

# Handlungshilfe Arbeitsblatt Bandsägemaschine

Unterweisung in Werkstätten für Menschen mit Behinderungen

## Arbeitsbereiche

Metallwerkstatt  
Maschinen  
Bandsägemaschine

## Bandsägemaschine



Abschnitt

Bemerkungen

## 1 Thema

**Darstellung der Unfallgefahren und sicheren Verhaltensweisen bei arbeiten an der Bandsägemaschine anhand eines Arbeitsblattes**

Arbeitsblatt gilt als Vorlage. Dieses muss ggf. durch weitere betriebsbedingte Gefahren/Hinweise ergänzt werden

## 2 Unterweisungsanlass

Erstunterweisung, Wiederholungsunterweisung, Unfälle, Beobachtung von gefährlicher Arbeitsweise

Auswertung der Unfallstatistik, Begehungen

## 3 Ziel

Ziel der Unterweisung ist es, den Beschäftigten die Unfallgefahren Umgang mit der Bandsägemaschine zu verdeutlichen und die daraus resultierenden sicheren Verhaltensweisen zu schulen bzw. einzuhalten

## 4 Anwender

- Vorgesetzte (Werkstattdirektor, Gruppenleiter, Leiter eines bestimmten Arbeitsbereichs)
- Fachkraft für Arbeitssicherheit
- Praxisanleiter/Aufsichtführende
- Ausbilder Berufsbildungsbereich

Wer kann Sie unterstützen?  
z.B. Betriebsarzt

## 5 Zielgruppe der Unterweisung

- Alle Werkstattbeschäftigten, die zur Erfüllung ihrer Arbeitsaufgabe mit der Bandsägemaschine umgehen
- Beschäftigte mit geistiger Behinderung aus dem Berufsbildungsbereich

# Handlungshilfe Arbeitsblatt Bandsägemaschine

Unterweisung in Werkstätten für Menschen mit Behinderungen

## Arbeitsbereiche

Metallwerkstatt  
Maschinen  
Bandsägemaschine

## Bandsägemaschine



Abschnitt

Bemerkungen

## 6 Anforderungen an die Teilnehmer

- Normales Sehvermögen
- Zusammenhänge von Bildern und Zeichen erkennen können

## 7 Methoden

1. Gemeinsam mit den Werkstattbeschäftigten die Gefährdungen erarbeiten, die von dem Arbeitsmittel ausgehen
2. Anhand der Gefährdungen sind die erforderlichen Schutzmaßnahmen gemeinsam abzuleiten
3. Die ermittelten Gefährdungen und Schutzmaßnahmen werden den entsprechenden Grafiken zugeordnet
4. Verhalten bei Störungen ansprechen
5. Weitere Unterweisung anhand der Leitfragen

Mithilfe der Leitfragen können weitere Gefährdungen besprochen werden

## 8 Medien

- Arbeitsblatt (enthält max. die drei wichtigsten Gefährdungen)
- Leere Arbeitsblattvorlage zum Ausfüllen mit Grafiken
- Bilder- und Symbolbibliothek

Die Leitfragen finden Sie im Anhang dieser Handlungshilfe

Die Bilder und Symbole finden Sie im Ordner „Bibliothek/Medien“, Unterordner „Galerie“ und „Ausschneidesymbole“.

# Handlungshilfe Arbeitsblatt Bandsägemaschine

Unterweisung in Werkstätten für Menschen mit Behinderungen

## Arbeitsbereiche

Metallwerkstatt  
Maschinen  
Bandsägemaschine

## Bandsägemaschine



Abschnitt

Bemerkungen

## 9 Zeitrahmen

- Einführungsgespräch und gemeinsame Erarbeitung der Gefährdungen/Schutzmaßnahmen  
30 Min.
- Ausfüllen des Arbeitsblattes  
20 Min.
- Weitere Unterweisung anhand der Leitfragen  
20 Min.

