

# Gefährdungsfaktoren

## 1. Mechanische Gefährdungen

- 1.1 Ungeschützt bewegte Maschinenteile
- 1.2 Teile mit gefährlichen Oberflächen
- 1.3 Bewegte Transport- / Arbeitsmittel
- 1.4 Unkontrolliert bewegte Teile
- 1.5 Sturz auf der Ebene, Ausrutschen, Stolpern
- 1.6 Absturz

## 2. Elektrische Gefährdungen

- 2.1 Gefährliche Körperströme
- 2.2 Lichtbögen

## 3. Gefahrstoffe

- 3.1 Stäube
- 3.2 Dämpfe, Rauche
- 3.3 Aerosole
- 3.4 Feste, flüssige, gas- und dampfförmige Stoffe
- 3.5 Sensibilisierende Stoffe
- 3.6 Krebserzeugende Stoffe

## 4. Biologische Gefährdungen

- 4.1 Infektionsgefahr durch Mikroorganismen, Viren oder biologische Arbeitsstoffe
- 4.2 Umgang mit gentechnisch veränderten Organismen
- 4.3 Allergene und toxische Stoffe von Mikroorganismen, Kleinstlebewesen, u. Ä.

## 5. Brand- und Explosionsgefährdungen

- 5.1 Brandgefährdung durch Feststoffe, Flüssigkeiten, Gase und elektrische Energie
- 5.2 Explosionsfähige Atmosphäre
- 5.3 Explosivstoffe

## 6. Thermische Gefährdungen

- 6.1 Kontakt mit heißen Medien
- 6.2 Kontakt mit kalten Medien

## 7. Spezielle physikalische Gefährdungen

- 7.1 Lärm
- 7.2 Ultraschall / Infraschall
- 7.3 Ganzkörperschwingungen

- 7.4 Hand-Arm-Schwingungen
- 7.5 Nichtionisierende Strahlung
- 7.6 Ionisierende Strahlung
- 7.7 Elektromagnetische Felder
- 7.8 Elektrostatische Aufladungen
- 7.9 Arbeiten im Unter- oder Überdruck
- 7.10 Ertrinkungsgefahr

## **8. Gefährdungen durch Arbeitsumgebungsbedingungen**

- 8.1 Klima
- 8.2 Beleuchtung
- 8.3 Raumbedarf / Verkehrswege

## **9. Physische Belastungen / Arbeitsschwere**

- 9.1 Schwere dynamische Arbeit
- 9.2 Einseitige dynamische Arbeit
- 9.3 Statische Arbeit / Haltungsarbeit, Haltearbeit
- 9.4 Kombinationen aus dynamischer und statischer Arbeit

## **10. Wahrnehmung und Handhabbarkeit**

- 10.1 Informationsaufnahme
- 10.2 Wahrnehmungsumfang
- 10.3 Erschwerte Handhabbarkeit von Arbeitsmitteln

## **11. Sonstige Gefährdungen**

- 11.1 Ungeeignete persönliche Schutzausrüstungen
- 11.2 Hautbelastung
- 11.3 durch Menschen
- 11.4 durch Tiere
- 11.5 durch Pflanzen und pflanzliche Produkte

## **12. Psychische Belastungen**

- 12.1 Arbeitstätigkeit
- 12.2 Arbeitsorganisation
- 12.3 Soziale Bedingungen

## **13. Organisation**

- 13.1 Arbeitsablauf
- 13.2 Arbeitszeit
- 13.3 Qualifikation
- 13.4 Unterweisung
- 13.5 Verantwortung
- 13.6 Organisation allgemein