**Komplexe Gefährdungsermittlung und -beurteilung**

**Übersicht: Betrachtete Gefährdungs- und Belastungsfaktoren**

(Die ggf. zutreffenden und daher betrachteten Faktoren sind auf den Seiten 1 und 2 angekreuzt, die Erläuterungen folgen auf den Seiten 3ff.)

**1.** [**Arbeitsplatzgestaltung**](#Arbeitsplatzgestaltung)

Arbeitsräume

Verkehrswege

Sturz, Ausrutschen, Stolpern, Umknicken

Absturz

Behälter und enge Räume

Arbeiten am Wasser

**2.** [**Ergonomie**](#Ergonomie)

schwere körperliche Arbeit

Einseitig belastende körperliche Arbeit

Beleuchtung

Klima

Informationsaufnahme

Wahrnehmungsumfang

Erschwerte Handhabbarkeit von Arbeitsmitteln

Steharbeitsplätze

Bildschirmarbeitsplätze

**3.** [**Mechanische Gefährdungen**](#Mechanik)

Ungeschützt bewegte Maschinenteile

Teile mit gefährlichen Oberflächen

Bewegte Transportmittel, bewegte Arbeitsmittel

Unkontrolliert bewegte Teile

**4. [Elektrische Gefährdungen](#Elektrik)**

Elektrischer Schlag

Lichtbögen

Elektrostatische Aufladungen

**5\_[Gefahrstoffe](#Gefahrstoffe)**

Einatmen von Gefahrstoffen (Gase, Dämpfe, Nebel, Stäube einschl. Rauche)

Hautkontakt mit Gefahrstoffen (Feststoffe, Flüssigkeiten, Feuchtarbeit)

physikalisch-chemische Gefährdungen (z.B. Brand und Explosionsgefährdungen, unkontrolliert chem. Reaktionen)

Mangelnde Hygiene beim Umgang mit Gefahrstoffen

Sonstiges (Sauerstoffmangel, Gerüche…)

**6. [Biologische Arbeitsstoffe](#Biologische)**

Infektionsgefährdung durch pathogene Mikroorganismen (z.B. Bakterien, Viren, Pilze)

Sensibilisierende und toxische Wirkungen von Mikroorganismen

**7. [Brand und Explosionsgefährdungen](#Brand)**

Brennbare Feststoffe, Flüssigkeiten, Gase

Explosionsfähige Atmosphäre

Explosionen (durchgehende Reaktion, physikalische Explosion, Sprengstoffe, Peroxide)

**8. [Thermische Gefährdungen](#Thermisch)**

Heiße Medien/Oberflächen

Kalte Medien/Oberflächen

**9. [Gefährdung durch spezielle physikalische Einwirkungen](#physik)**

Lärm

Ultraschall, Infraschall

Ganzkörpervibrationen

Hand-Arm-Vibrationen

Optische Strahlung (z.B. Infrarote Strahlung (IR), ultraviolette Strahlung (UV), Laserstrahlung)

ionisierende Strahlung (z.B. Röntgenstrahlen, Gammastrahlung, Teilchenstrahlung (Alpha-, Beta- und Neutronenstrahlung))

elektromagnetische Felder

Unter- oder Überdruck

**10. [Gefährdungen durch Arbeitsumgebungsbedingungen](#Arbeitsumgebung)**

Klima (z.B. Hitze, Kälte, unzureichende Lüftung)

Beleuchtung, Licht

Ersticken (z.B. durch sauerstoffreduzierte Atmosphäre), Ertrinken

Unzureichende Flucht- und Verkehrswege, unzureichende Sicherheits- und Gesundheitsschutzkennzeichnung

Unzureichende Bewegungsfläche am Arbeitsplatz, ungünstige Anordnung des Arbeitsplatzes, unzureichende Pausen-, Sanitärräume

**11. [Psychische Faktoren](#Psyche)**

Arbeitsaufgabe/-organisation (z.B. überwiegende Routineaufgaben, Über- und Unterqualifikation)

Handlungsspielraum, Verantwortung

Arbeitszeitregelungen (z.B. Arbeiten unter hohem Zeitdruck, wechselnde und /oder lange Arbeitszeiten, häufige Nachtarbeit, kein durchdachter Arbeitsablauf)

soziale Bedingungen (z.B. fehlende soziale Kontakte, ungünstiges Führungsverhalten, Konflikte)

