|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Name/Logo der Schule | | | Betriebsanweisung Für das Arbeiten beim  **Elektro-Schweißarbeiten unter erhöhter elektrischer Gefährdung** | **Raum**  verantwortlich | | |
| Gefahren für Mensch und Umwelt | | | | | | |
|  | | * Bei Lichtbogen-Schweißarbeiten unter erhöhter elektrischer Gefährdung besteht ein größeres Risiko hinsichtlich elektrischer Durchströmung als bei Schweißarbeiten unter Normalbedingungen. * Erhöhte elektrische Gefährdung besteht z.B.: * wenn beim Schweißen zwangsweise mit dem Körper (z.B. angelehnt, liegend) elektrisch leitfähige Teile berührt werden, * an Arbeitsplätzen, an denen der Abstand zwischen gegenüberliegenden elektrisch leitfähigen Teilen weniger als 2 m beträgt und die Teile zufällig berührt werden können, * an nassen, feuchten oder heißen Arbeitsplätzen, an denen der elektrische Widerstand der Haut, der Kleidung oder der Schutzausrüstung erheblich herabgesetzt werden kann. | | | | |
| Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln | | | | | | |
| G:\Arbeit Fasi\webgruppe\symbole_2017\D-M008--.jpg  G:\Arbeit Fasi\webgruppe\symbole_2017\D-M007--.jpg  G:\Arbeit Fasi\webgruppe\symbole_2017\D-M005--.jpgG:\Arbeit Fasi\webgruppe\symbole_2017\D-M006--.jpg | **Diese Betriebsanweisung ist bei erhöhten Gefährdungen durch Feuchtigkeit oder enge Räume in Ergänzung zu der Betriebsanweisung „Elektroschweißen“ auszuhängen!**   * Bei Lichtbogen-Schweißarbeiten unter erhöhter elektrischer Gefährdung dürfen nur Schweißgeräte verwendet werden, die entweder mit dem neuen Zeichen **[S]** oder den alten Zeichen **(42 V)** bzw. **[K]** gekennzeichnet sind.   **Bei Lichtbogenarbeiten unter erhöhter elektrischer Gefährdung ist zu benutzen:**   * isolierende Zwischenlage (z.B. Gummimatte, trockene Roste), * unbeschädigte trockene Schuhe mit isolierender Sohle, * unbeschädigte trockene Schweißerschutzhandschuhe mit Stulpen (ohne Metallniete), * schwer entflammbarerer Schweißerschutzanzug (in engen Räumen), * isolierende Kopfbedeckung. * Das Schweißgerät außerhalb des „engen Raumes“ aufstellen | | | |  | |
| Verhalten bei Störungen und im Gefahrenfall | | | | | | |
|  | | * Bei Störungen oder Schäden an Maschinen oder Schutzausrüstungen   Maschine ausschalten und vor unbefugtem Wiederanschalten sichern   * Lehrer informieren * Im Brandfall Löschversuch unternehmen | | | |  |
| Erste Hilfe | | | | | | |
|  | | * Den Lehrer (Ersthelfer) informieren (siehe Alarmplan). * Stromzufuhr unterbrechen * Verletzungen sofort versorgen * Eintragung in das Verbandbuch vornehmen   **Notruf: 112 Krankentransport: 19222** | | | |  |
| Instandhaltung | | | | | | |
|  | * Instandsetzung nur durch beauftragte und unterwiesene Personen * Arbeitsplatz nach Arbeitsende reinigen * **E-Check** **alle vier Jahre durch bestellte Elektrofachkraft** (ortsunveränderlich) | | | |  | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Freigabe:** |  | **Bearbeitung:** |  | **22. April 2021** |
| Schulleitung |  |