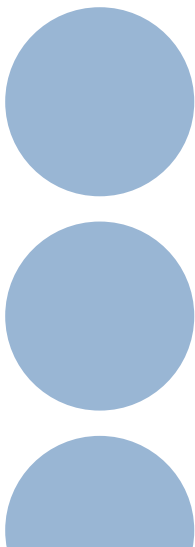


# Entwicklung im Unfall- und BK-Geschehen in der Holzbranche

TSM-Ausbilderfortbildung

ID 081737



## Allgemeine Kennzahlen

Holzbe- und -verarbeitungsgewerbe | Geschäftsjahre: 2019 bis 2023

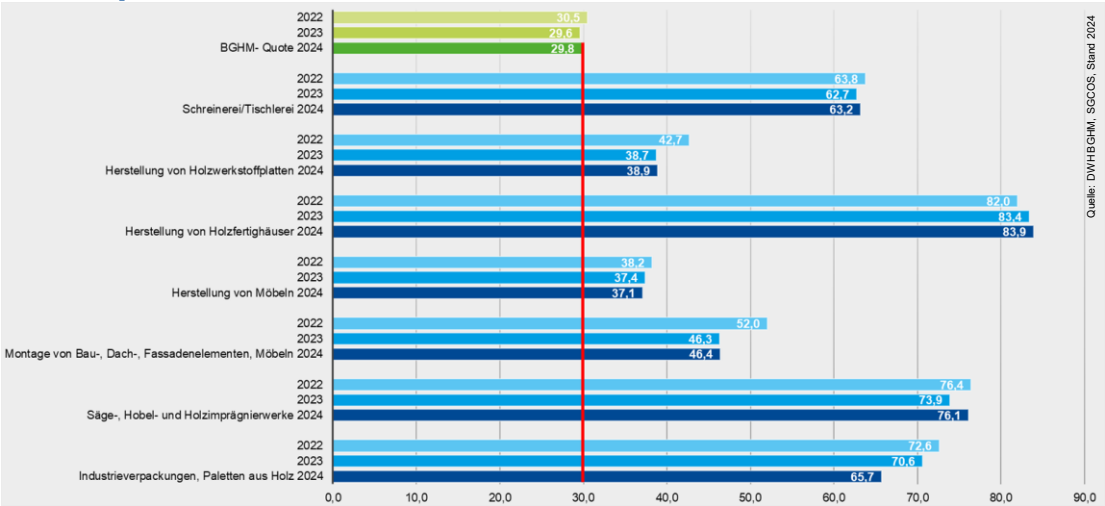
Es werden im Folgenden nur Tarifstellen berücksichtigt, die die Holzbranche betreffen.

Kennung	Kennzahlen	Zeitraum 2019 - 2022		2023
		Anzahl insg.	Ø Anzahl / Jahr	Anzahl
Holz	Beschäftigte	1.747.123	436.781	418.970
Holz	Arbeitsstunden	2.624.838.406	656.209.602	618.072.404
Holz	AU	92.077	23.019	20.659
Holz	WU	7.304	1.826	1.971
Holz	BK-Verdacht	5.321	1.330	1.498
Holz	AU-neue Renten	1.347	337	289
Holz	WU-neue Renten	207	52	37
Holz	BK-neue Renten	341	85	100

Quelle: DWH BGHM, SGCOS, (Stand: KW 26 2024)