Arbeitsplatz- und Arbeitsumgebungsbedingungen (z.B. Lärm, Klima, räuml. Enge, Wahrnehmung von Signalen und Prozessmerkmalen, Softwaregestaltung…)

**12. [Sonstige Gefährdungen](#sonstiges)**

Durch Menschen (z.B. Überfall)

Durch Tiere (z.B. gebissen werden)

Durch Pflanzen und pflanzliche Produkte (z.B. sensibilisierende und toxische Wirkungen)

Detaillierte Betrachtung und Ableitung des Handlungsbedarfs mit Hilfe…

des Merkblatts A017 der BGRCI

des Ratgebers zur Gefährdungsbeurteilung der BauA

…………………………………

**1. Arbeitsplatzgestaltung**

**Arbeitsplatzräume**

*eigener Text*…

Ergebnis ankreuzen!

⇒  kein Handlungsbedarf

Handlungsbedarf, und zwar folgender: *eigener Text*…

**Verkehrswege**

*…*

⇒  kein Handlungsbedarf

Handlungsbedarf, und zwar folgender: *eigener Text*…

**Sturz, Ausrutschen, Stolpern, Umknicken**

*…*

⇒  kein Handlungsbedarf

Handlungsbedarf, und zwar folgender: *eigener Text*…

**Absturz**

*…*

⇒  kein Handlungsbedarf

Handlungsbedarf, und zwar folgender: *eigener Text*…

**Behälter und enge Räume**

*…*

⇒  kein Handlungsbedarf

Handlungsbedarf, und zwar folgender: *eigener Text*…

**Arbeiten am Wasser**

*…*

⇒  kein Handlungsbedarf

Handlungsbedarf, und zwar folgender: *eigener Text*…

[zurück](#zurück1)

**2. Ergonomie**

**Schwere körperliche Arbeit**

*…*

⇒  kein Handlungsbedarf

Handlungsbedarf, und zwar folgender: *eigener Text*…

**Einseitig belastende körperliche Arbeit**

*…*

⇒  kein Handlungsbedarf

Handlungsbedarf, und zwar folgender: *eigener Text*…

**Beleuchtung**

*…*

⇒  kein Handlungsbedarf

Handlungsbedarf, und zwar folgender: *eigener Text*…

**Klima**

*…*

⇒  kein Handlungsbedarf

Handlungsbedarf, und zwar folgender: *eigener Text*…

**Informationsaufnahme**

*…*

⇒  kein Handlungsbedarf

Handlungsbedarf, und zwar folgender: *eigener Text*…

**Wahrnehmungsumfang**

*…*

⇒  kein Handlungsbedarf

Handlungsbedarf, und zwar folgender: *eigener Text*…

**Erschwerte Handhabbarkeit von Arbeitsmitteln**

*…*

⇒  kein Handlungsbedarf

Handlungsbedarf, und zwar folgender: *eigener Text*…

**Steharbeitsplätze**

*…*

⇒  kein Handlungsbedarf

Handlungsbedarf, und zwar folgender: *eigener Text*…

**Bildschirmarbeitsplätze**

*…*

⇒  kein Handlungsbedarf

Handlungsbedarf, und zwar folgender: *eigener Text*…

[zurück](#zurück2)

**3. Mechanische Gefährdungen**

**Ungeschützt bewegte Maschinenteile**

*…*

⇒  kein Handlungsbedarf

Handlungsbedarf, und zwar folgender: *eigener Text*…

**Teile mit gefährlichen Oberflächen**

*…*

⇒  kein Handlungsbedarf

Handlungsbedarf, und zwar folgender: *eigener Text*…

**Transportmittel**

*…*

⇒  kein Handlungsbedarf

Handlungsbedarf, und zwar folgender: *eigener Text*…

**Unkontrolliert bewegte Teile**

*…*

⇒  kein Handlungsbedarf

Handlungsbedarf, und zwar folgender: *eigener Text*…

[zurück](#zurück3)

**4. Elektrische Gefährdungen**

**Elektrischer Schlag**

*…*

⇒  kein Handlungsbedarf

Handlungsbedarf, und zwar folgender: *eigener Text*…

**Lichtbögen**

*…*

⇒  kein Handlungsbedarf

Handlungsbedarf, und zwar folgender: *eigener Text*…

**Elektrostatische Aufladungen**

*…*

⇒  kein Handlungsbedarf

Handlungsbedarf, und zwar folgender: *eigener Text*…

[zurück](#zurück4)

**5. Gefahrstoffe**

**Einatmen von Gefahrstoffen** (Gase, Dämpfe, Nebel, Stäube einschl. Rauche)

*…*

⇒  kein Handlungsbedarf

Handlungsbedarf, und zwar folgender: *eigener Text*…

**Hautkontakt mit Gefahrstoffen** (Feststoffe, Flüssigkeiten, Feuchtarbeit)

*…*

⇒  kein Handlungsbedarf

Handlungsbedarf, und zwar folgender: *eigener Text*…

**physikalisch-chemische Gefährdungen** (z.B. Brand und Explosionsgefährdungen,   
 unkontrolliert chem. Reaktionen)

*…*

⇒  kein Handlungsbedarf

Handlungsbedarf, und zwar folgender: *eigener Text*…

**Mangelnde Hygiene**

*…*

⇒  kein Handlungsbedarf

Handlungsbedarf, und zwar folgender: *eigener Text*…

**Sonstiges (Sauerstoffmangel, Gerüche…)**

*…*

⇒  kein Handlungsbedarf

Handlungsbedarf, und zwar folgender: *eigener Text*…

[zurück](#zurück5)

**6.** [**Biologische Arbeitsstoffe**](http://www.gefaehrdungsbeurteilung.de/de/index_html)

**Infektionsgefährdung durch pathogene Mikroorganismen** (z.B. Bakterien, Viren, Pilze)

*…*

⇒  kein Handlungsbedarf

Handlungsbedarf, und zwar folgender: *eigener Text*…

**Sensibilisierende und toxische Wirkungen von Mikroorganismen**

*…*

⇒  kein Handlungsbedarf

Handlungsbedarf, und zwar folgender: *eigener Text*…

[zurück](#zurück6)

**7. [Brand und Explosionsgefährdungen](#Brand)**

**Brennbare Feststoffe, Flüssigkeiten, Gase**

*…*

⇒  kein Handlungsbedarf

Handlungsbedarf, und zwar folgender: *eigener Text*…

**Explosionsfähige Atmosphäre**

*…*

⇒  kein Handlungsbedarf

Handlungsbedarf, und zwar folgender: *eigener Text*…

**Explosionen** (durchgehende Reaktion, physikalische Explosion, Sprengstoffe, Peroxide)

*…*

⇒  kein Handlungsbedarf

Handlungsbedarf, und zwar folgender: *eigener Text*…

[zurück](#zurück7)

**8.** [**Thermische Gefährdungen**](http://www.gefaehrdungsbeurteilung.de/de/index_html)

*…*

⇒  kein Handlungsbedarf

Handlungsbedarf, und zwar folgender: *eigener Text*…

**Kalte Medien/Oberflächen**

*…*

⇒  kein Handlungsbedarf

Handlungsbedarf, und zwar folgender: *eigener Text*…

[zurück](#zurück7)

**9.** [**Gefährdung durch spezielle physikalische Einwirkungen**](http://www.gefaehrdungsbeurteilung.de/de/index_html)

**Lärm**

*…*

⇒  kein Handlungsbedarf

Handlungsbedarf, und zwar folgender: *eigener Text*…

**Ultraschall, Infraschall**

*…*

⇒  kein Handlungsbedarf

Handlungsbedarf, und zwar folgender: *eigener Text*…

**Ganzkörpervibrationen**

*…*

⇒  kein Handlungsbedarf

Handlungsbedarf, und zwar folgender: *eigener Text*…

**Hand-Arm-Vibrationen**

*…*

⇒  kein Handlungsbedarf

Handlungsbedarf, und zwar folgender: *eigener Text*…

**Optische Strahlung** (z.B. Infrarote Strahlung (IR), ultraviolette Strahlung (UV),   
 Laserstrahlung)

*…*

⇒  kein Handlungsbedarf

Handlungsbedarf, und zwar folgender: *eigener Text*…

**ionisierende Strahlung** (z.B. Röntgenstrahlen, Gammastrahlung, Teilchenstrahlung (Alpha-   
 Beta- und Neutronenstrahlung))

