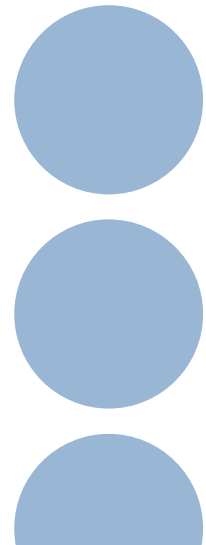


Alternative bedarfsorientierte Betreuung nach DGUV Vorschrift 2

Gefährdungsbeurteilung

041850c



1

Rückblick auf Unternehmer/-innen - 1. Teil – Thema 05

Themen

- Vorstellung, Rückblick und Transfer aus Seminar / Onlineseminar – Unternehmer/-innen - 1. Teil
- **Gefährdungsbeurteilung**
- Führen von Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern (Kommunikation, Motivation, Betriebsanweisung und Unterweisung)

danach

Vervollständigung der Gefährdungsbeurteilung im Betrieb



ID 043626

2

Vorbereitung für Online-Seminar - Unternehmer/-innen - 2. Teil

Online-Kurs

„Gefährdungsbeurteilung“ auf Lernportal der BGHM



ID 044010

3

Vorbereitung für Online-Seminar - Unternehmer/-innen - 2. Teil

<https://lernportal.bghm.de/>



ID 044011

4



Einleitung Selbsterarbeitungsphase: Gefährdungsbeurteilung durchführen

Erstellen Sie die Gefährdungsbeurteilung für ihren Betrieb. Dazu haben Sie zwei Möglichkeiten:

- meine BGHM - GB Online (Inhalt von UNUN11 – Webcode 21)
- Gefährdungskatalog (Musterformulare - Webcode 213)

Ziel:

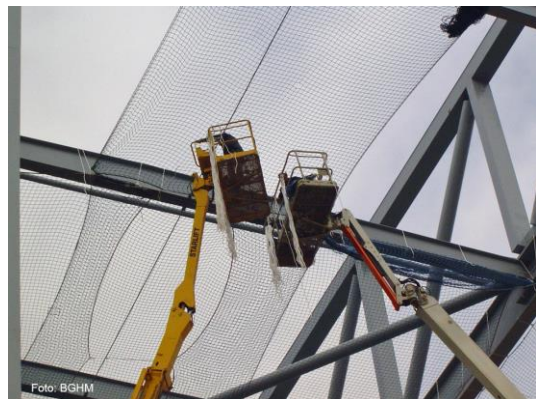
- Jede(r) TN hat bis zum Beginn des UNUN12 oder O-UNUN12 einen ersten Entwurf des kompletten Gefährdungs- und Maßnahmenkatalog für seinen Betrieb erstellt.
→ siehe Arbeitsblatt UNUN12 02 ARB

ID 043182a

5



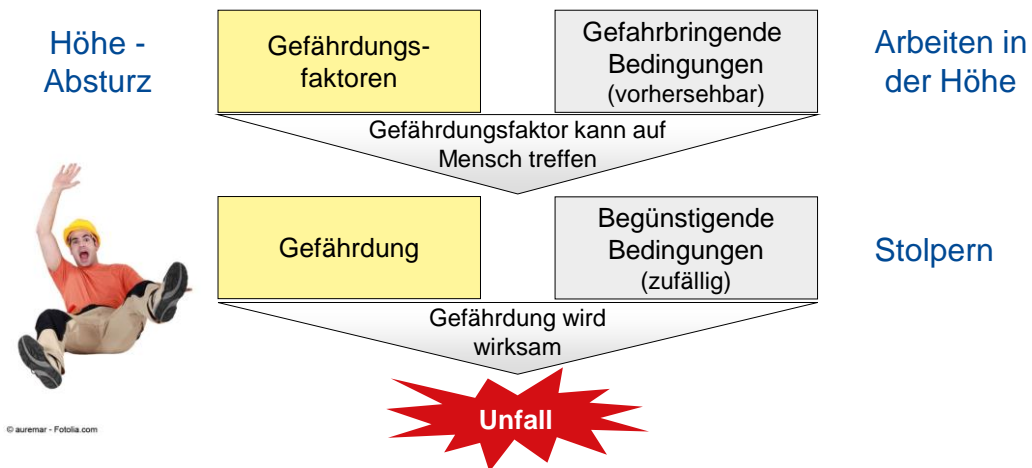
Vergleichen Sie die Arbeitssituationen - Was fällt auf?



ID 043751

6

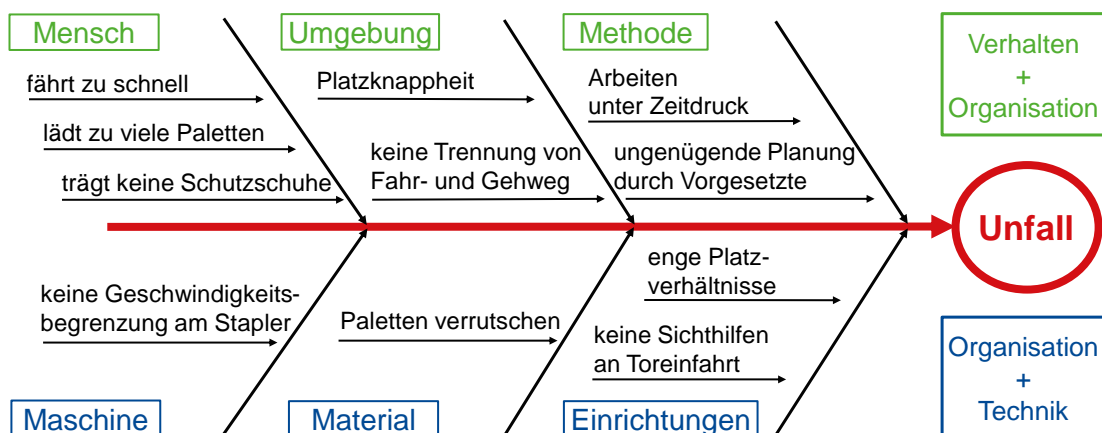
Unfallentstehung



ID 015647a

7

Wie kommt es zu einem Unfall?

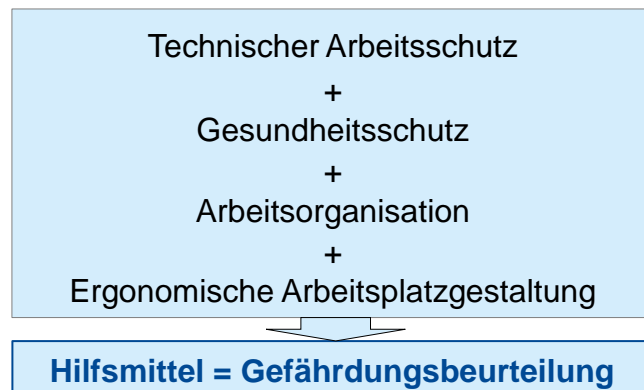


ID 050603

8

Arbeitsschutz - heute

Ganzheitlicher Präventionsansatz - das bedeutet:



ID 041436

9

Gefährdungsbeurteilung



ID 043544

10

Arbeitsschutzgesetz

§ 5 Beurteilung der Arbeitsbedingungen

(1) Der Arbeitgeber hat durch eine Beurteilung der für die Beschäftigten mit ihrer Arbeit verbundenen Gefährdung zu ermitteln, welche Maßnahmen des Arbeitsschutzes erforderlich sind.



§ 6 Dokumentation

(2) Der Arbeitgeber muss über [...] erforderlichen Unterlagen verfügen, aus denen das Ergebnis der Gefährdungsbeurteilung, die von ihm festgelegten Maßnahmen [...] ersichtlich sind.

ID 041437

11

Ziele des Gesetzgebers



Grafik: BGHM

ID 002545

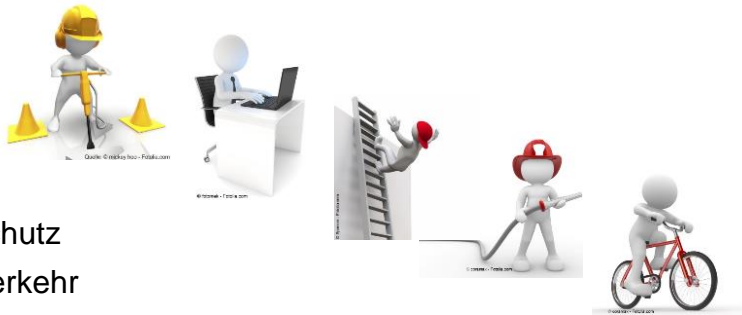
12

Inhalt der Gefährdungsbeurteilung

Die GB bildet **alle** betrieblichen Tätigkeiten und Einrichtungen eines Betriebes ab.

Dies können z. B. sein:

- Arbeiten mit Maschinen
- Büroarbeitsplätze
- Baustellentätigkeiten
- Brand- und Explosionsschutz
- Teilnahme am Straßenverkehr
- ...



ID 010381

13

Ziel der Gefährdungsbeurteilung

Die GB ist das zentrale Instrument, das in allen wichtigen Vorschriften zum Arbeitsschutz gefordert ist.

Ziel ist:

- Ermitteln und Beurteilen aller bei der Arbeit auftretenden physischen und psychischen Gefährdungen/Belastungen
- Unfall- und Erkrankungsursachen frühzeitig erkennen und beseitigen

So werden Sicherheit und Gesundheit aller Mitarbeiter bei der Arbeit gewährleistet.



ID 010380

14

Anlässe für Gefährdungsbeurteilungen

- Erstbeurteilung an bestehenden Arbeitsplätzen
- Überarbeitung in regelmäßigen Abständen, z. B. bei:
 - Erweiterung und Umbau einer Einrichtung
 - Änderung von Vorschriften oder des Standes der Technik
 - Änderung der Arbeitsorganisation
- vor Anschaffung neuer Maschinen/Produktionsausrüstungen
- nach dem Auftreten von Arbeits-, Beinahe-Unfällen, Erkrankungen
- ...

ID 001789a

15

Betreuungsanlässe in Unternehmen

Nach Abschluss der Informations- und Motivationsmaßnahmen kann der Unternehmer über die Notwendigkeit und das Ausmaß einer externen Betreuung selber entscheiden.

Eine sachgerechte bedarfsorientierte betriebsärztliche und sicherheitstechnische Betreuung im Betrieb erfolgt auf der Grundlage der Gefährdungsbeurteilung, die **erforderlichenfalls** unter Einschaltung von Betriebsarzt und Fachkraft für Arbeitssicherheit durchgeführt wird.

Eine Pflicht, grundsätzlich einen Betriebsarzt oder eine Fachkraft für Arbeitssicherheit zu beauftragen besteht nicht.

ID 041418

16

Wer unterstützt Sie?

Fachkraft für Arbeitssicherheit

Betriebsarzt

Personen mit anlassbezogener Fachkunde



ID 041419a

17

Thesen zur Beurteilung von Arbeitsbedingungen

1. Risikobeurteilung sind überflüssig, weil diese automatisch mit in unsere Planungen einfließen!
2. Risikobeurteilungen behindern den Produktionsablauf und führen zu Umsatzeinbußen!
3. Das bisherige Arbeitsschutzsystem der Berufsgenossenschaften und der Gewerbeaufsicht ist völlig ausreichend!

ID 041439

23

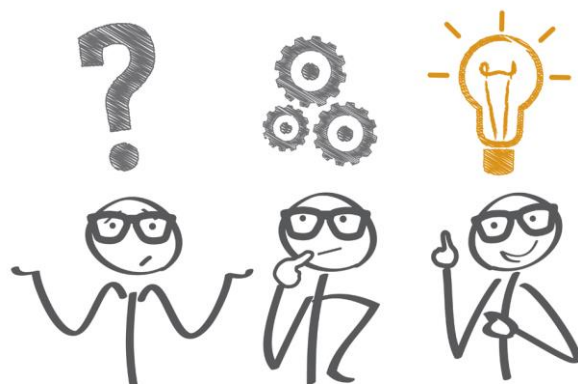
Thesen zur Beurteilung von Arbeitsbedingungen

4. Risikobeurteilungen sind nicht nötig, weil in meinem Bereich seit x-Jahren kein Arbeitsunfall bzw. Berufskrankheit stattfand!
5. Eine formale Umsetzung der Risikobeurteilungen genügt, um der gesetzlichen Vorgabe Rechnung zu tragen!
6. Ich erwarte durch die ernsthafte Umsetzung von Risikobeurteilungen einen deutlichen Rückgang der Arbeitsunfälle und arbeitsbedingten Erkrankungen!

ID 041440

24

Haben Sie Fragen?

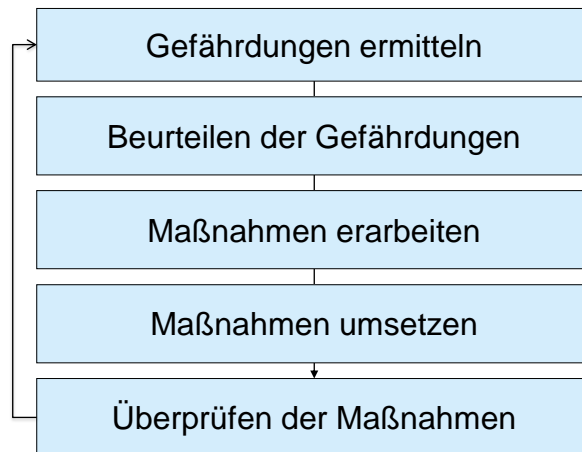


© Trueffelpix - Fotolia.com

ID 043533

25

Systematisches Vorgehen bei der Gefährdungsbeurteilung



ID 043752

27

Gefährdungen ermitteln - Arbeiten in der Höhe

Wie beurteilen Sie die Situation?
Welche Gefährdungen erkennen Sie?

Welche Anlässe für einen Betriebsarzt
schlagen Sie vor?



ID 043753

28



Gefährdungen ermitteln - Bohren

Wie beurteilen Sie die Situation?
Welche Gefährdungen erkennen Sie?

Welche Ansätze zur
arbeitsmedizinischen Vorsorge
schlagen Sie vor?



Foto: Weiler Werkzeugmaschinen GmbH

ID 002337

29



Gefährdungen ermitteln - Formatkreissäge

Wie beurteilen Sie die Situation?
Welche Gefährdungen erkennen Sie?

Welche Ansätze zur
arbeitsmedizinischen Vorsorge
schlagen Sie vor?



stylephotographie/123RF

ID 043571

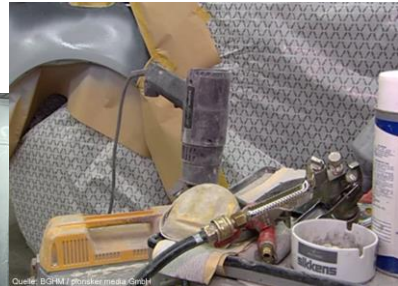
30



Gefährdungen ermitteln - Lackierarbeitsplatz

Wie beurteilen Sie die Situation?
Welche Gefährdungen erkennen Sie?

Welche Ansätze zur
arbeitsmedizinischen Vorsorge
schlagen Sie vor?



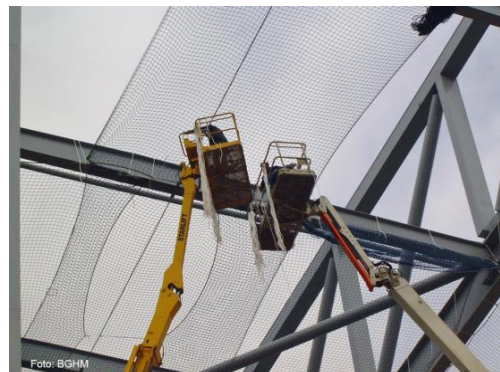
ID 043572

31



Beurteilen der Gefährdungen - Risikobewertung

Wie beurteilen Sie das Risiko?



ID 043754

32

Risikobewertung

WP Wahrscheinlichkeit Personenschaden		Schadensausmaß (physisch / psychisch)				
		ohne Arbeitsausfall	mit Arbeitsausfall	leichter bleibender Schaden	schwerer bleibender Schaden	katastrophal inkl. Tod
		I	II	III	IV	V
häufig	A	1	2	3	4	4
gelegentlich	B	1	2	3	3	4
selten	C	1	2	2	3	4
unwahrscheinlich	D	1	2	2	2	4
praktisch unmöglich	E	1	1	1	2	4



ID 040382

33

Maßnahmenhierarchie (STOP)

- 1. Gefahrenquelle beseitigen / reduzieren
- 2. sicherheitstechnische Maßnahmen
- 3. organisatorische Maßnahmen
- 4. persönliche Schutzausrüstung
- 5. verhaltensbezogene Maßnahmen



ID 040383

34

Gefahrenquelle vermieden



ID 040365a

35

Sicherheitstechnische Maßnahmen



ID 040362a

36

Organisatorische Maßnahme



ID 041442a

37

Persönliche Schutzausrüstung



ID 041443a

38

Verhaltensbezogene Maßnahme

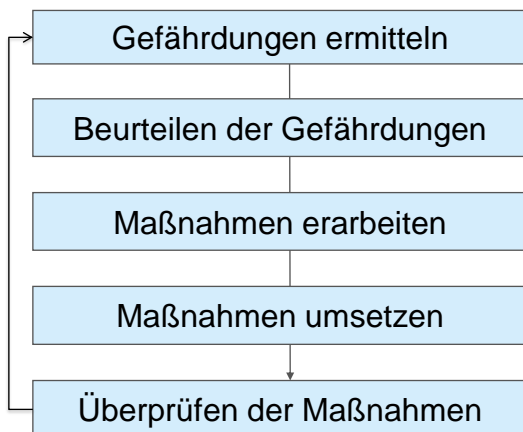


5. verhaltensbezogene Maßnahmen

ID 040425b

39

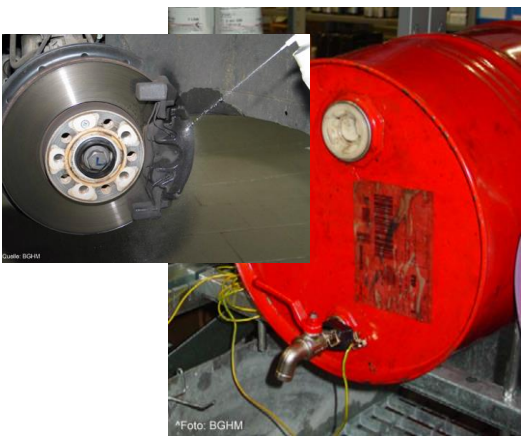
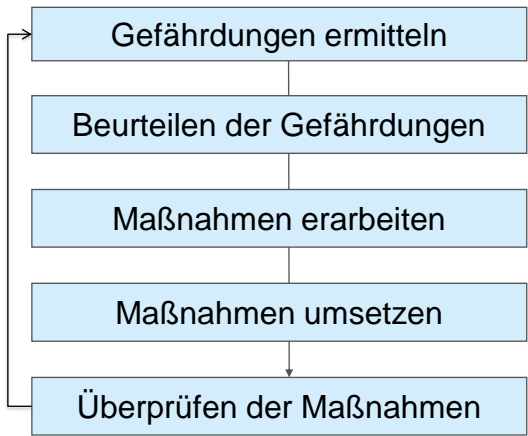
Vorgehen Gefährdungsbeurteilung



ID 043755

40

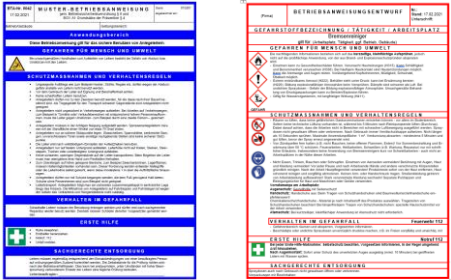
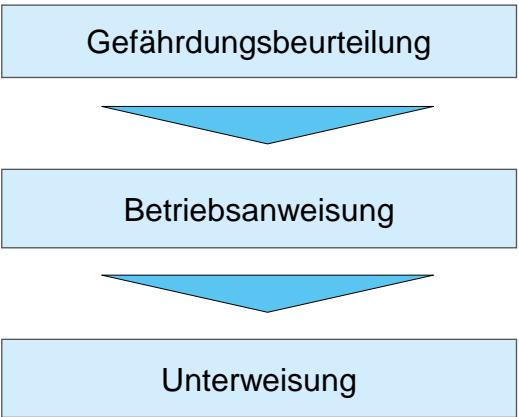
Vorgehen Gefährdungsbeurteilung



ID 043756

41

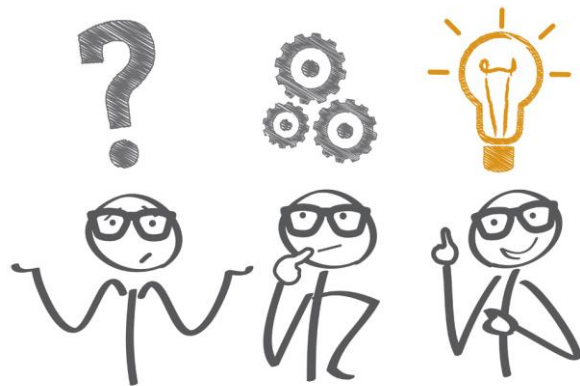
Wie informiere ich meine Mitarbeiter?



ID 043757

42

Haben Sie Fragen?



© Trueffelpix - Fotolia.com

ID 043533

43

Pause



© coramax - Fotolia.com

ID 043518a

44



Gefährdungsbeurteilung durchführen - 1



www.bghm.de - Webcode 213

Beispiel - Maschinenbau

Gefährdungsbeurteilungen

Gefährdungsbeurteilung online

Beurteilen / Montage

Holz / Kunststoff / Metallbau

Fahrzeuginstandhaltung

Maschinenbau

Musterbetrieb Maschinenbau

Musterbetrieb Instandhaltung von Maschinen und Anlagen

Sanitär / Heizung / Klima

Metal

Oberflächenbehandlung

Vorlesen

Maschinenbau

	Word	
PDF		Arbeitsblatt (Leerformular)
PDF		Ausfüllhinweise Arbeitsblatt
PDF		Ausfüllhinweise Maßnahmenliste
PDF		Hinweise zur Durchführung einer Gefährdungsbeurteilung
PDF	Word	GB Maßnahmenliste
PDF		Klassifikation Gefährdungen
PDF		Maßnahmenhierarchie
PDF		Beispiel Gefährdungsmatrix

Musterbetriebe

- [Instandhaltung von Maschinen und Anlagen](#)
- [Maschinenbau](#)

ID 043180

45



Gefährdungsbeurteilung durchführen - 2




www.bghm.de - Webcode 3552

Erläuterung zur Gefährdungsbeurteilung Online

ID 043181

46



meineBGHM - Login



www.bghm.de - Webcode 21


Zugang meineBGHM



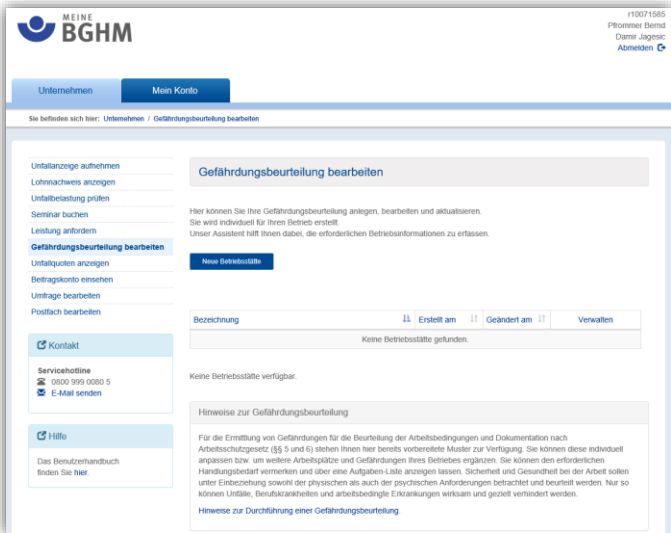
Login-Bereich für REF

ID 043178

47



meineBGHM



ID 043179

48



Muster - Arbeitsblatt Gefährdungen und Schutzziele

Arbeitsblatt: Gefährdungen und Schutzziele

Betriebsstätte:	Pinkebein	Branche:	Pinkebranche
Betriebsbereich:	Allgemeine Gefährdungen	Stand:	05.11.2019
Arbeitsplatz:	Gefährdung aller Arbeitsplätze	Blatt-Nr.	1

Ermittelte Gefährdungen (Beschreibung)	Risiko	Schutzmaßnahme	Handlungsbedarf		Wirksamkeit	
			Wiev	Es wann	Wiev am	Wiev
Brandgefährdung		<input checked="" type="checkbox"/> Bewertung im Rahmen des Explosionsschutzdokumentes	BU	29.02.20	29.01.20	
		<input checked="" type="checkbox"/> Feuerlöscher bereithalten				
		<input checked="" type="checkbox"/> Organisatorische Brandschutzmaßnahmen durchführen (Flucht-, Rettungspläne, Evakuierungs- u. Löschübungen)				
		<input checked="" type="checkbox"/> Zündquellen vermeiden (bspw. IP 54, Oberflächen-temperaturbegrenzung), Rauchverbot umsetzen	BU	29.02.20	29.01.20	
		<input type="checkbox"/>				
Elektrischer Schlag und Störlichtbogen		<input checked="" type="checkbox"/> Elektrische Betriebsmittel entsprechend den Einsatzbedingungen einsetzen (H07RN-FH07BQ-F bzw. H05RN-FH05BQ-F)			29.01.20	
		<input checked="" type="checkbox"/> Fehlerstromschutzschalter (RCD früher FI) verwenden	BU	29.02.20	29.01.20	
		<input checked="" type="checkbox"/> Reparaturen nur von Elektrofachkräften durchführen lassen				
		<input checked="" type="checkbox"/> Sichtkontrolle der elektrischen Betriebsmittel vor der Verwendung			29.01.20	
		<input type="checkbox"/>				

ID 041438b



Muster - Maßnahmenliste aus GB

Maßnahmenliste aus Gefährdungsbeurteilung

Blatt	Schutzziel / Anforderung aus Regelwerk	Maßnahme / Bemerkung	Verantwortlich	Termin	Erledigt	Wirksam *	
						ja	nein
1	Brandgefährdung vermeiden	Explosionsschutz DOK erstellen	Unternehmens BU	29.02.20		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1	-	Zündquellen vermeiden	Unternehmens BU	29.02.20		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1	Elektrischer Schlag vermeiden	Reparaturen durch Elektrofachkräfte	Unternehmens BU	29.02.20		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ID 041445a

Hilfsmittel zur Arbeitsschutzorganisation auf der Homepage

- Gefährdungsbeurteilung: Webcode 213
- Betriebsanweisungen: Webcode 214 (für Gefahrstoffe: GisChem)
- Unterweisungen: Filme Webcode 1851 /
Unterweisungshilfen Webcode 404
- Formulare zur TOP-Info Reihe: Webcode 438
- Arbeitsschutzkompakt: Webcode 1815
- Bibliothek: Webcode 560
- ASO: Webcode 217

ID 043548

51

Arbeitsblätter zur Gefährdungsbeurteilung

[Gefährdungsbeurteilung - Übersicht \(Branche\)](#)



Beispiel
„Bereichsübersicht Schreinerei/Tischlerei“

[Arbeitsblatt allgemein](#)

[Arbeitsblatt allgemein - Ausfüllhinweise](#)

[Maßnahmenliste](#)

Maßnahmenhierarchie 

ID 040381

52

Gefährdungsermittlung an Beispielen

 Klassifikation



ID 041441