Diskussionen zulassen, auch bei Zeitrahmenüberschreitung

Genügend Vorbereitungszeit für das Ausdrucken der leeren Arbeitsblattvorlagen, Ausdrucken und Ausschneiden der Grafiken einplanen

## 10 Ort

- Gruppen-/Arbeitsraum
- Seminarraum
- Besprechungsraum

Unterweisung muss ungestört (Lärm) erfolgen.  
Raumausstattung mit Flipchart, Papier und Farbstiften sowie Beamer oder Overheadprojektor wünschenswert

## 11 Ergebniskontrolle

- Wiederholung des Arbeitsergebnisses (ausgefülltes Arbeitsblatt)
- Wiederholung der Leitfragen

## 12 Dokumentation

- Teilnahmebescheinigung mittels Vordruck
- Liste der Teilnehmer mit Handzeichen oder Unterschrift

Die Teilnahmebescheinigung und die Teilnehmerliste finden Sie im Ordner „Bibliothek/Medien“, Unterordner „Teilnahme“.

# Handlungshilfe Arbeitsblatt Bandsägemaschine

Unterweisung in Werkstätten für Menschen mit Behinderungen

## Arbeitsbereiche

Metallwerkstatt  
Maschinen  
Bandsägemaschine

## Bandsägemaschine



Abschnitt

Bemerkungen

## Anhang

### Leitfragen (speziell zur Maschine):

- Was sind die Gefahren im Umgang mit der Bandsägemaschine?  
Welche Warnzeichen passen dazu?
  - ➔ Verletzungsgefahr durch Reißen des Sägeblattes,
  - Verletzungsgefahr durch Schnittstellen, Lärm
- Warum muss bei der Arbeit an dieser Maschine eng anliegende Kleidung getragen werden?
  - ➔ Einzugsgefahr
- Wie entfernen sie Späne und Splitter von der Maschine?
  - ➔ Nie mit bloßen Händen, sondern unter Verwendung von geeigneten Hilfsmitteln (Spänehooken, Pinsel oder Handfeger), immer bei Stillstand der Maschine
- Wie verhalte ich mich beim Sägen von kleinen Werkstücken?
  - ➔ Hilfsmittel verwenden (Schiebestock usw.), Quetschgefahr
- Worauf muss ich während der Arbeit an dieser Maschine achten?
  - ➔ Verletzungsgefahr durch herabfallende Werkstücke
- Was kann passieren, wenn ich meinen Arbeitsplatz nicht sauber halte?
  - ➔ Ausrutschen/Stolpern auf Spänen und Metallresten
- Was muss beim Umgang mit Kühlschmierstoffen beachtet werden?
  - ➔ Haut- und Augenkontakt vermeiden, Düse so einstellen, dass nur der Arbeitsbereich besprüht wird,
  - Hautschutzcreme vor der Arbeit, Hautpflegecreme nach der Arbeit verwenden (Hautschutzplan besprechen),
  - Betriebsanweisung für Kühlschmierstoffe beachten

# Handlungshilfe Arbeitsblatt Bandsägemaschine

Unterweisung in Werkstätten für Menschen mit Behinderungen

## Arbeitsbereiche

Metallwerkstatt  
Maschinen  
Bandsägemaschine

## Bandsägemaschine



### Abschnitt

### Bemerkungen

- Wann ist die Sägeblattabdeckung richtig eingestellt?
  - ➔ Wenn nur der zur Arbeit notwendige Bereich des Sägeblattes freiliegt
- Was darf nach der Arbeit mit der Maschine nicht vergessen werden?
  - ➔ Maschine abschalten

### **Leitfragen (allgemein für den Arbeitsbereich):**

- Welche Form und Farbe haben Gebotszeichen? Welche gibt es im Arbeitsbereich?
  - ➔ Rund und blau
- Warum ist das Tragen von z.B. Sicherheitsschuhen hier wichtig?
  - ➔ Verletzungsgefahr durch herabfallende Werkstücke
- Was kann passieren, wenn man lange sehr laute Musik hört oder die Arbeit sehr laut ist? Kann man sich dagegen schützen?
  - ➔ Lärmschwerhörigkeit. Ja, durch Gehörschutz bzw. Musik leiser hören
- Wie verhalten Sie sich, wenn Sie sich trotz aller Vorsicht verletzt haben?
  - ➔ Unfall sofort melden, Anweisungen des Gruppenleiters folgen
- Wo ist der nächste Verbandkasten? Gibt es noch mehr Verbandkästen in unserer WfbM? Woran erkennt man diese?
  - ➔ Rettungszeichen (weißes Kreuz auf grünem Grund)
- Was ist beim Umgang mit den Werkstücken zu beachten?
  - ➔ Verletzungsgefahr durch mögliche scharfe Kanten