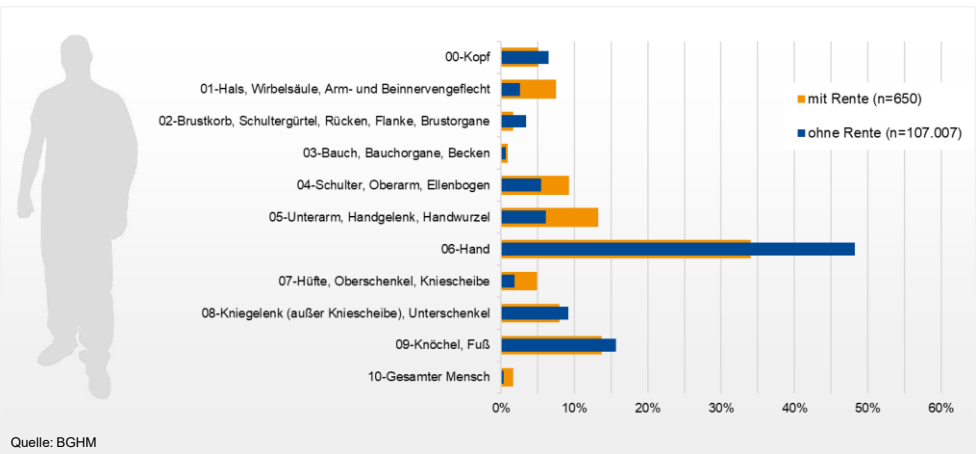
ID 082779

Unfallquoten der Holzbranche 2022 - 2024



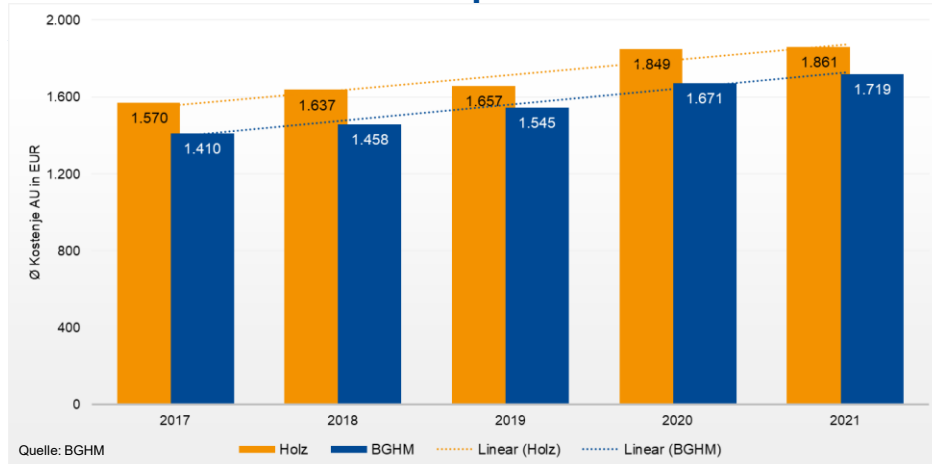
ID 081739

Verletzter Körperteil bei Arbeitsunfällen



ID 081740

## Durchschnittliche Kosten pro Aktenfall in EUR:



ID 081743

## Betrachtungen der einzelnen Maschinen

- Tisch- und Formatkreissägemaschinen
- Abrichthobelmaschinen
- Tischfräsmaschinen
- Tischbandsägemaschine

ID 081744



## Tisch- und Formatkreissägemaschinen

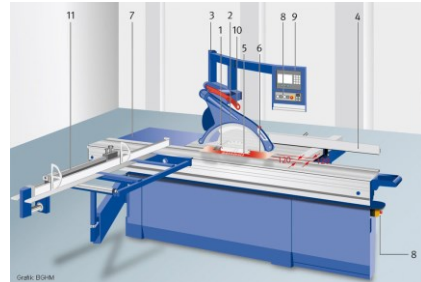
### Unfallzahlen:

- **2021 ca. 326 Unfälle**
  - 2000 ca. 3800 Unfälle
  - 1992 ca. 6000 Unfälle

### Unfalluntersuchungen haben ergeben:

Eine Berührung des Sägeblatts war möglich, da im Wesentlichen die Schutzhaube nicht fachgerecht eingesetzt oder der Schiebestock / Schiebeholz als Hilfsmittel nicht verwendet wurde.

- Bei 59 % der Unfälle ist die obere Sägeblattverdeckung gar nicht erst eingesetzt worden.
- 47% Handverletzungen mit Rente, 53% Handverletzungen ohne Rente.



ID 081745



## Tisch- und Formatkreissägemaschinen

### Unfallkosten:

- 971.176,85 € gesamt 2021
- 2.979,07 € Durchschnittliche Kosten pro Unfall



ID 081746

## Abrichthobelmaschine

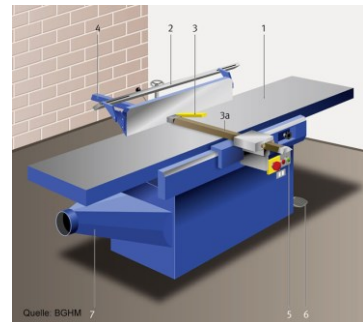
### Unfallzahlen:

- **2021 ca. 116 Unfälle**
  - 2000 ca. 800 Unfälle
  - 1992 ca. 1800 Unfälle

### Unfalluntersuchungen haben ergeben:

Einen großen Anteil hat die falsche Handhabung beim Führen der Werkstücke an der Hinterkante.

- 63 % Abrichten / 32 % Fügen / 5 % Fasen am Werkstückanschlag
- Diese Handhabung wurden zu fast 90 % an Maschinen mit Klappenglieder- und Schwenkschutz festgestellt.



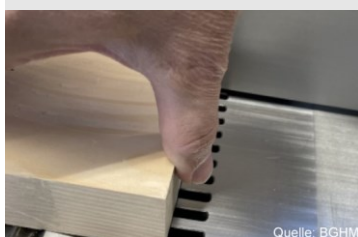
ID 081747

## Abrichthobelmaschine

### Unfallkosten:

- 178.374,56 € gesamt 2021
- 1.537,71 € Durchschnittliche Kosten pro Unfall

### Praxis mit Unfallfolgen



ID 081748

## Tischfräsmaschine

### Unfallzahlen:

- **2021 ca. 64 Unfälle**
  - 2000 ca. 1100 Unfälle
  - 1992 ca. 2200 Unfälle

### Unfalluntersuchungen haben ergeben:

Beim Arbeiten an den Tischfräsmaschinen ist das Augenmerk zu wenig auf das **sichere Führen des Werkstücks** und das **Abdecken** des Werkzeugs gerichtet

- 46 % Fräsen am Anschlag / 21 % Einsetzfräsen / 19 % Probefräsen
- bei 79 % der durchgeführten Arbeitsgänge wurde die Werkzeugabdeckung komplett weggelassen.



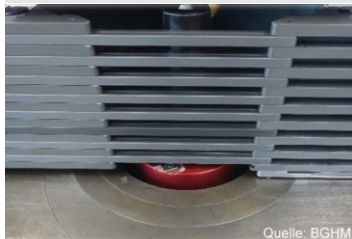
ID 081749

## Tischfräsmaschine

### Unfallkosten:

- 165.197,70 € gesamt 2021
- 2.581,21 € Durchschnittliche Kosten pro Unfall

### Praxis mit Unfallfolgen



Quelle: BGHM



Quelle: BGHM

ID 081750

## Tischbandsägemaschine

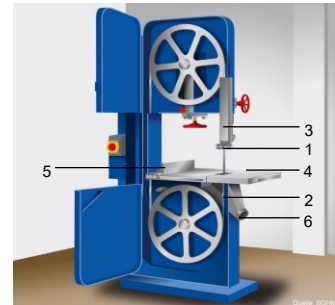
### Unfallzahlen:

- **2021 ca. 39 Unfälle**
- 2000 nicht erfasst
- 1992 nicht erfasst

### Unfalluntersuchungen haben ergeben:

Die häufigsten Ursachen für Verletzungen sind:

- Abrutschen vom Werkstück / keine sichere Führung des Werkstücks / das Sägeblattband zu wenig abgedeckt.
- Das Werkstück wurde **nicht** mit Hilfe eines Anschlags oder Hilfsmittels geführt.
- Das größte Gefährdungspotenzial besteht bei Bogenschneiden, Leistenschneiden und Schneiden von Brennholz.



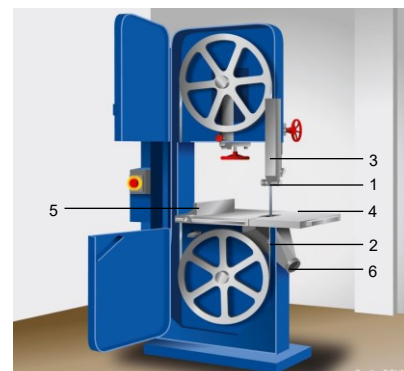
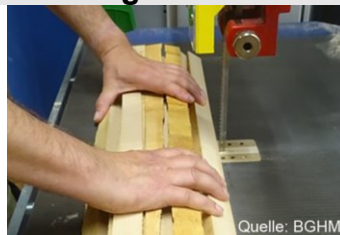
ID 081751

## Tischbandsägemaschine

### Unfallkosten:

- 82.738,72 € gesamt 2021
- 2.121,51 € Durchschnittliche Kosten pro Unfall

### Praxis mit Unfallfolgen



ID 081752



## Betrachtung sonstiger Maschinen und Handmaschinen

Sonstige Maschine	Anzahl Unfälle	Unfallkosten gesamt 2021	Kosten pro Unfall
Kapp-/Gehrungssäge	27	47.776,57 €	1.769,50 €
Kantenschleifmaschine	24	7.462,82 €	310,95 €

Handmaschine	Anzahl Unfälle	Unfallkosten gesamt 2021	Kosten pro Unfall
Bohrmaschine	79	29.359,67 €	371,64 €
Akkuschrauber	66	38.242,73 €	579,44 €
Handkreissäge	42	95.370,48 €	2.270,73 €
Handstichsäge	30	17.248,75 €	574,96 €

Quelle: BGHM

ID 081753



## Betrachtung von Handwerkzeugen

Handwerkzeug	Anzahl Unfälle	Unfallkosten gesamt 2021	Kosten pro Unfall
Cuttermesser, Schere, ..	326	90.083,13 €	276,33 €
Stecheisen	125	48.506,50 €	388,05 €
Hammer	45	23.412,35 €	520,27 €
Handsäge	30	51.336,59 €	1.711,22 €

Quelle: BGHM

ID 081754





## BK-Verdachtsanzeigen Holzbranche - Auszug

Nr.	Berufskrankheit	2018	2019	2020	2021	2022
1	2301 - Lärmschwerhörigkeit	454	584	522	504	676
2	5101 - Hauterkrankungen	199	202	187	152	135
3	2108 – LWS (Heben + Tragen)	63	68	60	103	127
...						
6	2112 - Gonarthrose	18	15	30	28	34
13	4103 - Asbestose	33	46	32	28	23
14	4203 – Nase (Eichen-/Buchenholz)	35	26	23	17	20
15	2102 - Meniskusschäden	14	18	27	20	18
...						

Quelle: BGHM

ID 081755



## Anerkannte BK-Entscheidungen Holzbranche - Auszug

Nr.	Berufskrankheit	2018	2019	2020	2021	2022
1	2301 - Lärmschwerhörigkeit	354	409	395	345	365
2	5101 - Hauterkrankungen	6	7	5	85	46
3	2108 – LWS (Heben + Tragen)	10	5	6	13	28
4	4203 – Nase (Eichen-/Buchenholz)	29	31	47	26	27
...		18	15	30	28	34
7	4103 - Asbestose	29	22	33	25	14
...						
9	2112 - Gonarthrose	2	10	4	11	7
...						
18	2102 - Meniskusschäden	2	4	2	0	2

Quelle: BGHM

ID 081755a

## Tod durch Berufskrankheiten - Auszug

Nr.	Berufskrankheit	2022
1	4105 – Pleura - Mesothelium	6
2	4203 – Nase (Eichen-/Buchenholz)	6
3	4104 – Lungen - Kehlkopfkrebs	5
...		
5	4302 – chem.-irritat. Stoffe	2
...		
9	4103 - Asbestose	1

Quelle: BGHM

ID 081757

## Unfällen vorbeugen durch TSM - Lehrgänge

**Eine ordentliche Ausbildung ist die Grundlage für sicheres Arbeiten!**

**Schulung an Standard-Holzbearbeitungsmaschinen bezüglich richtiger Handhaltung**

- ✓ Richtiger Weg, überbetriebliche Lehrgänge bezüglich Arbeitssicherheit durchzuführen
- ✓ All das ist in den TSM - Lehrgängen integriert
- ✓ **Auch dank Ihrer Arbeit wird das Sicherheitsbewusstsein weitervermittelt**

ID 081758