*…*

⇒  kein Handlungsbedarf

Handlungsbedarf, und zwar folgender: *eigener Text*…

**elektromagnetische Felder**

*…*

⇒  kein Handlungsbedarf

Handlungsbedarf, und zwar folgender: *eigener Text*…

**Unter- oder Überdruck**

*…*

⇒  kein Handlungsbedarf

Handlungsbedarf, und zwar folgender: *eigener Text*…

[zurück](#zurück9)

**10.** [**Gefährdungen durch Arbeitsumgebungsbedingungen**](http://www.gefaehrdungsbeurteilung.de/de/index_html)

**Klima** (z.B. Hitze, Kälte, unzureichende Lüftung)

*…*

⇒  kein Handlungsbedarf

Handlungsbedarf, und zwar folgender: *eigener Text*…

**Beleuchtung, Licht**

*…*

⇒  kein Handlungsbedarf

Handlungsbedarf, und zwar folgender: *eigener Text*…

**Ersticken (**z.B. durch sauerstoffreduzierte Atmosphäre), Ertrinken

*…*

⇒  kein Handlungsbedarf

Handlungsbedarf, und zwar folgender: *eigener Text*…

**Unzureichende Flucht- und Verkehrswege, unzureichende Sicherheits- und Gesundheitsschutzkennzeichnung**

*…*

⇒  kein Handlungsbedarf

Handlungsbedarf, und zwar folgender: *eigener Text*…

**Unzureichende Bewegungsfläche am Arbeitsplatz, ungünstige Anordnung des Arbeitsplatzes, unzureichende Pausen-, Sanitärräume**

*…*

⇒  kein Handlungsbedarf

Handlungsbedarf, und zwar folgender: *eigener Text*…

[zurück](#zurück10)

**11.** [**Psychische Faktoren**](http://www.gefaehrdungsbeurteilung.de/de/index_html)

**Arbeitsaufgabe/-organisation** (z.B. überwiegende Routineaufgaben, Über- und Unterqualifikation)

*…*

⇒  kein Handlungsbedarf

Handlungsbedarf, und zwar folgender: *eigener Text*…

**Handlungsspielraum, Verantwortung**

*…*

⇒  kein Handlungsbedarf

Handlungsbedarf, und zwar folgender: *eigener Text*…

**Arbeitszeitregelungen** (z.B. Arbeiten unter hohem Zeitdruck, wechselnde und /oder lange Arbeitszeiten, häufige Nachtarbeit, kein durchdachter Arbeitsablauf)

*…*

⇒  kein Handlungsbedarf

Handlungsbedarf, und zwar folgender: *eigener Text*…

**soziale Bedingungen** (z.B. fehlende soziale Kontakte, ungünstiges Führungsverhalten, Konflikte)

*…*

⇒  kein Handlungsbedarf

Handlungsbedarf, und zwar folgender: *eigener Text*…

**Arbeitsplatz- und Arbeitsumgebungsbedingungen** (z.B. Lärm, Klima, räuml. Enge, Wahrnehmung von Signalen und Prozessmerkmalen, Softwaregestaltung…)

*…*

⇒  kein Handlungsbedarf

Handlungsbedarf, und zwar folgender: *eigener Text*…

[zurück](#zurück11)

**12.** [**Sonstige Gefährdungen**](http://www.gefaehrdungsbeurteilung.de/de/handlungshilfen/datenbank/)

**Durch Menschen (z.B. Überfall)**

*…*

⇒  kein Handlungsbedarf

Handlungsbedarf, und zwar folgender: *eigener Text*…

**Durch Tiere** (z.B. gebissen werden)

*…*

⇒  kein Handlungsbedarf

Handlungsbedarf, und zwar folgender: *eigener Text*…

**Durch Pflanzen und pflanzliche Produkte** (z.B. sensibilisierende und toxische Wirkungen)

*…*

⇒  kein Handlungsbedarf

Handlungsbedarf, und zwar folgender: *eigener Text*…

[zurück](#zurück12)

Bearbeiter(in):

Bearbeitungsstand: