|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Name/Logo der Schule | | | Betriebsanweisung Für 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 |  |