



[Startseite](#) > [Berufsbezogene Themen](#) > [Bautechnik](#) > [Unterweisungen](#)

Unterweisung

Schule:

Betriebsanweisung

Raum:

Für das Arbeiten an

Formatkreissäge

Gefahren für Mensch und Umwelt



- Gefahr durch das schnell laufendes Sägeblatt
- Gefahr durch das zu bearbeitende Material (Bruch, Splitter, Oberflächenbeschaffenheit)
- Umwelteinwirkung durch Lärmemissionen
- Unkontrolliert bewegte Teile
- Gefahr beim durch Holzstaub

Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln



- Der Abstand des Spaltkeils darf vom Sägeblatt nicht mehr als 8 mm betragen.
- Nur Kreissägeblätter verwenden, die mit dem Namen des Herstellers gekennzeichnet sind.
- Bei Verbundkreissägeblättern muss die zulässige Drehzahl zusätzlich angegeben sein und darf nicht überschritten werden.
- Die erforderlichen Hilfseinrichtungen müssen bei Bedarf benutzt werden (Parallelanschlag, Winkelanschlag, Keilschneideeinrichtung, Schiebestock).
- Auf die richtige Anbringung der Schutzhaube muss geachtet werden.
- Beim Einsetzschneiden Rückschlagklotz und Begrenzungsklotz verwenden.
- Jugendliche über 15 Jahre dürfen nur unter Aufsicht eines Fachkundigen und zu Ausbildungszwecken an Kreissägen arbeiten.
- Auf einen sicheren Stand beim Arbeiten achten
- Splitter und Späne dürfen nicht mit der Hand aus dem Bereich des laufenden Sägeblattes entfernt werden.
- Vor dem Verlassen der Kreissäge die Maschine ausschalten
- Auf Ordnung und Sauberkeit achten
- Bei Arbeiten mit der Formatkreissäge muss eng anliegende Kleidung, Gehörschutz und den Tätigkeiten entsprechende Sicherheitsschuhe getragen werden. Keine Handschuhe
- Auf Funktion der Absaugung achten

Verhalten bei Störungen und im Gefahrenfall

- Bei Störungen oder Schäden an Maschinen oder Schutzausrüstungen Maschine ausschalten und vor unbefugtem Wiederanschalten sichern
- Lehrer informieren.
- Schäden nur von Fachpersonal beseitigen lassen.

Erste Hilfe



- Maschine abschalten und sichern.
- Den Lehrer (Ersthelfer) informieren (siehe Alarmplan).
- Verletzungen sofort versorgen.
- Eintragung in das Verbandsbuch vornehmen.

Notruf: 112

Krankentransport: 19222

Instandhaltung

- Instandsetzung nur durch beauftragte und unterwiesene Personen.
- Bei Rüst- Einstellungs-, Wartungs- und Pflegearbeiten Maschine vom Netz trennen bzw. sichern
- Maschine nach Arbeitsende reinigen
- **E-Check** je nach Ausführung, **jährlich oder alle drei Jahre**

Freigabe:

Schulleitung

Bearbeitung:

15. Mai 2014

Nach der der Durchführung der Gefährdungsbeurteilung werden verschiedene Maßnahmen zur Reduzierung der Gefährdungen durchgeführt. Trotz der ständigen Verbesserungen der Sicherheitsvorkehrungen an den Werkzeugen und Maschinen, bestehen Restrisiken die durch eine geeignete Organisation der Arbeiten oder durch geeignete personelle Maßnahmen aufgefangen werden

müssen.

Diese Gefährdungen und personellen Maßnahmen müssen in einer Betriebsanweisung für Mitarbeiter und Schüler festgehalten werden.

Die Betriebsanweisung bildet die Grundlage der Unterweisung.

Geeignete Betriebsanweisungen finden Sie auf dieser Seite unter:

Betriebsanweisungen A-Z

Unterweisung und Dokumentation

Unterweisungsnachweis

Maschine:

Lernfeld:

Klasse:

BBS Musterstadt

Unterweisung durch: **Bitte mit Kürzel bestätigen**

Schüler	Hobeln einer Winkelkante an einem Kantholz		Hobeln des Kantholzes auf Dicke		Hobeln einer Winkelkante an einem Brett		Hobeln eines Brettes auf Breite und Dicke	
	Schüler	Lehrer	Schüler	Hz	Schüler	Hz	Schüler	Hz
Erteilt am:	Datum		Datum		Datum		Datum	

Laut Unterweisungshilfen der BGHM; Seite 1 des entsprechenden Arbeitsmittels
<https://www.bghm.de/arbeitsschuetzer/praxishilfen/unterweisungshilfen/>

Unterweisungen müssen dokumentiert werden!

Der einfache Hinweis im Klassenbuch auf die Behandlung der UVV zum Thema XY reicht hier nicht aus. Verschiedene Maschinen oder Werkzeuge erfordern gesonderte Unterweisungen. Bei den Maschinenarbeiten kommt noch hinzu, dass diese sehr komplex sind und eine Vielzahl verschiedener Arbeitstechniken zur sicheren Bedienung erlernt werden müssen. Hier ist es sinnvoll die Inhalte der Unterweisung der Lerngruppe anzupassen und somit kleinschrittiger vorzugehen.

Ein Beispiel dafür finden Sie unter :Unterweisungstabelle

Die Dokumentation muss nach den schulinternen Vereinbarungen abgelegt werden!

Weitergehende Informationen zu Unterweisungen (Allgemein)

Artikel-Informationen

28.03.2019

Kurzlink:

www.aug-nds.de/?id=1765

© 2020 Niedersächsisches Kultusministerium | Alle Rechte vorbehalten - Vervielfältigung nur mit unserer Genehmigung