|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Name/Logo der Schule | BetriebsanweisungFür 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--.jpgG:\Arbeit Fasi\webgruppe\symbole_2017\D-M007--.jpgG:\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 |  |