|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Name/Logo der Schule | BetriebsanweisungFür das Arbeiten mit dem**Lötstationen mit Absaugung** **beim** **Weichlöten** | **Raum**verantwortlich |
| Gefahren für Mensch und Umwelt |
|  | Gefährdungen durch:* Heiße Metall- und Lötmittelteile
* Gesundheitsschädliche Lot- und Flussmitteldämpfe
* Defekte elektrische Schalteinrichtungen und Anschlüsse
 |
| Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln |
|  | * Schutzeinrichtungen weder entfernen noch manipulieren
* Die Lötgeräte vor Aufnahme der Arbeit auf ordnungsgemäßen Zustand überprüfen
* Die Lötgeräte und elektrischen Leitungen dürfen keine Beschädigungen haben
* Die Absaugrohre und -leitungen dürfen keine Leckagen aufweisen
* Eine nicht brennbare Unterlage muss verwendet werden
* Nur mit eingeschalteter Absaugeinrichtung arbeiten
* Die Anzeige für Filterwechsel beachten
* Es ist darauf zu achten, dass die Lötrauche von der Absaugeinrichtung erfasst

werden. Ist das nicht der Fall, ist eine Überprüfung und ggf. eine Anpassung vorzunehmen* Weichlote dürfen nicht überhitzen
* Sichere Geräteablage benutzen
* Erforderliche PSA, insbesondere Schutzbrille, vorschriftsmäßig benutzen
 |  |
| Verhalten bei Störungen und im Gefahrenfall |
|  | * Defekte Lötgeräte nicht benutzen und sofort der Aufsicht führenden Lehrkraft

übergeben* Gerät sofort abschalten und vom Stromkreis trennen
* Bei Entstehungsbränden Löschversuch unternehmen
 |  |
| Erste Hilfe |
|    | .* Verletzungen sofort behandeln
* Den Lehrer (Ersthelfer) informieren (siehe Alarmplan)
* Eintragung in das Verbandbuch vornehmen

**Notruf 112** **Krankentransport: 1922**  |  |
| Instandhaltung |
|  | * Reparaturen dürfen nur von fachkundigem Personal durchgeführt werden und müssen dokumentiert werden.
* Lötspitze und Lötunterlage sind nach jeder Benutzung zu säubern
* Die Anschlussleitungen sind nach jeder Benutzung auf einwandfreie Beschaffenheit hin zu überprüfen
* **Jährlicher E- Check** durch eine Elektrofachkraft
 |  |
| **Freigabe:** |  | **Bearbeitung:** |  | **21. Juni 2021** |
| Schulleitung |  |