BHT Berliner Hochschule für Technik	**Betriebsanweisung Horizontal-Bandsäge** gemäß § 12 BetrSichV 10/2023	Datum Unterschrift Arbeitsschutzbeauftragte
Geltungsbereiche:	Haus Bauwesen, Raum D E00 Diese Betriebsanweisung gilt für das Arbeiten an der Horizontal-Bandsäge	Stand: 31.10.2023

Gefahren für Mensch und Umwelt



- Gefahr des Reißens des Sägeblattes
- Gefahr von Schnittverletzungen durch das laufende Sägeblatt
- Gefahr von Gehörschäden durch hohen Lärmpegel
- Verletzungsgefahr durch scharfkantige Werkstücke (Blechkanten, Geräte usw.)
- Gefährdungen durch herabfallende Werkstücke
- Gefahr von Augenverletzungen beim Sägen spröder Werkstoffe
- Intensiver Hautkontakt mit Kühlschmierstoff führt zur Zerstörung des Säureschutzmantels, Entfettung, (Siehe Betriebsanweisung Kühl-Schmierstoff)
- Entwässerung und Reizung der Haut als Vorstufe von Hauterkrankungen.
- Schon geringfügige Hautverletzungen, z.B. durch Metallteilchen, erhöhen das Risiko einer kühlschmierstoffindizierten Hauterkrankung.

Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln



- Inbetriebnahme und Bedienung nur durch unterwiesene Personen.
- Das Entfernen und Unwirksam machen von Sicherheitseinrichtungen ist untersagt
- Keine rissigen oder stumpfen Sägeblätter verwenden
- Bandspannung prüfen und Bandsägeblatt ggf. nachspannen
- Werkstücke fest einspannen
- Eng anliegende Kleidung tragen
- Gehörschutz, Schutzbrille und Handschuhe tragen
- Beim Sägen nicht in den Sägebereich fassen
- Splitter, Späne und Abfälle nicht mit der Hand entfernen
- Maschine ausschalten und Spänehaken oder Handfeger benutzen
- Blattführungen je nach Werkstückbreite einstellen
- Werkstückvorschub je nach Werkstoff und Bauteilgeometrie einstellen
- Der Aufenthalt unmittelbar an der Säge ist nur dem Bedienpersonal während des Betriebes gestattet
- Nach Beendigung der Arbeiten ist das Abfallmaterial zu entfernen und in die dafür vorgesehenen Schrottbehälter zu lagern. Der Arbeitsbereich ist gründlich zu säubern
- Kontakt mir Kühl-Schmierstoffe vermeiden
- Hände nach den Arbeiten gründlich reinigen

Tel. Feuerwehr 0112 Verhalten im Gefahrenfall Tel. Rettungsdienst 0112

- Bei Störungen ist die Horizontal-Bandsäge sofort durch Betätigen des Aus- bzw. Notausschalters stillzusetzen. Das Werkstattpersonal ist sofort zu informieren.
- Selbständige Reparaturen sind untersagt.
- Behebung von technischen Mängeln nur nach Bedienungsanleitung durch Fachpersonal.

Erste Hilfe Ersthelfer finden Sie in der Pförtnerloge!



- Säge sofort ausschalten.
- Erste Hilfe leisten, dabei auf Eigenschutz achten.
- Verletzte Personen aus dem Gefahrenbereich bringen.
- Ersthelfer verständigen, Notruf absetzen, Rettungspersonal einweisen
- Bei Schockgefahr Notarzt rufen.
- Ruhe bewahren, Unfallstelle sichern, Unfall melden/Erste Hilfe-Leistungen immer in das Verbandbuch eintragen.

Instandhaltung und Entsorgung

- Bei Rüst- Einstellungs-, Wartungs- und Pflegearbeiten Maschine vom Netz trennen bzw. sichern
- Nach erfolgter Instandhaltung oder Wartung Schutzvorrichtungen anbringen bzw. betriebsbereit machen.
- Betriebsanleitung bzw. Reparaturanleitung bei allen Handlungen beachten.

Kontrolle der Einhaltung von Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln

Kontrolle durchgeführt am: _____ Kontrolle durchgeführt von: _____	Bemerkungen: