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