

Gefährdungsfaktoren

1. Mechanische Gefährdungen
1.1 ungeschützt bewegte Maschinenteile
1.2 Teile mit gefährlichen Oberflächen
1.3 bewegte Transportmittel, bewegte Arbeitsmittel
1.4 unkontrolliert bewegte Teile
1.5 Sturz, Ausrutschen, Stolpern, Umknicken
1.6 Absturz
1.7 ... ¹
2. Elektrische Gefährdungen
2.1 Elektrischer Schlag
2.2 Lichtbögen
2.3 Elektrostatische Aufladungen
2.4 ... ¹
3. Gefahrstoffe
3.1 Hautkontakt mit Gefahrstoffen (Feststoffe, Flüssigkeiten, Feuchtarbeit)
3.2 Einatmen von Gefahrstoffen (Gase, Dämpfe, Nebel, Stäube einschl. Rauche)
3.3 Verschlucken von Gefahrstoffen
3.4 physikalisch-chemische Gefährdungen (z.B. Brand- und Explosionsgefährdungen, unkontrollierte chem. Reaktionen)
3.5 ... ¹
4. Biologische Arbeitsstoffe
4.1 Infektionsgefährdung durch pathogene Mikroorganismen (z.B. Bakterien, Viren, Pilze)
4.2 sensibilisierende und toxische Wirkungen von Mikroorganismen
4.3 ... ¹
5. Brand- und Explosionsgefährdungen
5.1 brennbare Feststoffe, Flüssigkeiten, Gase
5.2 explosionsfähige Atmosphäre

5.3	Explosivstoffe
5.4	... ¹
6.	Thermische Gefährdungen
6.1	heiße Medien/Oberflächen
6.2	kalte Medien/Oberflächen
6.3	... ¹
7.	Gefährdung durch spezielle physikalische Einwirkungen
7.1	Lärm
7.2	Ultraschall, Infraschall
7.3	Ganzkörpervibrationen
7.4	Hand-Arm-Vibrationen
7.5	optische Strahlung (z.B. infrarote Strahlung (IR), ultraviolette Strahlung (UV), Laserstrahlung)
7.6	ionisierende Strahlung (z. B. Röntgenstrahlen, Gammastrahlung, Teilchenstrahlung [Alpha-, Beta- und Neutronenstrahlung])
7.7	elektromagnetische Felder
7.8	Unter- oder Überdruck
7.9	... ¹
8.	Gefährdungen durch Arbeitsumgebungsbedingungen
8.1	Klima (z.B. Hitze, Kälte, unzureichende Lüftung)
8.2	Beleuchtung, Licht
8.3	Ersticken (z.B. durch sauerstoffreduzierte Atmosphäre), Ertrinken
8.4	unzureichende Flucht- und Verkehrswege, unzureichende Sicherheits- und Gesundheitsschutzkennzeichnung
8.5	unzureichende Bewegungsfläche am Arbeitsplatz, ungünstige Anordnung des Arbeitsplatzes, unzureichende Pausen-, Sanitärräume
8.6	... ¹
9.	Physische Belastung / Arbeitsschwere
9.1	schwere dynamische Arbeit (z.B. manuelle Handhabung von Lasten)
9.2	einseitige dynamische Arbeit, Körperbewegung (z.B. häufig wiederholte Bewegungen)
9.3	Haltungsarbeit (Zwangshaltung), Haltearbeit
9.4	Kombination aus statischer und dynamischer Arbeit

9.5	... ¹
10.	Psychische Faktoren
10.1	ungenügend gestaltete Arbeitsaufgabe (z.B. überwiegende Routineaufgaben, Über-/Unterforderung)
10.2	ungenügend gestaltete Arbeitsorganisation (z. B. Arbeiten unter hohem Zeitdruck, wechselnde und / oder lange Arbeitszeiten, häufige Nachtarbeit, kein durchdachter Arbeitsablauf)
10.3	ungenügend gestaltete soziale Bedingungen (z.B. fehlende soziale Kontakte, ungünstiges Führungsverhalten, Konflikte)
10.4	ungenügend gestaltete Arbeitsplatz- und Arbeitsumgebungsbedingungen (z.B. Lärm, Klima, räumliche Enge, unzureichende Wahrnehmung von Signalen und Prozessmerkmalen, unzureichende Softwaregestaltung)
10.5	... ¹
11.	Sonstige Gefährdungen
11.1	durch Menschen (z.B. Überfall)
11.2	durch Tiere (z.B. gebissen werden)
11.3	durch Pflanzen und pflanzliche Produkte (z.B. sensibilisierende und toxische Wirkungen)
11.4	... ¹

1: Die Aufzählung ist nicht abschließend

Quelle: GDA-Leitlinie Gefährdungsbeurteilung und Dokumentation

© Dr. Boris Klein / Bremerhaven