

Gefährdungsbeurteilung - Ablauf



Quelle: © Orlando Fiorin Rosu - Fotolia.com

IID 042058a

1

Ablauf Gefährdungsbeurteilung (0)



Quelle: Bühler GmbH, Braunschweig

Festlegen von Arbeitsbereichen und Tätigkeiten

Ermitteln der Gefährdungen

Beurteilen der Gefährdungen

Setzen von Schutzzielen

Entwickeln von Maßnahmenalternativen

Auswählen einer / mehrerer Maßnahmen

Durchführen der Maßnahmen

Überprüfen der Wirksamkeit der Maßnahmen

Dokumentieren

ID 035065

2

Ablauf Gefährdungsbeurteilung (1)

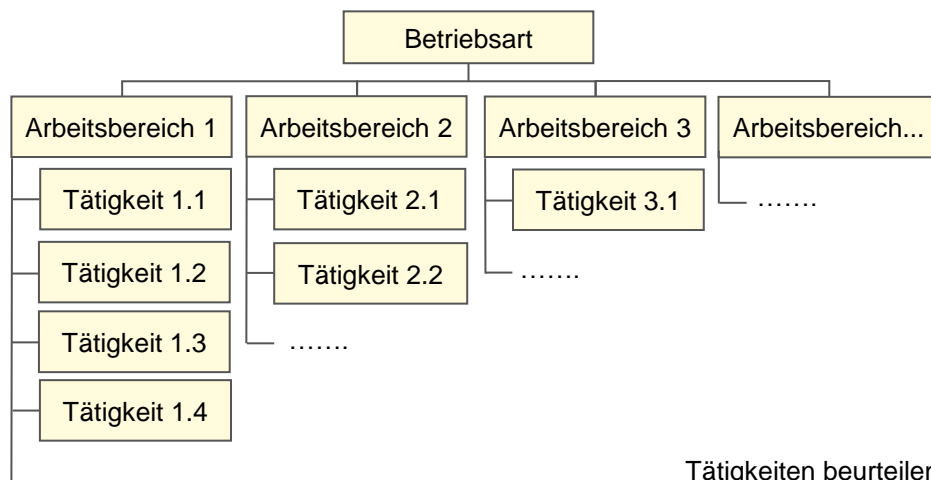
Festlegen von Arbeitsbereichen und Tätigkeiten



ID 035066

3

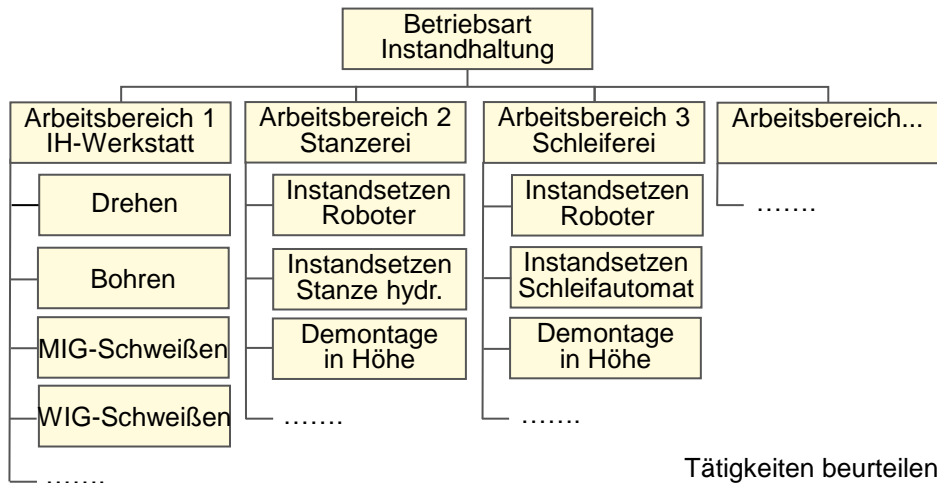
Gefährdungsbeurteilung über Arbeitsbereiche



ID 035067

4

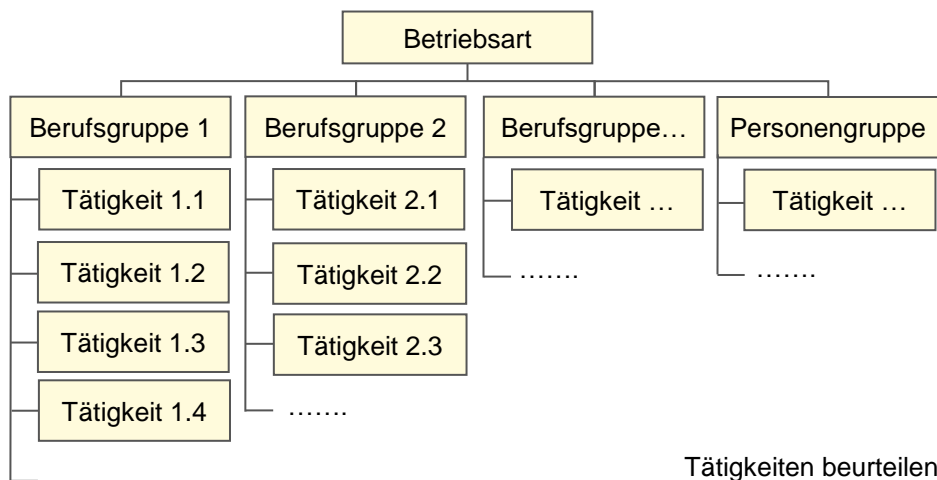
Gefährdungsbeurteilung über Arbeitsbereiche - Beispiel



ID 035068

5

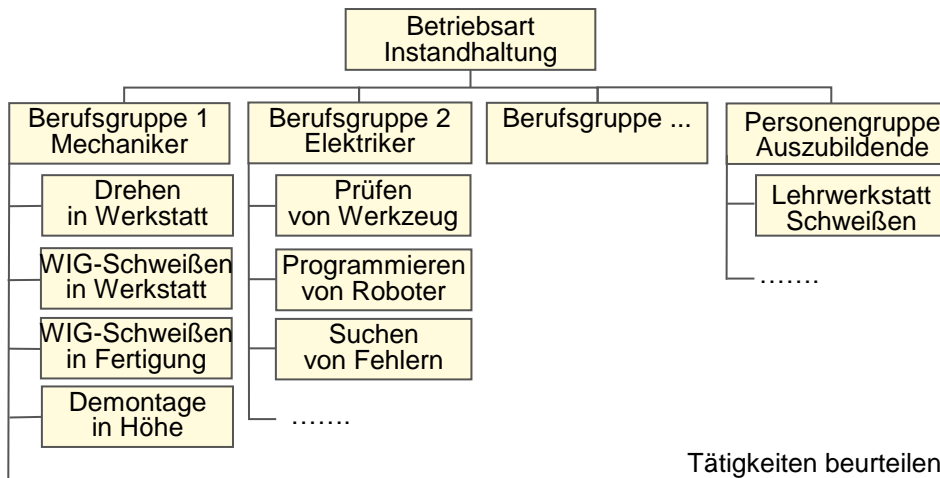
Gefährdungsbeurteilung über Berufs- und Personengruppen



ID 035069

6

Gefährdungsbeurteilung über Berufsgruppen - Beispiel



ID 035070

7

Ablauf Gefährdungsbeurteilung (2)



Quelle: Bühler GmbH, Braunschweig












Festlegen von Arbeitsbereichen und Tätigkeiten

Ermitteln der Gefährdungen

ID 035072

9

Gefährdungsfaktoren/-arten (1)

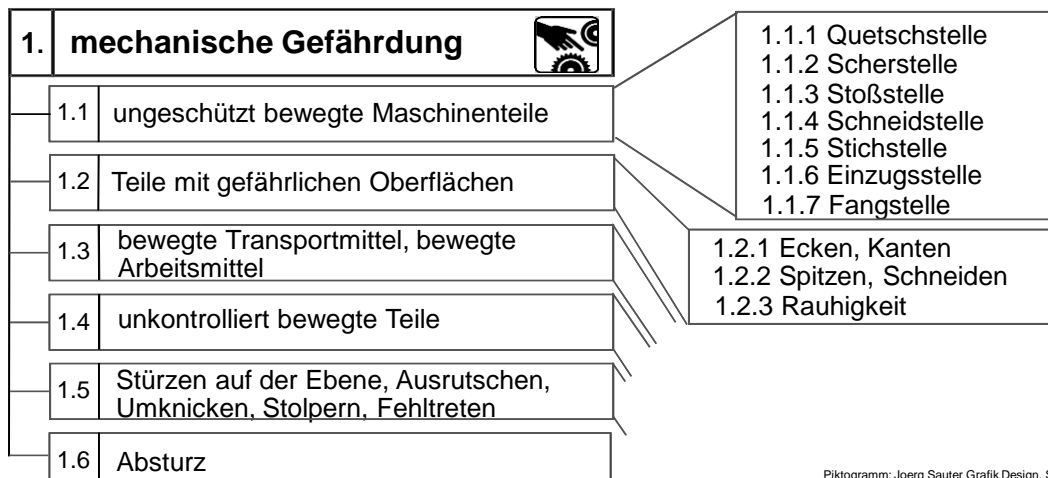
- | | | | |
|----------------------------------|---|--|---|
| 1. mechanische Gefährdungen |  | 6. thermische Gefährdungen |  |
| 2. elektrische Gefährdungen |  | 7. Gefährdungen spezielle physikalische Einwirkungen |  |
| 3. Gefahrstoffe |  | 8. Gefährdungen durch Arbeitsumgebungsbedingungen |  |
| 4. biologische Gefährdungen |  | 9. physische Belastungen |  |
| 5. Brand- und Explosionsgefahren |  | 10. psychische Faktoren |  |
| | | 11. sonstige Gefährdungen |  |

Quelle: Hartung, Rüsselsheim 2012 / Piktogramme: Joerg Sauter Grafik Design

ID 040122

10

Gefährdungsfaktoren/-arten (2)



Piktogramm: Joerg Sauter Grafik Design, Stuttgart

ID 035073

11

Ablauf Gefährdungsbeurteilung (3)



Festlegen von Arbeitsbereichen und Tätigkeiten

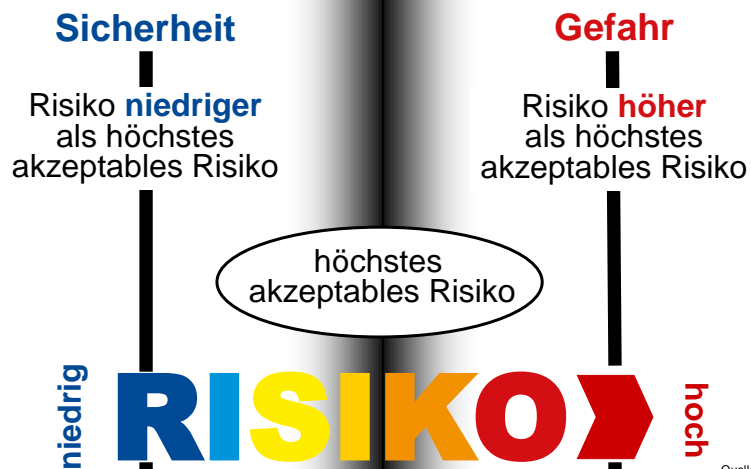
Ermitteln der Gefährdungen

Beurteilen der Gefährdungen

ID 035075

13

Risiko



ID 035076

14

Risikoelemente

Risiko abhängig von

☐ **Schwere des
möglichen Schadens**

☐ **Wahrscheinlichkeit
Eintritt Personenschaden**

erweitert

Risiko abhängig von

☒ **Schwere des
möglichen Schadens**

☒ **Wahrscheinlichkeit
Eintritt Gefährdungsereignis
(auch ohne Personenschaden)**

☒ **Häufigkeit und Dauer
Gefährdungsexposition**

☒ **Möglichkeit Begrenzung
Personenschaden**

ID 035077

15

Risikoermittlung

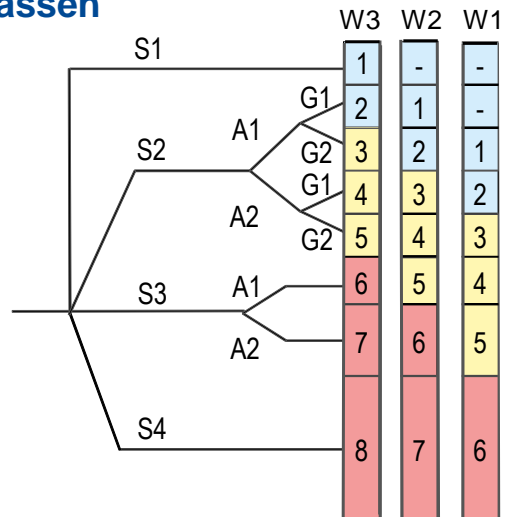
WP Wahrscheinlichkeit Personenschaden		SA Schadenausmaß				
		ohne Arbeits- ausfall V	mit Arbeits- ausfall IV	leichter bleibender Schaden III	schwerer bleibender Schaden II	Tod I
häufig	A	1	2	3	3	3
gelegentlich	B	1	2	3	3	3
selten	C	1	2	2	3	3
unwahrscheinlich	D	1	2	2	2	3
praktisch unmöglich	E	1	1	1	2	2

ID 035078

16

Risikograph und Anforderungsklassen

S1 - S4: Schadenausmaß
 A1 - A2: Aufenthaltsdauer
 G1 - G2: Gefahrenabwehrung
 W1 - W3: Eintrittswahrscheinlichkeit des unerwünschten Ereignisses



Quelle: in Anlehnung an DIN V 19250 (frühere Vornorm)

ID 035079

17

Ablauf Gefährdungsbeurteilung (4)



Festlegen von Arbeitsbereichen und Tätigkeiten

Ermitteln der Gefährdungen

Beurteilen der Gefährdungen

Setzen von Schutzziele

ID 035081

19

Festlegen von Schutzzielen

- Es ist ein klares Schutzziel festzulegen.
- Ohne klares Ziel ist kein ergebnisorientiertes Arbeiten möglich.
- Ohne klares Ziel wird irgendetwas herauskommen, jedoch kein Bestwert.
- Das Preis-Leistungs-Verhältnis wird nicht optimal sein.
- Probleme werden vermieden, wenn zuerst ein klares Ziel gesetzt wird und erst dann darüber nachgedacht wird, wie das Ziel umgesetzt werden kann.

ID 035082

20

Ablauf Gefährdungsbeurteilung (5)



Festlegen von Arbeitsbereichen und Tätigkeiten

Ermitteln der Gefährdungen

Beurteilen der Gefährdungen

Setzen von Schutzzielen

Entwickeln von Maßnahmenalternativen

ID 035084

22

Ablauf Gefährdungsbeurteilung (6)



Festlegen von Arbeitsbereichen und Tätigkeiten

Ermitteln der Gefährdungen

Beurteilen der Gefährdungen

Setzen von Schutzziele

Entwickeln von Maßnahmenalternativen

Auswählen einer / mehrerer Maßnahmen

ID 035087

25

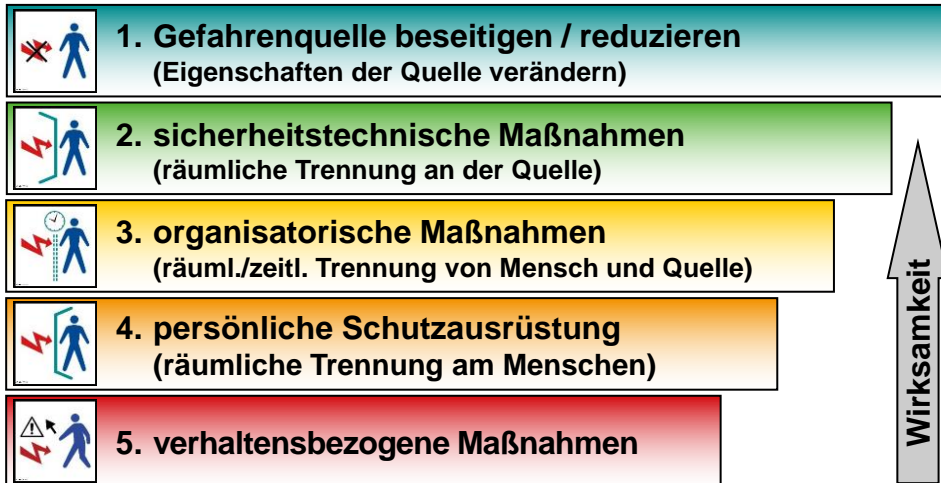
Auswählen einer oder mehrerer Maßnahmen

- **Bewerten der Maßnahmenalternativen mit Hilfe von Kriterien**
- **Kriterien sind individuell festzulegen**
- **Beispiele**
 - Anschaffungskosten
 - laufende Kosten
 - betriebliche Gegebenheiten
 - Platzbedarf
 - Wirksamkeit
 - Praktikabilität
 - Akzeptanz
 - Erfüllungsgrad Vorschriften
 - Maßnahmenhierarchie

ID 035088

26

Maßnahmenhierarchie – Rangfolge



Grafiken: BGHM

ID 035089

27

Ablauf Gefährdungsbeurteilung (7)



Festlegen von Arbeitsbereichen und Tätigkeiten

Ermitteln der Gefährdungen

Beurteilen der Gefährdungen

Setzen von Schutzzielen

Entwickeln von Maßnahmenalternativen

Auswählen einer / mehrerer Maßnahmen

Durchführen der Maßnahmen

ID 035092

30

Ablauf Gefährdungsbeurteilung (8)



Festlegen von Arbeitsbereichen und Tätigkeiten

Ermitteln der Gefährdungen

Beurteilen der Gefährdungen

Setzen von Schutzziele

Entwickeln von Maßnahmenalternativen

Auswählen einer / mehrerer Maßnahmen

Durchführen der Maßnahmen

Überprüfen der Wirksamkeit der Maßnahmen

ID 035093

31

Ablauf Gefährdungsbeurteilung (9)



Festlegen von Arbeitsbereichen und Tätigkeiten

Ermitteln der Gefährdungen

Beurteilen der Gefährdungen

Setzen von Schutzziele

Entwickeln von Maßnahmenalternativen

Auswählen einer / mehrerer Maßnahmen

Durchführen der Maßnahmen

Überprüfen der Wirksamkeit der Maßnahmen

Dokumentieren

ID 035095

33

Dokumentieren der Gefährdungsbeurteilung

Arbeitgeber müssen über Unterlagen verfügen, aus denen ersichtlich sind:

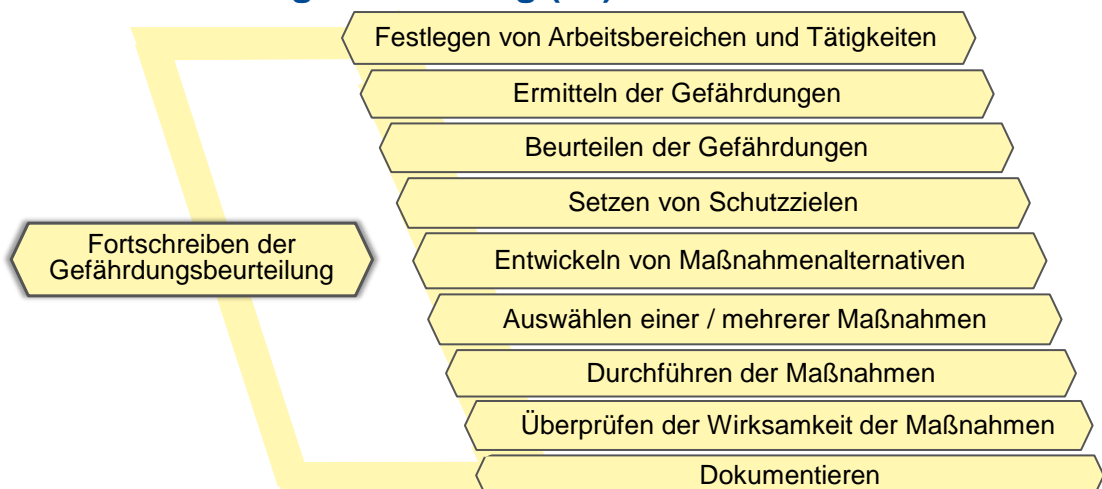
- das **Ergebnis** der Gefährdungsbeurteilung,
- die von ihm festgelegten **Maßnahmen** zum Arbeitsschutz und
- das Ergebnis der Überprüfung der **Wirksamkeit** der Maßnahmen.

(siehe § 6 ArbSchG)

ID 035096

34

Ablauf Gefährdungsbeurteilung (10)



ID 035098

35