

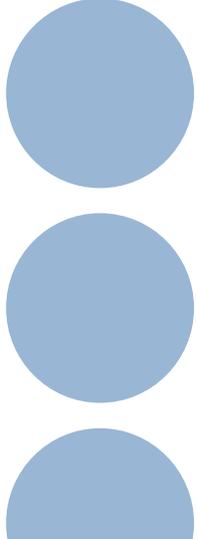
 **BGHM**  
Berufsgenossenschaft  
Holz und Metall  
Ihre gesetzliche Unfallversicherung

# Willkommen zum Online-Seminar Berufskrankheiten und deren Prävention

Webcode 5532 und 5393

Online-Seminar der BGHM  
C. Faust, J. Löblein, L. Pröstler, J. Schmidt, S. Krönauer

021107



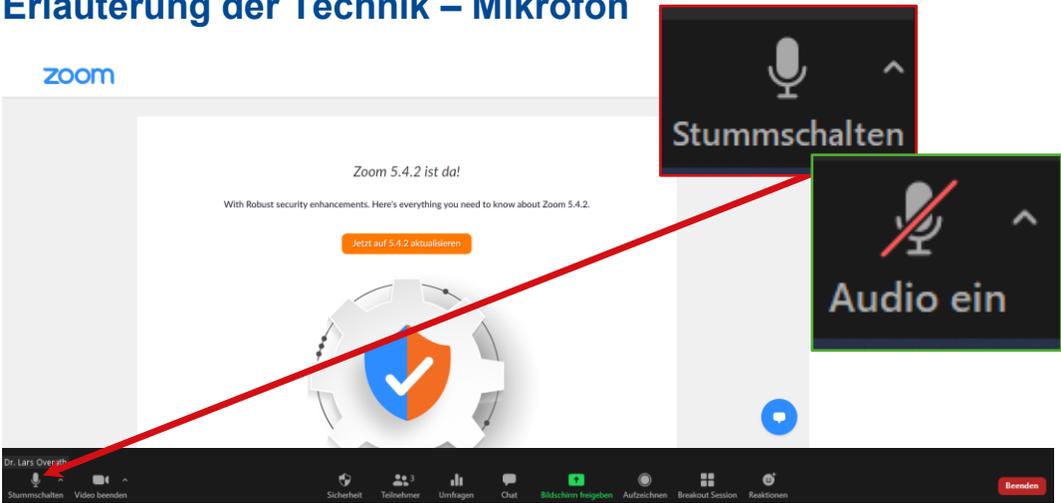
1

 **BGHM**

## Erläuterung der Technik – Mikrofon

 zoom

Zoom 5.4.2 ist da!  
With Robust security enhancements. Here's everything you need to know about Zoom 5.4.2.  
Jetzt auf 5.4.2 aktualisieren



Dr. Lars Overmann

Stummschalten Video beenden Sicherheit Teilnehmer Umfragen Chat **Wünschen** Regeln Aufzeichnen Breakout Session Reaktionen Beenden

ID 043596

2

**BGHM**

## Erläuterung der Technik – Video

zoom

Zoom 5.4.2 ist da!  
With Robust security enhancements. Here's everything you need to know about Zoom 5.4.2.

Jetzt auf 5.4.2 aktualisieren

Video starten

Video beenden

Dr. Lars Overath

Stummstellen Video beenden Sicherheit Teilnehmer Umfragen Chat Bildschirm freigeben Aufzeichnen Breakout Session Reaktionen Beenden

ID 043597

3

**BGHM**

## Erläuterung der Technik – Fenster Teilnehmer

zoom

Zoom 5.4.2 ist da!  
With Robust security enhancements. Here's everything you need to know about Zoom 5.4.2.

Jetzt auf 5.4.2 aktualisieren

Teilnehmer (1)

2 Teilnehmer ... Nachricht Alle zulassen

Martin Thoma

1 Meeting-Teilnehmer

Dr. Lars Overath (Host, ich)

Teilnehmer (1)

RW Ramona Wickel (Ich)

Dr. Lars Overath

Stummstellen Video beenden Sicherheit Teilnehmer Umfragen Chat Bildschirm freigeben Aufzeichnen Breakout Session Reaktionen Beenden

ID 043598

4

**BGHM**

## Erläuterung der Technik – Fenster Chat

**zoom** Support Deutsch

Zoom 5.4.2 ist da!  
With Robust security enhancements. Here's everything you need to know about Zoom 5.4.2.

Jetzt auf 5.4.2 aktualisieren

Dr. Lars Overath

Stumm schalten Video beenden Sicherheit Teilnehmer Umfragen Chat **Reaktionen freigeben** Aufzeichnen Breakout Session Reaktionen Beenden

Einladen Alle stumm schalten ...

Zoom-Gruppenchat

Von mir an Alle:  
Guten Morgen... :)

Versenden an: Alle Datei ...

Tippen Sie Ihre Nachricht hier...

ID 043599

5

**BGHM**

## Erläuterung der Technik – Fenster Reaktionen

**zoom** Support Deutsch

Zoom 5.4.2 ist da!  
With Robust security enhancements. Here's everything you need to know about Zoom 5.4.2.

