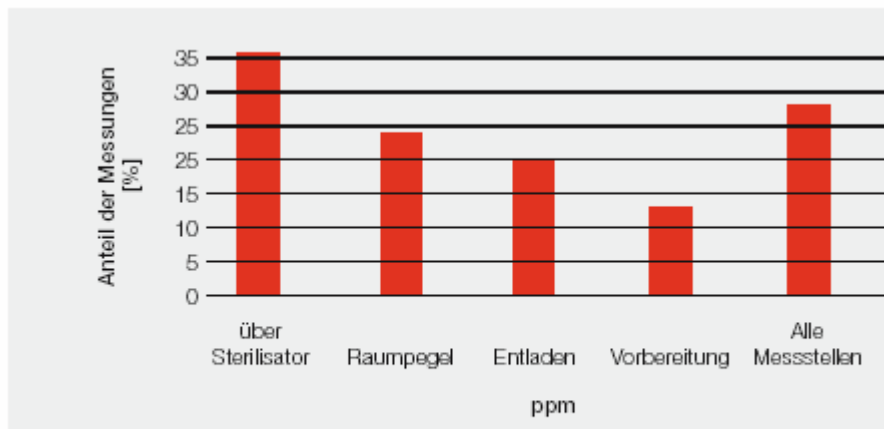
Hinweise auf besondere Gefahren (R-Sätze):

- R23/24/25 Giftig beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut
- R34 Verursacht Verätzungen
- R40 Verdacht auf krebserzeugende Wirkung
- R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich

- **Messresultate (566 Messungen in 128 Institutionen)**



26% liegen über Grenzwert



Nicht nur über Sterilisator

- **Substitution** => **Wasserstoffperoxid-Plasmasterilisation**

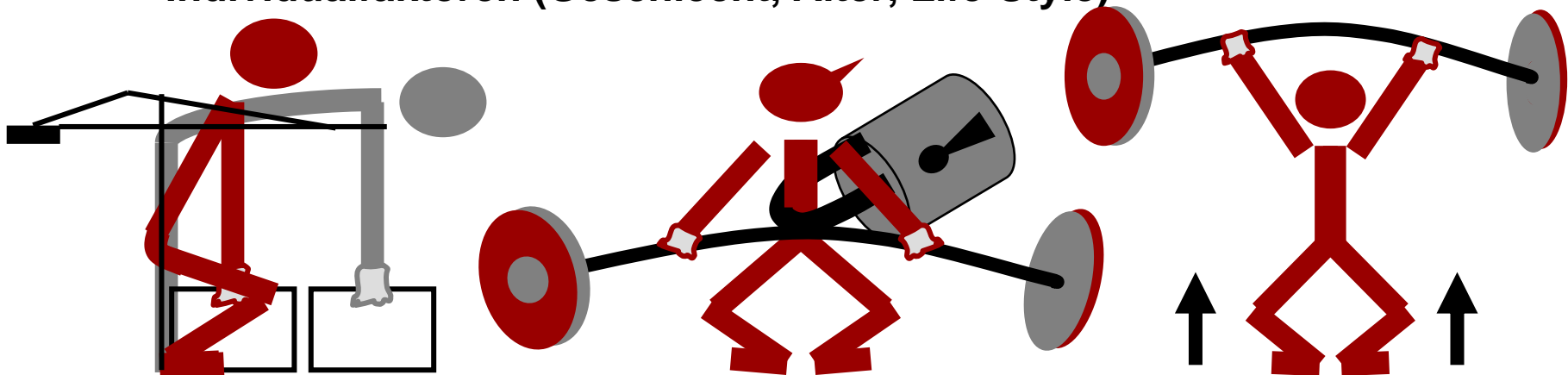
- **Technische Massnahmen**
 - **Geschlossene Systeme**
 - **Belüftung (3-5 facher Luftwechsel) direkt ins Freie**
 - **Erstellen von Wirklösungen unter Kapelle**

- **Organisatorische Lösungen**
 - **Spezielle Räume**
 - **Schriftlich festgehaltene Arbeitsanweisungen inkl. Havarie (Desorption möglichst lange im Sterilisator, 8 h über Nacht !)**
 - **Instruktion Mitarbeitende inkl. Mutterschutz**
 - **Personalärztliche Untersuchungen**
 - **Regelmässige Kontrolle der Einhaltung der Grenzwerte**

- **Persönliche Schutzmassnahmen**
 - **Ggf. für Flaschenwechsel: Schutzhandschuhe, Maske (AX), Brille**



- **Risikofaktoren für Muskuloskeletale Beschwerden** Quelle: IST, Marc Arial
 - **Ergonomie-Faktoren**
 - Heben und Tragen von Lasten/Personen (p=0.025)
 - Repetitive Tätigkeiten n.s.
 - Ungünstige Körperhaltungen (p=0.002)
 - **Psychosoziale Arbeitsbedingungen**
 - Unterstützung n.s.
 - Handlungsspielraum n.s.
 - Zufriedenheit (p=0.027)
 - Wahrnehmung der Sicherheit (p<0.001)
 - **Individualfaktoren (Geschlecht, Alter, Life-Style)**



Arbeitsgestaltung

Die Arbeitsgestaltung ist zu optimieren:

- Transportsysteme zur Reduktion von manuellem Heben einsetzen
- Ergonomische Gestaltung der Packtische
- Instrumentenkisten mit max. 15 kg packen
- Anordnung IKisten so, dass schwere Kisten +/- Bachnabelhöhe

Verhalten

- Das gesundheitserhaltende Verhalten ist zu schulen:
 - Kenntnisse über Belastungen und Ressourcen
 - Vermitteln der Technik
 - Übung im Team
 - Regelmässige Teammotivation



Gefährdungen abklären:

- Sicherheit Geräte / Verfahren
- Ergonomie Arbeitsplätze
- Kenntnisstand Mitarbeitende
- Pers. Schutzausrüstung
- Hautschutz

Massnahmen treffen:

- Sichere Verfahren
- Ergonomie Arbeitsplätze
- Instruktion Mitarbeitende
- Geeignete PSA

Ziele setzen

Zielerfüllung evaluieren

