|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Name/Logo der Schule | BetriebsanweisungFür das Arbeiten an **Ortsfesten Schleifmaschinen** | **Raum**verantwortlich |
| Gefahren für Mensch und Umwelt |
|  | * Bei der Bearbeitung können sich Werkstücke erhitzen - Gefahr von Brandverletzungen
* Verletzungen durch Schleifscheibenbruch oder defektes Schleifband
* Augenverletzungen durch abgetragene Materialien

* Fußverletzungen durch herabfallende Werkstücke
* Handverletzungen durch scharfkantige Oberflächen
* Gehörschädigungen durch Lärm
* Einzug von Kleidung und/oder Haaren, Handschuhen
* Funkenflug, Brandgefahr
* Gesundheitsgefahr durch entstehende Stäube (siehe Materialeigenschaften)
 |
| Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln |
|  | * Die Betriebsanleitung des Herstellers ist zu beachten!
* In jedem Fall sind Schutzbrille und für den Bereich geeignete Schuhe zu tragen
* Je nach Materialien und Tätigkeiten sind noch zusätzlich Staubmaske und Gehörschutz zu tragen
* Enganliegende Kleidung tragen
* Bei langen Haaren Haarnetz tragen
* Das Aufspannen einer geeigneten Schleifscheibe / Schleifband darf nur von eingewiesenen Mitarbeitern vorgenommen werden. Nach jedem neuen Aufspannen ist ein Probelauf von ~20 Minuten durchzuführen.
* Werkstückauflagen und Schutzhauben müssen regelmäßig nachgestellt werden. Der Abstand zwischen Schleifscheibe / Schleifband und Werkstückauflage darf höchstens 3 mm betragen, zwischen Schleifscheibe und Schleifhaube höchstens 5 mm. Bei Bedarf nur geeignete Handschuhe tragen. *(Zuvor Gefährdungsbeurteilung erstellen!)*
* Brandschutzvorkehrungen treffen. Z. B. brennbare Stoffe/Materialien entfernen. Feuerlöscher bereithalten
 |  |
| 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 Verbandbuch vornehmen

**Notruf: 112 Krankentransport: 19222** |  |
| Instandhaltung |
|  | * Instandsetzung nur durch beauftragte und qualifizierte Personen
* Bei Rüst- Einstellungs-, Wartungs- und Pflegearbeiten Maschine vom Netz trennen bzw. sichern
* Nach Instandhaltung sind die Schutzeinrichtungen zu überprüfen.
* **E-Check, je nach Ausführung, jährlich oder** **alle vier Jahre** **durch beauftragte Elektrofachkraft** (ortsfeste oder ortsveränderliche Maschine)
 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Freigabe:** |  | **Bearbeitung:** |  | **17. Juni 2020** |
|  | Schulleitung |  |  |  |