Jetzt auf 5.4.2 aktualisieren

Dr. Lars Overath

Stumm schalten Video beenden Sicherheit Teilnehmer Umfragen Chat **Reaktionen freigeben** Aufzeichnen Breakout Session Reaktionen Beenden

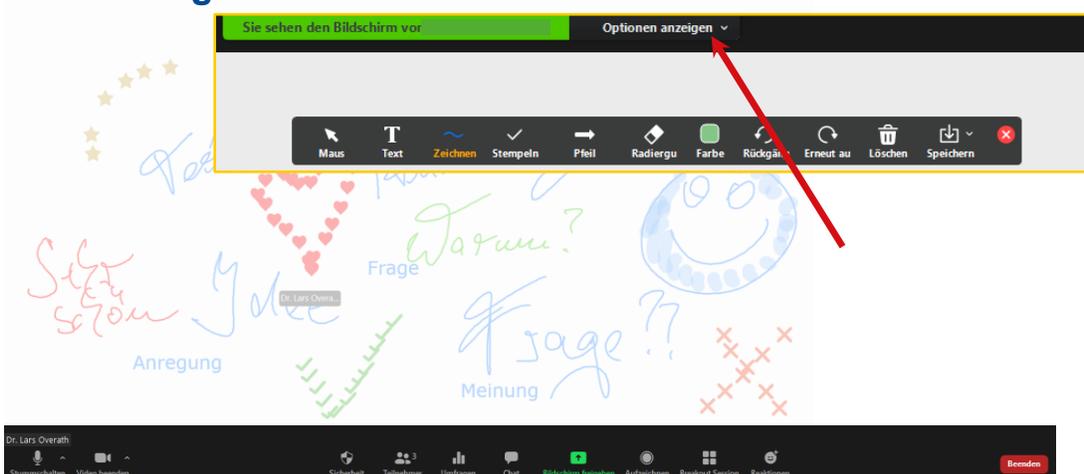
Reaktionen

ID 043600a

6

**BGHM**

## Erläuterung der Technik – Funktionen zum Schreiben...



The screenshot shows a digital whiteboard interface. At the top, there is a green bar with the text "Sie sehen den Bildschirm vor" and a dropdown menu "Optionen anzeigen". Below this is a toolbar with various drawing tools: Maus, Text, Zeichnen, Stempeln, Pfeil, Radiergummi, Farbe, Rückgängig, Erneut au, Löschen, and Speichern. The whiteboard itself contains handwritten notes in various colors: "Anregung", "Frage", "Meinung", "Warum?", "Frage??", and "Sich schon". There are also drawings of a smiley face and a heart shape. At the bottom, there is a control bar with icons for microphone, video, security, participants, surveys, chat, screen sharing, recording, breakout sessions, and reactions. The name "Dr. Lars Overath" is visible in the bottom left corner.

ID 043601

7

**BGHM**

## Hinweise zum Urheberrecht

Die nachfolgenden Folien sind urheberrechtlich geschützt. Sie sind ausschließlich für Seminare der Berufsgenossenschaft Holz und Metall bestimmt.

Bitte

- fertigen Sie keine Screenshots, Fotos oder andere Kopien der im Online-Seminar gezeigten Inhalte an,
- filmen Sie nicht mit,
- geben Sie im Anschluss gegebenenfalls zur Verfügung gestellte Unterlagen nicht an betriebsfremde Personen weiter.



Wir bedanken uns für Ihre Mitarbeit und Ihr Verständnis!

ID 032983a

8

## Vorstellungsrunde

- Woher kommen Sie?
- Wie heißen Sie?
- Was macht ihr Betrieb?
- Welche Funktion haben Sie?



ID 21108

9

## Wie gut kennen Sie sich mit Berufskrankheiten aus?



ID 021109

10

# AGENDA

-  Rechtliche Grundlagen
-  Ausgewählte Berufskrankheiten (BKen)
-  Verfahrensablauf
-  Prävention
-  Offene Diskussionsrunde

11

 BGHM

## Sozialgesetzbuch VII (SGB VII) §1:



Unfallversicherung

- 1) Aufgabe der Unfallversicherung ist es [...] **Arbeitsunfälle** und **Berufskrankheiten** sowie **arbeitsbedingte Gesundheitsgefahren** zu verhüten...
- 2) ...nach Eintritt von **Arbeitsunfällen** oder **Berufskrankheiten** die Gesundheit [...] wiederherzustellen und sie [...] durch Geldleistungen zu entschädigen.

**arbeitsbedingte Gesundheitsgefahren:**

Einflüsse (körperlich, psychisch, sozial), die die Gesundheit beeinträchtigen können

© nmann77 - Fotolia.com

ID 021111

12

## Was ist eine Berufskrankheit (BK)?



ID 021112

13

## Was ist eine Berufskrankheit (BK)?

Berufskrankheitenverordnung (BKV) §1:

Berufskrankheiten sind die in der Anlage 1 bezeichneten **Krankheiten**, die Versicherte infolge einer den Versicherungsschutz nach § 2, 3 oder 6 des Siebten Buches Sozialgesetzbuch begründenden **Tätigkeit** erleiden.



Webcode 119

ID 021113

14

## Was ist eine Berufskrankheit (BK)?

Berufskrankheitenverordnung (BKV) §1:

Berufskrankheiten sind die in der Anlage 1 bezeichneten Krankheiten, die Versicherte infolge einer den Versicherungsschutz nach § 2, 3 oder 6 des Siebten Buches Sozialgesetzbuch begründenden Tätigkeit erleiden.



