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