

Stabsstelle Arbeits-,

Gesundheits-, Tier-

und Umweltschutz

# Betriebsanweisung

**für Bandsägen**

**Universität Würzburg**

Bearbeitungsstand:

Arbeitsplatz/Tätigkeitsbereich:

|  |  |
| --- | --- |
| **Anwendungsbereich** | |
|  | Betriebsanweisung für das Arbeiten an Bandsägen. |
| Gefahren für Mensch und Umwelt | |
| L:\StabsstelleAU\Fischer\Ingrid\Betriebsanweisungen\Symbole\W00.WMF | Es besteht erhebliches Verletzungsrisiko durch Berühren des Sägeblattes, besonders beim Schneiden schmaler Werkstücke.  Das Verkanten von Werkstücken kann zum Reißen des Bandsägeblattes führen und schwere Verletzungen verursachen. |
| Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln | |
| L:\StabsstelleAU\Fischer\Ingrid\Betriebsanweisungen\Symbole\M06.WMF  L:\StabsstelleAU\Fischer\Ingrid\Betriebsanweisungen\Symbole\M16.WMF | * Jugendliche über 16 Jahre dürfen an Bandsägen nur arbeiten, wenn dies zum Erreichen des Ausbildungszieles erforderlich ist und dann nur unter Aufsicht eines Fachkundigen * Enganliegende Kleidung tragen * Gehörschutz benutzen, Lärmbereich kennzeichnen * Vor Beginn der Arbeiten Absauganlage einschalten * Seitenführung der Sägeblattführung bis dicht an den Zahngrund heran stellen, Rückenrollen auf ca. 0,5 mm Abstand zum Sägeblatt einstellen * Die Rückenrolle soll nur während des Schneidvorganges mitlaufen * Höhenverstellbare Verdeckung entsprechend dem zu bearbeitenden Werkstück einstellen * Darauf achten, dass das Sägeblatt bis auf den zum Schneiden benötigten Teil verkleidet ist * Beim Werkstückvorschub Hände flach auf das Werkstück legen, Finger nicht spreizen * Werkstück nicht zurückziehen, weil hierdurch das Sägeblatt von den Rollen ablaufen kann * Werkstück so verschieben, dass die Schnittfuge nicht schließt * Bei Hochkantschnitten immer die obere Kante dem Sägeblatt zuführen * Hilfseinrichtungen auch bei Einzelstücken benutzen, z. B. Tischverlängerung beim Auftrennen längerer Werkstücke, Anschlag und Anlagewinkel zum seitlichen Abstützen langer und hoher Werkstücke, Keilstütze zum Schneiden von Rundhölzern, Vorrichtungen zum Schneiden von Dreiecksleisten, Keilschneidelade zum Schneiden von Keilen verwenden * Tischeinlage auswechseln, wenn Sie nicht mehr mit der Tischoberfläche bündig ist, wenn beiderseits der Schnittfuge ein Spalt > 3 mm vorhanden ist * Bandspannung beobachten und Bandsägeblatt ggf. Nachspannen * Splitter, Späne und Abfälle nicht mit der Hand aus dem Gefahrenbereich entfernen * Auch bei kurzen Unterbrechungen Maschine abschalten, nachlaufendes Sägeblatt verdecken * Keine rissigen, stumpfen Sägeblätter oder Sägeblätter mit Schärf- und Schränkfehlern verwenden |
| **Verhalten bei Störungen** | |
| L:\StabsstelleAU\Fischer\Ingrid\Betriebsanweisungen\Symbole\M13.WMF | * Bandsäge abschalten * Vorgesetzten verständigen * Störung im Stillstand beseitigen * Bandsäge keinesfalls wieder in Gang setzen, wenn Fehlerbeseitigung nicht gelingt |
| **Verhalten bei Unfällen, Erste Hilfe** | |
|  | * Maschine ausschalten, Verletzten beruhigen * Erste-Hilfe-Maßnahmen einleiten * **Notruf 112** * Unfall melden |
| **Instandhaltung, Entsorgung** | |
|  | * Reparaturen, Wartungsarbeiten und Inspektionen dürfen nur von hiermit beauftragten Personen durchgeführt werden |

……………………………………. ………………………………………………………………………..….

Datum Unterschrift Verantwortlicher

Juni 2021