### BK-Liste

Anlage 1 Berufskrankheitenverordnung (BKV)

- wird vom Bundesministerium für Arbeit und Soziales erstellt
- Beratung durch den „ärztlichen Sachverständigenbeirat für Berufskrankheiten“
- Ergänzungen der BKV etwa alle 5 Jahre, bis dahin „Wie-BK“
- Jede Berufskrankheit besitzt eine 4-stellige Nummer

### Versicherte Tätigkeit

... infolge einer den Versicherungsschutz nach § 2, 3 oder 6 des Siebten Buches Sozialgesetzbuch begründenden Tätigkeit...

Grundlage für die BKV ist das SGB VII

ID 021114

15

## Berufskrankheiten-Verordnung (BKV) Anlage 1

(Fundstelle: BGBl. I 1997, 2625 - 2626; bzgl. der einzelnen Änderungen vgl. Fußnote)

Nr.	Krankheiten
<b>1</b>	<b>Durch chemische Einwirkungen verursachte Krankheiten</b>
11	Metalle und Metalloide
1101	Erkrankungen durch Blei oder seine Verbindungen
1102	Erkrankungen durch Quecksilber oder seine Verbindungen
1103	Erkrankungen durch Chrom oder seine Verbindungen
1104	Erkrankungen durch Cadmium oder seine Verbindungen
1105	Erkrankungen durch Mangan oder seine Verbindungen
1106	Erkrankungen durch Thallium oder seine Verbindungen
1107	Erkrankungen durch Vanadium oder seine Verbindungen
1108	Erkrankungen durch Arsen oder seine Verbindungen
1109	Erkrankungen durch Phosphor oder seine anorganischen Verbindungen
1110	Erkrankungen durch Beryllium oder seine Verbindungen
12	Erstickungsgase
1201	Erkrankungen durch Kohlenmonoxid
1202	Erkrankungen durch Schwefelwasserstoff
13	Lösemittel, Schädlingsbekämpfungsmittel (Pestizide) und sonstige chemische Stoffe
1301	Schleimhautveränderungen, Krebs oder andere Neubildungen der Hamwege durch aromatische Amine
1302	Erkrankungen durch Halogenkohlenwasserstoffe
1303	Erkrankungen durch Benzol, seine Homologe oder durch Styrol
1304	Erkrankungen durch Nitro- oder Aminoverbindungen des Benzols oder seiner Homologe oder ihrer Abkömmlinge
1305	Erkrankungen durch Schwefelkohlenstoff

16

## Berufskrankheiten-Verordnung

Unterteilung in:

- 1-er Durch chemische Einwirkungen verursachte Krankheiten
- 2-er Durch physikalische Einwirkungen verursachte Krankheiten
- 3-er Durch Infektionserreger oder Parasiten verursachte Krankheiten sowie Tropenkrankheiten
- 4-er Erkrankungen der Atemwege und der Lungen, des Rippenfells und Bauchfells und der Eierstöcke
- 5-er Hautkrankheiten
- 6-er Krankheiten sonstiger Ursache



ID 021116

17

## AGENDA



Rechtliche Grundlagen



Ausgewählte  
Berufskrankheiten (BKen)



Verfahrensablauf



Prävention



Offene Diskussionsrunde

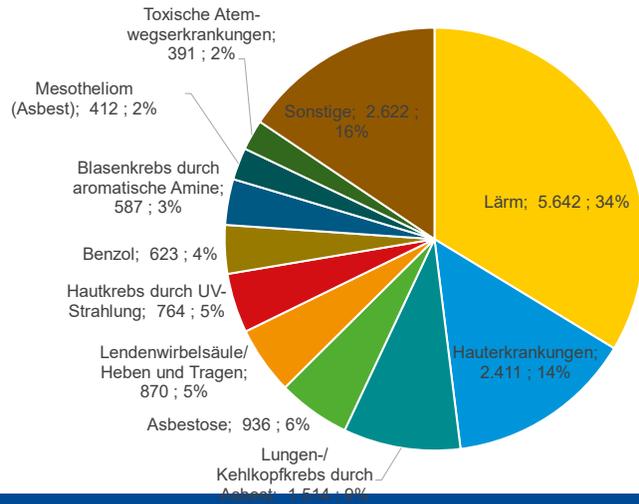
18

18



## Anzeigen auf Verdacht einer Berufskrankheit BGHM 2020

Insgesamt 16.772 BK-Anzeigen  
davon 5.022 anerkannt



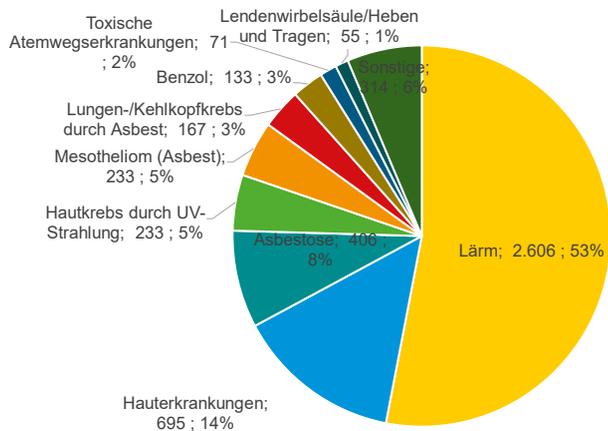
Quelle: Geschäfts- und Rechnungsergebnisse DGUV 2022

