|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Name/Logo der Schule | BetriebsanweisungFür das Arbeiten beim**Gasschmelzschweißen** | **Raum**verantwortlich |
| Gefahren für Mensch und Umwelt |
|  | * Brand- und Explosionsgefahr
* Einatmen von Schweißrauch
* Gefahren für Augen und Haut durch UV-Strahlen
* Gefahr durch heiße Oberflächen
 |
| Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln |
|  | * Vor Gebrauch Gerät und Schläuche auf Mängel prüfen (auch Gültigkeit der Prüfplaketten).
* Vor Arbeitsbeginn die Absaugeinrichtung einschalten und bei Bedarf anpassen
* Schläuche vor Beschädigung schützen und stehende Gasflaschen vor Umfallen sichern
* Persönliche Schutzausrüstung tragen und auf sicheren Zustand achten:
* Hautschutz entsprechend Hautschutzplan durchführen
* Schweißerschutzhandschuhe mit Stulpen (ohne Metallniete) tragen
* Schutzbrille mit abgestimmten Schutzfilter tragen
* Schutzärmel, Gamaschen, Schürzen aus schwer entflammbarem Material oder Schweißerschutzanzug tragen. Dem Bereich entsprechende Sicherheitsschuhe tragen
* Darauf achten, dass auch Schweißhelfer die persönliche Schutzausrüstung tragen
* Blendschutzmaßnahmen für andere treffen (z.B. Vorhang schließen)
* Hähne vor dem Kuppeln der Schweißschläuche und zum Ende der Arbeiten schließen
* Schweiß- und Lötgeräte erst nach Einweisung benutzen
* Gasflaschen nur mit aufgeschraubter Schutzkappe transportieren
* Bei Inbetriebnahme zuerst das Sauerstoffventil leicht öffnen
* Brennbare Stoffe sichern oder entfernen
* Beim Beenden der Arbeiten zuerst das Brennerventil schließen
* Sauerstoffflaschen und deren Armaturen nicht mit Öl oder Fett in Berührung bringen
* Schweißstäbe am Ende wegen Verletzungsgefahr umbiegen.
* Auf weitere Brand- und Explosionsgefahren achten
 |  |
| Verhalten bei Störungen und im Gefahrenfall |
|  | * Mängel an den Gasflaschen und Schläuchen sind umgehend dem Lehrer zu melden
* Lehrer informieren
* Im Brandfall Löschversuch unternehmen
 |  |
| Erste Hilfe |
|    | * Den Lehrer (Ersthelfer) informieren (siehe Alarmplan).
* Verletzungen sofort versorgen
* Eintragung in das Verbandbuch vornehmen

 **Notruf: 112 Krankentransport: 19222** |  |
| Instandhaltung |
|  | * Instandsetzung nur durch beauftragte und unterwiesene Personen
* Arbeitsplatz nach Arbeitsende reinigen
* **Regelmäßige Prüfung der Gasflaschen und Schläuche**
 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Freigabe:** |  | **Bearbeitung:** |  | **27. April 2021** |
| Schulleitung |  |