

## Information 75

### Hilfsmittel zur Ermittlung von Gefährdungen



Ausgabe 2023-11

Die nachfolgende Übersicht ist ein Hilfsmittel zur Ermittlung von Gefährdungsfaktoren. Die Liste entspricht dem Anhang 2 der GDA-Leitlinie „Gefährdungsbeurteilung und Dokumentation“. Es besteht nicht der Anspruch der Vollständigkeit. Je nach Branche und spezifischer Situation können weitere Gefährdungsfaktoren vorhanden sein.

Hiermit wird ein pragmatisches Hilfsmittel für die Praxis der Gefährdungsermittlung im Betrieb zur Verfügung gestellt.

Übersicht zu Gefährdungsfaktoren	
<b>1. Mechanische</b> 	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 <sup>1</sup>
<b>2. Elektrische</b> 	2.1 Elektrischer Schlag 2.2 Lichtbögen 2.3 Elektrostatische Aufladungen <sup>1</sup>
<b>3. Gefahrstoffe</b> 	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 chemische Reaktionen) <sup>1</sup>
<b>4. Biologische</b> 	4.1 Infektionsgefährdung durch pathogene Mikroorganismen (z. B. Bakterien, Viren, Pilze) 4.2 Sensibilisierende und toxische Wirkungen von Mikroorganismen <sup>1</sup>
<b>5. Brände, Explosionen</b> 	5.1 Brennbare Feststoffe, Flüssigkeiten, Gase 5.2 Explosionsfähige Atmosphäre 5.3 Explosivstoffe <sup>1</sup>

<p><b>6. Thermische</b></p> 	<p>6.1 heiße Medien/Oberflächen 6.2 kalte Medien/Oberflächen<sup>1</sup></p>
<p><b>7. Spezielle physikalische Einwirkungen</b></p> 	<p>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<sup>1</sup></p>
<p><b>8. Arbeitsumgebungsbedingungen</b></p> 	<p>8.1 Klima (z. B. Hitze, Kälte, unzureichende Lüftung) 8.2 Beleuchtung, Licht 8.3 Erstickten (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<sup>1</sup></p>
<p><b>9. Physische Belastung/ Arbeitsschwere</b></p> 	<p>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<sup>1</sup></p>
<p><b>10. Psychische Belastungen</b></p> 	<p>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 Nacharbeit, 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)<sup>1</sup></p>
<p><b>11. Sonstige</b></p> 	<p>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)<sup>1</sup></p>

<sup>1</sup>Die Aufzählung ist nicht abschließend.