ID 021118

19



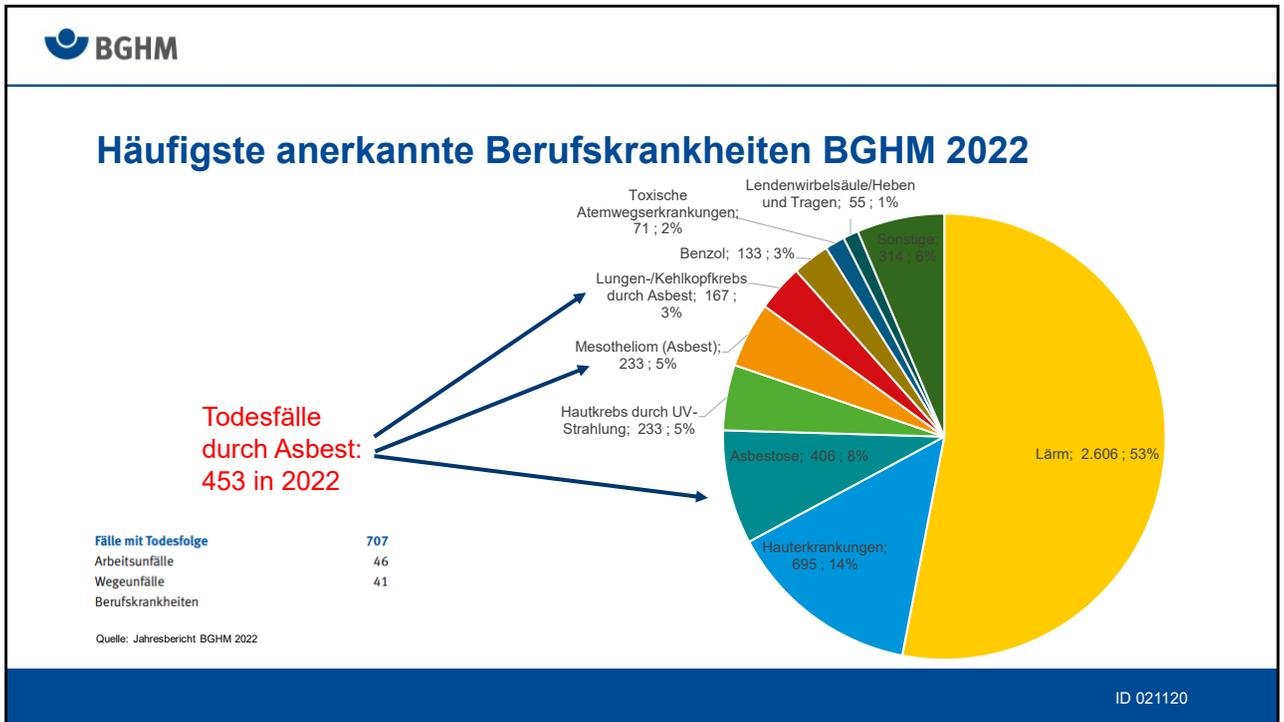
## Häufigste anerkannte Berufskrankheiten BGHM 2022



Quelle: Geschäfts- und Rechnungsergebnisse DGUV 2022

ID 021119

20



22

**Ausgewählte Berufskrankheiten**

**BK 2301 Lärmschwerhörigkeit**  
 Irreversible Schäden am Gehör, verursacht durch langjähriges Arbeiten in Lärmbereichen

- Lärminderungsmaßnahmen
- Persönliche Schutzausrüstung (PSA)

	Tagesexpositionspegel	Spitzenexpositionspegel
Empfehlung	80 dB(A)	135 dB(C)
Pflicht	85 dB(A)	137 dB(C)

ID 021121

23

## BGHM-Kampagne „Laut ist out“



[www.bghm.de/laut-ist-out](http://www.bghm.de/laut-ist-out)

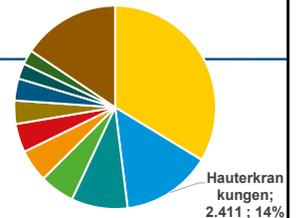
oder

[www.bghm.de](http://www.bghm.de)  
Webcode 5000

ID 021122

24

## Ausgewählte Berufskrankheiten



### Erkrankungen der Haut

BK 5101 Schwere oder wiederholt rückfällige Hauterkrankungen, z.B. durch

- Feuchtarbeit
- Kontakt zu hautreizenden oder allergieauslösenden Stoffen (z.B. KSS, Öle, Reiniger, Lacke)
- mechanische Belastung (z.B. Metallspäne, Waschpasten)

→ Kontakt zu hautgefährdenden Arbeitsstoffen reduzieren

→ Bereitstellung und Verwendung geeigneter PSA (Schutzhandschuhe, Hautmittel, Hautschutzplan)

Trigger Warnung  
-  
Bild mit Hauterscheinungen

Webcode 227

ID 021117

25

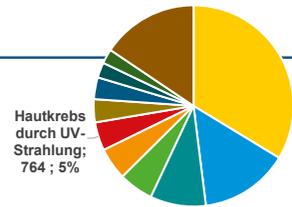
## Ausgewählte Berufskrankheiten



### Erkrankungen der Haut

BK 5103 Plattenepithelkarzinome oder multiple aktinische Keratosen (weißer Hautkrebs) durch natürliche UV-Strahlung

- Schatten schützt – z.B. Sonnensegel, Überdachungen
- Arbeitszeiten an Sonneneinstrahlung anpassen
- Sonnenschutzcreme, lange Kleidung, Kopfbedeckung, Sonnenbrille



