

## Gefährdungsbeurteilung für Instandhaltungsarbeiten



Quelle: © Orlando Florin Rozu - Fotolia.com

ID 040379

1

## Notwendigkeit der Gefährdungsbeurteilung

- Der Arbeitgeber hat durch eine **Beurteilung der Arbeitsbedingungen** die **Gefährdungen** zu ermitteln, die auf die Beschäftigten einwirken können.
- Darauf aufbauend hat er abzuleiten, welche Maßnahmen des Arbeitsschutzes erforderlich sind.
- Der Arbeitgeber ist verpflichtet, die erforderlichen Maßnahmen des Arbeitsschutzes **zu treffen**.
- Er hat die getroffenen Maßnahmen auf ihre **Wirksamkeit** zu überprüfen.

(siehe §§ 5 und 3 ArbSchG)

 **Gefährdungsbeurteilung**

ID 035053

2

## Ziel der Gefährdungsbeurteilung

...ist, Arbeitsunfälle und arbeitsbedingte Gesundheitsgefahren zu **verhüten** und eine menschengerechte Gestaltung der Arbeit zu **gewährleisten**.



Voraussetzung:

- Gezieltes und systematisches Ermitteln und Bewerten bestehender Gefährdungen

ID 035054

3

## Verantwortung für Gefährdungsbeurteilung

Die Verantwortung für die Einhaltung des Arbeitsschutzgesetzes und somit auch für die Durchführung der Gefährdungsbeurteilung trägt der **Arbeitgeber**.

(siehe §§ 3, 5 und 13 ArbSchG)



ID 035055

4

## Durchführende der Gefährdungsbeurteilung

Der **Unternehmer** sollte folgende Personen bei der Gefährdungsbeurteilung einbeziehen:

- Vorgesetzte
- betroffene Mitarbeiter
- Fachkraft für Arbeitssicherheit
- Sicherheitsbeauftragte
- Betriebsarzt
- Experten
- Betriebsrat



ID 035099

5

## Zeitpunkt der Gefährdungsbeurteilung

- Erstbeurteilung
- Änderung im Betrieb bezüglich
  - Maschine / Arbeitsmittel
  - Arbeitsverfahren
  - Tätigkeitsablauf
  - Arbeitsorganisation
- Arbeitsstoffe
- nach Vorfällen (wie Arbeitsunfall, Berufskrankheiten, Störungen)
- nach Gesetzesänderung
- Weiterentwicklung des Standes der Technik
- regelmäßig



ID 035056

6

## Umfang aus rechtlicher Sicht (1)

**Eine Gefährdungsbeurteilung ist für jede ausgeübte Tätigkeit erforderlich.**

(siehe ArbSchG § 5)

- insbesondere für Tätigkeiten mit
  - möglichen hohen Unfallfolgen
  - für Mitarbeiter unerwartet wirksam werdenden Gefährdungen
  - Zusammenwirken verschiedener Gefährdungen
  - komplexen technischen Zusammenhängen

➡ **„spezielle Gefährdungsbeurteilung“ notwendig**

ID 035057

7

## Umfang aus rechtlicher Sicht (2)

- für **wiederkehrende** Instandhaltungsarbeiten reicht „allgemeine Gefährdungsbeurteilung“ aus.
- vor Aufnahme entsprechender Arbeiten ist zu prüfen, ob die Maßnahmen ausreichen und anwendbar sind.

(siehe TRBS 1112 Nr.4 Abs.2)

➡ **ggf. reicht „allgemeine Gefährdungsbeurteilung“ nicht aus, hier „spezielle Gefährdungsbeurteilung“ notwendig**

ID 042490

8

## Umfang der Gefährdungsbeurteilung in der Praxis

- bei ca. 80 % reicht „allgemeine Gefährdungsbeurteilung“;  
nur bei ca. 20 % „spezielle Gefährdungsbeurteilung“ notwendig
- spezielle Gefährdungsbeurteilungen sind mit Checklisten möglich;  
Checklisten dienen auch als Nachweis
- Durchführung benötigt in der Regel weniger als 5 Minuten  
inkl. Besprechung mit den Mitarbeitern

ID 042491

9

## Umfang einer Gefährdungsbeurteilung (1a)

### Beispiel 1 Aufgaben

- a. Auswechseln von Leuchten in Büroräumen in 2,8 m Höhe
- b. Kurzzeitige Instandsetzung an einer Presse in 3,2 m Höhe
- c. Abschmieren einer Drehmaschine in 2,5 m Höhe
- d. Umfangreiche Instandsetzung an einer Fräsmaschine in 2,7 m Höhe
- e. Instandsetzung an einer Kranbahn in 7,0 m Höhe

ID 035059

10

## Umfang einer Gefährdungsbeurteilung (1b)

### Beispiel 1 Ausmaß

⇒ **allgemeine** Gefährdungsbeurteilung „Arbeiten in Höhen“

aber differenzierte Randbedingungen wann

- Leiter
- Gerüst
- PSA gegen Absturz
- ...

ID 035060

11

## Umfang einer Gefährdungsbeurteilung (2a)

### Beispiel 2 Aufgaben

- a. Auswechseln eines Lüftermotors von 40 kg Gewicht auf einer Lackierkabine in 3,0 m Höhe, bei der das Kabinendach nicht durchtrittsicher ist

ID 035061

12

## Umfang einer Gefährdungsbeurteilung (2b)

### Beispiel 2 Ausmaß

⇒ **spezielle** Gefährdungsbeurteilung

mit den Aspekten

- Heben und Tragen bzw. Hilfsmittel (40 kg)
- Gefahrstoffe (Lack)
- Absturzsicherung (3,0 m)
- Dachbelag (nicht durchtrittssicher)
- Qualifizierung MA (Abklemmen, Anschließen)

ID 035062

13

## Umfang einer Gefährdungsbeurteilung (3a)

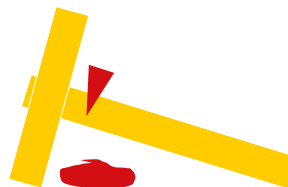
### Beispiel 3 Aufgaben

- 2 x pro Jahr

Durchbrennen eines 15 cm dicken Stabes

abgebrannter Stab fällt in abgeschmolzenes, noch flüssiges Material mit Spritzgefahr

Gefahr der umfallenden Scheibe



ID 035063

14

## Umfang einer Gefährdungsbeurteilung (3b)

### Beispiel 3 Ausmaß

⇒ **allgemeine** Gefährdungsbeurteilung „Abbrennen“ **reicht nicht** aus

zwar

- Schweißen regelmäßige Arbeit
- jedoch
- Ausmaß der Unfallfolgen ist hoch
- Gefährdungen ungewöhnlich

➡ hier spezielle Gefährdungsbeurteilung notwendig

ID 035064

15

## Kriterien für spezielle Gefährdungsbeurteilung

- möglichen hohen Unfallfolgen
- für Mitarbeiter unerwartet wirksam werdenden Gefährdungen
- Zusammenwirken verschiedener Gefährdungen
- komplexen technischen Zusammenhängen

(Wiederholung)

ID 042492

16



## Folgen von Pflichtverletzungen

...können sich ergeben aus dem

- Strafrecht
- Ordnungswidrigkeitsrecht
- Zivilrecht
- Arbeitsrecht



ID 030975

17

## Resümee für Führungskräfte

- **Notwendigkeit** der Gefährdungsbeurteilung
- **Ziel** der Gefährdungsbeurteilung
- **Verantwortung** für Gefährdungsbeurteilung
- **Zeitpunkt** für Gefährdungsbeurteilung
- **Umfang** der Gefährdungsbeurteilung
- **Rechtsfolgen** bei fehlender Gefährdungsbeurteilung

➡ Sie als Führungskraft müssen eine Gefährdungsbeurteilung durchführen

ID 035058

18