Unterweisung - Arbeitssicherheit beim Schweißen

Bei Arbeiten mit Schweißgeräten ist insbesondere zu beachten:

|  |  |
| --- | --- |
| **elektrische**  **Gefährdungen:** |  |
|  | * auf Kabelschäden achten |
|  | * fehlende oder beschädigte Isolierkappen ersetzen |
|  | * Schweißstromrückleitung gut leitfähig anbringen |
|  | * vor Ablegen der Schweißzange Elektrodenreste herausnehmen |
|  | * Teile zum Schweißen am Kranhaken isolierend aufhängen   (Isolierwirbel, Hanfseile oder Hebebänder) |
|  |  |
| **Schutzkleidung**: |  |
|  | * geeignete Schutzhandschuhe und Sicherheitsschuhe tragen,   ggf. mit Ledergamaschen |
|  | * Haut möglichst vollständig durch Arbeitskleidung abdecken |
|  | * Kleidungsbrand vermeiden durch Verwendung schwerentflammbarer Arbeitsanzüge   (keine Verschmutzung durch Öle, Fette u.a.) |
|  | * bei Arbeiten an heißen Teilen Lederschürze verwenden |
|  | * Gesicht und Hals mit Schweißerschutzcreme gegen UV-Strahlen schützen |
|  | * Augen vor Verblitzen schützen |
|  |  |
| **Schweißrauche**: |  |
|  | * Schweißrauche absaugen |
|  | * Absaugeinrichtung wirksam positionieren |
|  |  |
| **Brand- u. Explosionsschutz:** |  |
|  | * brennbare Stoffe aus dem Gefahrenbereich entfernen |
|  | * Gefährdungen von Kollegen durch Verblitzen und wegfliegende Schweißperlen   vermeiden |
|  |  |
| **erhöhte elektrische Gefährdung:** |  |
|  | * isolierende Zwischenlagen verwenden |
|  | * nur geeignete Schweißgeräte verwenden (K, S, 48V) |
|  |  |
| **Schweißen in Behältern:** |  |
|  | * brennerintegrierte Absaugung oder Atemschutzhauben benutzen |
|  | * Schweißbrenner nicht in unten geschlossenen Behältern ablegen   (Erstickungsgefahr), Schutzgasventil schließen |

**Bei Fragen und Unklarheiten immer die Schweißaufsicht benachrichtigen!**