Webcode 3780

ID 021123

26

## Ausgewählte Berufskrankheiten

### Erkrankungen der oberen Extremität (Hand, Arm, Schulter)

BK 2101, 2103, 2104, 2113, 2114

Risikofaktoren: Repetition, Kraftaufwand, Vibration

- wechselnde Tätigkeiten
- vibrationsarme Geräte
- ergonomische Griffe

Webcode 4867 und 4702



ID 021124

27

## Ausgewählte Berufskrankheiten

### Erkrankungen durch langjähriges Heben und Tragen schwerer Lasten

- Bandscheibenbedingte Erkrankungen der Lendenwirbelsäule (BK 2108)
- Arthrose im Hüftgelenk (BK 2116)

Tätigkeit	Frauen	Männer
beidhändiges Heben	10 kg	20 kg
einhandiges Heben	5 kg	10 kg
beidhändiges Umsetzen	20 kg	30 kg
einhandiges Umsetzen	5 kg	10 kg
beidseitiges Tragen neben dem Körper, auf den Schultern oder dem Rücken	20 kg	30 kg
Tragen vor oder einseitig neben dem Körper	15 kg	25 kg

- Hebehilfen, z.B. Krane, Hubarbeitstische, Transportwägen
- kleinere Gebinde
- Erhöhung des Automatisierungsgrades

Webcode 4569

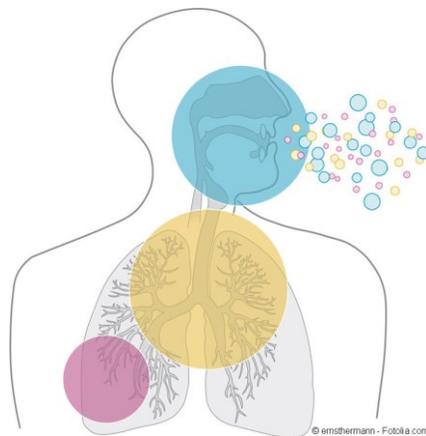


ID 021125

## Ausgewählte Berufskrankheiten

### Erkrankungen der Atemwege

- Krebserkrankungen
- Obstruktive Erkrankungen  
z.B. COPD, Asthma
- Interstitielle Erkrankungen  
z.B. Asbestose, Silikose, Fibrosen
- Allergien



ID 021126

## Ausgewählte Berufskrankheiten

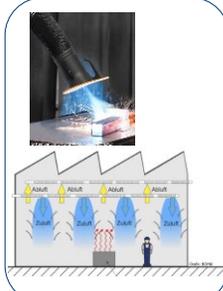
Atemwegserkrankungen durch:

					
Chemisch-irritativ, toxisch wirkende Einwirkungen	allergisch wirkende Einwirkungen	Silikogene Stäube	Schweiß-rauche	Isocyanate (2-K-Systeme)	Asbest-faser-staube

ID 021127

30

## Präventionsmöglichkeiten Atemwege

<b>S</b> Substitution	<b>T</b> Technik	<b>O</b> Organisation	<b>P</b> PSA
			

ID 021128

31

## Ausgewählte Berufskrankheiten



Grafik: BGHM

ID 021129

32

## Ausgewählte Berufskrankheiten

### Asbestbedingte Erkrankungen:

BK 4103, 4104, 4105

Asbest kann z.B. vorkommen in:

- Dach- und Fassadenplatten
- Fenster- und Fugenkitt, Fugenmassen
- Dichtungen/Dichtungsschnüre in Heizkesseln oder Abgasrohren
- Nachtspeicheröfen
- Putze, Spachtelmassen, Boden- und Fliesenkleber
- und vielem mehr



Jährlicher Verbrauch von ca. 160.000 Tonnen Asbest

31.10.1993 → Verwendungsverbot  
Jedoch bestehende Altlastenproblematik

Latenzzeiten  
(Ø 38 Jahre nach Einwirkung Beginn der Erkrankung)

Prävention !

