|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Name/Logo der Schule | BetriebsanweisungFür das Arbeiten mit**Handbohrmaschinen** | **Raum:** **Verantwortlich** |
| Gefahren für Mensch und Umwelt |
|   | * Verletzungsgefahr bei unsachgemäßem Gebrauch
* Verletzungsgefahr durch herumschleudernde Werkstücke, wegfliegende Teile

* Verbrennungsgefahr an heißen Werkzeugteilen und Werkstücken. (Metall)
* Verletzungsgefahr durch Herumschleudern der Bohrmaschine
* Gefahr beim Bohren spröder Werkstücke
 |
| **Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln** |
|  | * Vor Arbeitsbeginn sind die Werkzeuge auf betriebssicheren Zustand zu überprüfen (Funktions- und Sichtprüfung). Schutzeinrichtungen dürfen nicht umgangen, entfernt oder unwirksam gemacht werden
* Ein- und Ausschalten nur über den Geräteschalter, nicht mit dem Stecker
* Handwerkzeug vor dem Ablegen ausschalten und Stillstand abwarten
* Auf sichere Kabelführung achten, vor Beschädigung, z.B. durch Überfahren, Quetschen, scharfe Kanten schützen, Stolperstellen vermeiden
* Bohrfutterschlüssel abziehen
* Beim Bohren auf sicheren Stand achten
* Werkstück sicher auflegen und/oder befestigen
* Eng anliegende Kleidung tragen. Schmuck, z.B. Ringe, Ketten, Armbänder und Uhren ablegen. Längere Haare durch ein Haargummi, eine Kappe oder einem Haarnetz sichern
* **Keine** Schutzhandschuhe
* Persönliche Schutzausrüstung benutzen, z.B. Schutzschuhe
* Tragen einer Schutzbrille beim Bohren von Metallen und Kunststoffen
 |  |
| **Verhalten bei Störungen und im Gefahrenfall** |
|  | * Bei Schäden an der Maschine: Ausschalten und Lehrer informieren
* Bei Schäden an der Schutzausrüstung oder anderen Störungen den Lehrer informieren
* Schäden nur vom Fachmann beseitigen lassen
 |  |
| **Erste Hilfe** |
|  | * Maschine abschalten
* Den Lehrer (Ersthelfer) informieren (siehe Alarmplan)
* Verletzungen sofort versorgen
* Eintragung in das Verbandbuch vornehmen

 **Notruf: 112 Krankentransport: 19222** |  |
| **Instandhaltung, Entsorgung** |
|  | * Mängel an der Maschine sind umgehend dem Vorgesetzten / Lehrer zu melden
* Instandsetzung nur durch beauftragte und unterwiesene Personen
* **Jährlicher E- Check** durch Elektrofachkraft
 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Freigabe:** |  | **Bearbeitung:** |  | **4. Juni 2019** |
| Schulleitung |  |