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!**