12.03.2024

ID 021130

33

## Kurze Pause



ID 021131

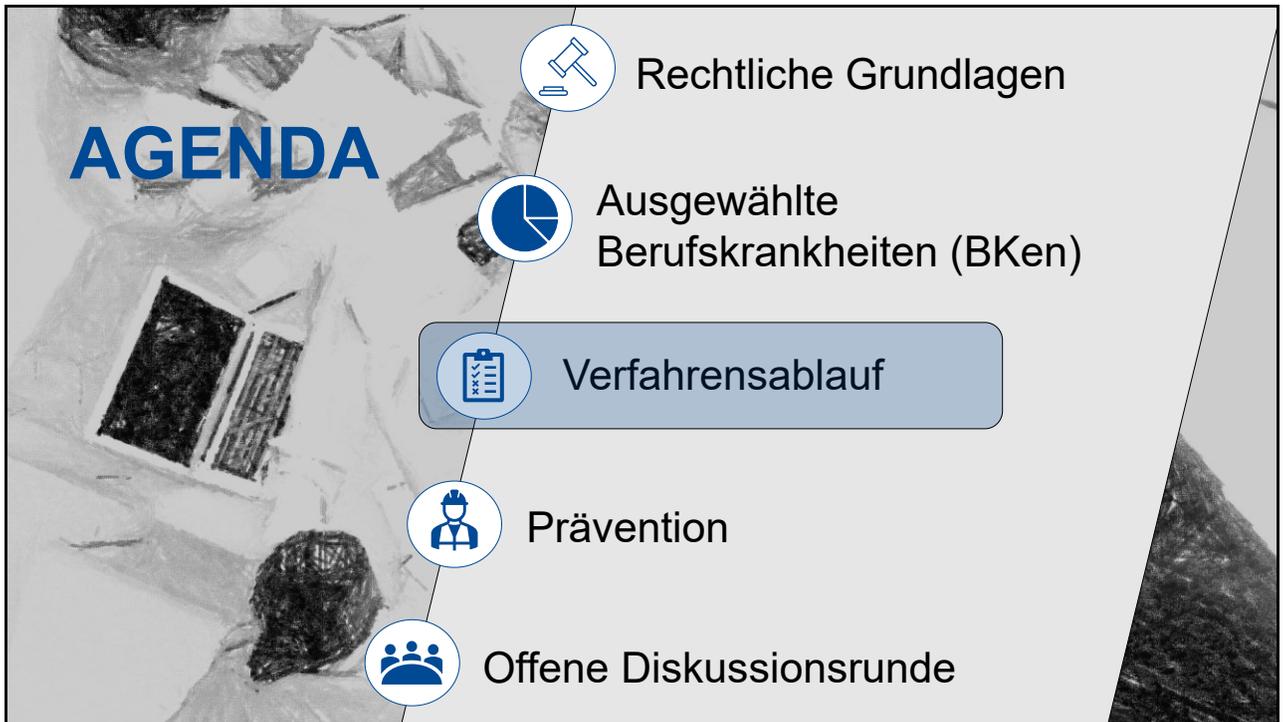
34

## Willkommen zurück – Fragen?



ID 021132

35



36

**Ich vermute eine BK**

Der Arbeitgeber ist gesetzlich zuständige Unfallversicherung bringen. (§ 193 SGB VII)

→ Formular verfügbar unter [...](#)

→ Mögliche Ansprechpartner

Weitere Personengruppen, die sind:

- Ärztinnen und Ärzte (§ 20: [Ärztinnen/Ärzte](#), [www.dgu](#))
- Krankenkassen (§ 20c SGB VII)
- Beschäftigte selbst oder ihr Arbeitgeber

**ANZEIGE DER UNTERNEHMERIN/DES UNTERNEHMERS BEI ANHALTSPUNKTEN FÜR EINE BERUFSKRANKHEIT**

1 Name und Anschrift des Unternehmens  
2 Unternehmensnummer des Unfallversicherungsträgers

3 Empfänger/-in

4 Name, Vorname der versicherten Person  
5 Geburtsdatum (Tag, Monat, Jahr)  
6 Straße, Hausnummer, Postleitzahl, Ort

7 Geschlecht (Männlich, Weiblich)  
8 Staatsangehörigkeit  
9 Leiharbeiter/-in (Ja, Nein)

10 Auszubildende/r (ja, nein)  
11 Die versicherte Person ist (Unternehmer/-in, mit der Unternehmerin/dem Unternehmer, Gesellschafter/-in, Geschäftsführer/-in, verheiratet, in eingetragener Lebenspartnerschaft lebend, verwandt)

12 Anspruch auf Entgeltfortzahlung besteht für (Wochen)  
13 Krankenkasse (Name, PLZ, Ort)

14 Welche Krankheitserscheinungen liegen vor, die Anhaltspunkte für die Anzeige bilden? Welche Beschwerden äußert die versicherte Person? Auf welche gefährdenden Einwirkungen und Stoffe führt die versicherte Person die Beschwerden zurück?

15 Welche gefährdenden Tätigkeiten hat die versicherte Person ausgeübt? Welchen gefährdenden Einwirkungen und Stoffen war die versicherte Person bei der Arbeit ausgesetzt?

16 Wurde arbeitsmedizinische Vorsorge durchgeführt? Wenn ja, durch wen und wann?

17 Wurden die unter Nummer 15 genannten Gefährdungsfaktoren am Arbeitsplatz der versicherten Person überprüft (z. B. Gefährdungsbeurteilung, Messungen)? Wenn ja, mit welchem Ergebnis?

inkheit bei dem zur Anzeige zu

achkräfte,

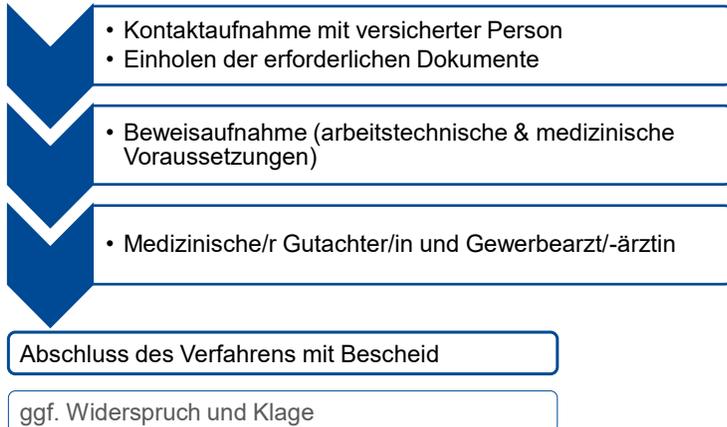
lazu verpflichtet

o für

ID 021133

37

## Auswirkungen einer Verdachtsanzeige



ID 021134

38

## Unterstützungspflicht

**§** Das SGB VII bestimmt in § 191, dass die Unternehmer die für ihre Unternehmen zuständigen Unfallversicherungsträger bei der Durchführung der Unfallversicherung zu unterstützen haben.

### Benötigte Informationen:

- ✓ Sicherheitsdatenblätter
- ✓ Auskünfte über (frühere) Arbeitsplätze/Arbeitsbedingungen
  - Expositionsverzeichnis
  - Arbeitsplatzbegehung
- ✓ Tätigkeitsbeschreibungen
- ✓ Prozessbeschreibungen

ID 021135

39

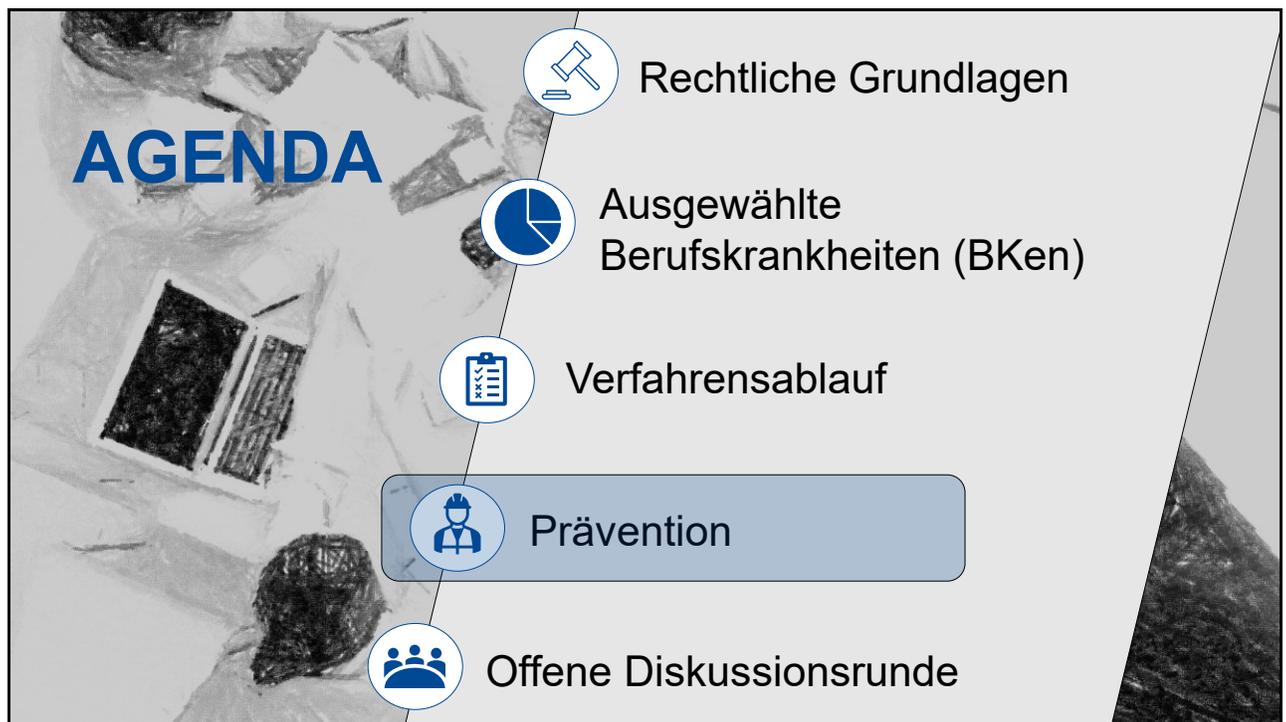
## Auswirkungen von BKen

- Keine Nachteile für das einzelne Unternehmen im Gegensatz zu Arbeitsunfällen
  - keine individuelle Kostenzuordnung zum Unternehmen (Schlagwort: Beitragsausgleichsverfahren; § 30 der Satzung der BGHM)
- Vorteile für Versicherte
  - Leistungen im Anerkennungsfall, wie beispielsweise
    - medizinische Versorgung,
    - Leistungen zur Teilhabe am Arbeitsleben,
    - Geldleistungen



ID 021136

40



41

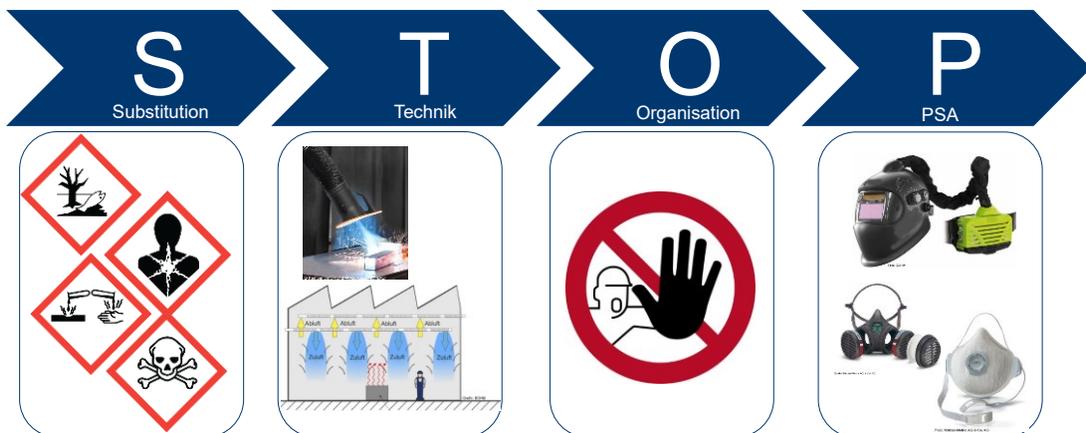
## Was kann man heute tun?



ID 021137

42

## Präventionsmöglichkeiten Atemwege



ID 021128a

43

**BGHM**

## Dokumentation nach Gefahrstoffverordnung

<p><u>Gefahrstoffverzeichnis</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Verzeichnis aller im Unternehmen vorkommenden Gefahrstoffe</li> <li>- Höhe und Dauer der Exposition müssen mit angegeben sein</li> </ul>	<p><u>Expositionsverzeichnis</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Verzeichnis über Beschäftigte mit Kontakt zu krebserzeugenden und keimzellmutagenen Gefahrstoffen</li> <li>- bis 40 Jahre nach Ende der Exposition aufzubewahren</li> <li>- Datenbank der DGUV → Zentrale Expositionsdatenbank</li> </ul>	<p><u>Messungen und Wirksamkeitskontrolle</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Schutzmaßnahmen müssen überprüft werden</li> <li>- Ergebnisse der Messung/Ermittlung sind: aufzuzeichnen, aufzubewahren, zugänglich zu machen</li> </ul>
--	---	---

ID 021138

44

**BGHM**

## Arbeitsmedizinische Vorsorge

- Individuelle Arbeitsschutzmaßnahme, umfasst immer ein ärztliches Beratungsgespräch mit Anamnese einschließlich Arbeitsanamnese
- Grundlage = Gefährdungsbeurteilung
- Drei Arten der Vorsorge:

Pflichtvorsorge	Angebotsvorsorge	Wunschvorsorge
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hat Arbeitgeber bei besonders gefährdenden Tätigkeiten zu veranlassen (konkrete Ausführung in ArbMedVV)</li> <li>• Beschäftigte sind verpflichtet an Vorsorge teilzunehmen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hat Arbeitgeber bei bestimmten gefährdenden Tätigkeiten, wenn keine Pflichtvorsorge zu veranlassen ist, anzubieten (konkrete Ausführung in ArbMedVV)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hat Arbeitgeber dem Beschäftigten bei allen Tätigkeiten zu gewähren</li> <li>• Anspruch besteht nur dann nicht, wenn nicht mit einem Gesundheitsschaden zu rechnen ist</li> <li>• Arbeitgeber muss eine Ablehnung begründen</li> </ul>

**Wichtig bei kanzerogenen oder keimzellmutagenen Gefahrstoffen: Verpflichtung über das Ende der gefährdenden Tätigkeit hinaus, eine nachgehende Vorsorge anzubieten**

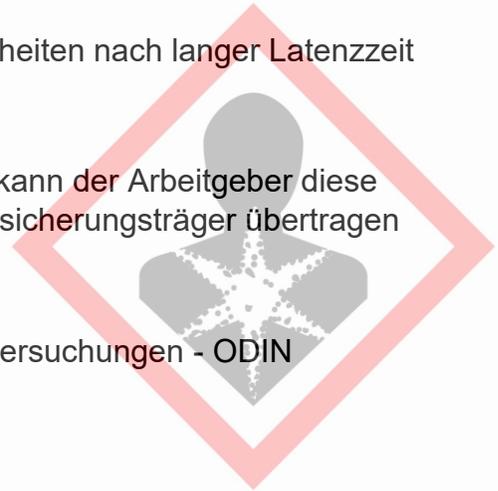
ID 021139

45

## Nachgehende Vorsorge

- Bei Kontakt zu Gefahrstoffen, welche Krankheiten nach langer Latenzzeit verursachen können
- Am Ende des Beschäftigungsverhältnisses kann der Arbeitgeber diese Verpflichtung auf den zuständigen Unfallversicherungsträger übertragen ([§ 5 Abs. 3 ArbMedVV](#))
  - Gesundheitsvorsorge – GVS
  - Organisationsdienst für nachgehende Untersuchungen - ODIN

weitere Informationen: Webcode 631



## Individualprävention (IP)

*„Erkrankten Menschen zu helfen, den für sie zur Bestreitung ihres Lebensunterhaltes wichtigen und gern ausgeübten **Beruf durch die Anwendung geeigneter Präventionsmaßnahmen weiterhin ausüben zu können**, ist eine wichtige soziale Aufgabe und ein gesetzlicher Auftrag unserer BGHM.“*  
(Quelle: Intranet BGHM)

→ Gesetzliche Grundlage: § 3 Berufskrankheitenverordnung

In der BGHM existieren vier Verfahren der Individualprävention:

- IP Lärm (BK 2301)
- IP Atemwege (BK 1315, BK 4301, BK 4302)
- IP Haut (BK 5101)
- IP Muskel-Skelett-Erkrankungen (MSE, BKen der 21er-Reihe)

# AGENDA

-  Rechtliche Grundlagen
-  Ausgewählte Berufskrankheiten (BKen)
-  Verfahrensablauf
-  Prävention
-  Offene Diskussionsrunde

48

 BGHM

## Offene Diskussionsrunde



ellagrin/ 123RF.com

ID 021142

49

## Methode: Stimmungslandkarte



ID 021143

50



Prävention lohnt sich!

ID 021144

51