# Arbeitsblatt: Schutzmaßnahmen

# Schutzmaßnahmen anpassen und ergänzen

| **Branche:** | *Seeschifffahrt* |
| --- | --- |
| **Arbeitsbereich:** | *Deck / Maschine* |
| **Tätigkeit:** | *Heißarbeiten (Gas- und E-Schweißen)* |

| **Unternehmen:** |  |
| --- | --- |
| **Schiff:** |  |
| **Stand:** |  |

| **Nr.** | **Schutzmaßnahmen** | **Umgesetzt von** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Ordnung und Sauberkeit am Arbeitsplatz halten |  |
| 2 | Nur ausreichend qualifiziertes und unterwiesenes Personal einsetzen |  |
| 3 | Geeignete PSA zur Verfügung stellen und für deren Benutzung sorgen, siehe PSA-Matrix |  |
| 4 | Vor Beginn der Schweißarbeiten: Sicht- und Funktionskontrolle aller relevanten Arbeitsmittel durchführen |  |
| 5 | Nur zugelassene, regelmäßig geprüfte und technisch einwandfreie Schweißgeräte und Zubehör verwenden |  |
| 6 | Regelmäßige Unterweisungen durchführen |  |
| 7 | Dafür sorgen, dass durch regelmäßige Prüfungen der Werkzeuge und Schutzeinrichtungen der betriebssichere Zustand erhalten bleibt |  |
| 8 | Schweißarbeitsplatz mit Fehlerstrom-Schutzschalter absichern |  |
| 9 | Schweißarbeitsplatz so einrichten, dass Netz- und Schweißstromleitungen gegen mechanische Beschädigungen geschützt sind |  |
| 10 | Zusätzliche Sicherheitsausrüstung zur Verfügung stellen und für deren Benutzung sorgen, wenn nicht an einem festen Schweißarbeitsplatz gearbeitet wird, z. B. isolierende Unterlagen |  |
| 11 | Sicherstellen, dass bei Regen oder überkommendem Spray zusätzliche Schutzmaßnahmen getroffen werden, z. B. Zelt |  |
| 12 | Durch geeignete Lüftungsmaßnahmen den Schweißrauch so ableiten, dass er vom Körper weggezogen wird |  |
| 13 | Druckgasflaschen auch am Arbeitsplatz gegen Umfallen sichern |  |
| 14 | Für den Transport von Druckgasflaschen Flaschenkarren benutzen |  |
| 15 | Acetylendruckgasflaschen immer senkrecht oder in Schräglage mit nach oben gerichtetem Absperrventil lagern, transportieren und aufstellen |  |
| 16 | Bei nicht angeschlossenen Druckgasflaschen die Armatur durch die Schutzkappe schützen |  |
| 17 | Beim Gasschweißen muss ein Druckminderer vorhanden sein. Vor Beginn der Arbeiten geeignete Feuerlöschmittel bereitstellen |  |
| 18 | Schweißarbeitsplätze gegebenenfalls durch Aufstellen von Stellwänden abschirmen, um Personen an Arbeitsplätzen in der Nähe nicht durch Licht- oder Wärmestrahlung zu schädigen. |  |
| 19 | Nur für den Anwendungszweck und die Gasart zugelassene Gasschläuche benutzen (blau für Sauerstoff, rot für Acetylen) |  |
| 20 | Vor Beginn der Arbeiten für eine schriftliche Schweißerlaubnis (HOT WORK PERMIT) sorgen |  |
| 21 | Vor Beginn der Arbeiten alle brennbaren Materialen entfernen und Oberflächen von Fett und Öl befreien |  |
| 22 | Vor Beginn der Arbeiten verbliebene Stoffe und Gegenstände mit feuerfesten Materialien abdecken/-schirmen |  |
| 23 | Vor Beginn der Arbeiten Öffnungen Ritzen, u. ä. abdichten |  |
| 24 | Zum frühzeitigen Erkennen eines Sauerstoffüberschusses zugelassene Sauerstoffmessgeräte mit akustischem Warnsignal verwenden |  |
| 25 | Entleeren und Reinigen des Abfallbehälters sowie eine flammenerstickende Schutzfüllung während der Arbeiten sicherstellen, gegebenenfalls auch gefahrloses Abführen von Schadstoffen |  |
| 26 | Überwachung des Bereiches mit Brandgefährdung während der Arbeiten durch Brandposten sicherstellen |  |
| 27 | Wiederholte Kontrolle des Bereiches mit Brandgefährdung nach Beenden der Arbeiten durch Brandwache sicherstellen |  |
| 28 | Für gute Belüftung sorgen |  |
| 29 | unkontrollierten Gasaustritt vermeiden |  |
| 30 | Ganzkörperbedeckende Kleidung tragen, z. B. schwer entflammbarer Schutzanzug und eine Lederschürze |  |
| 31 | Schutzschirme um den Arbeitsbereich aufstellen |  |
| 32 |  |  |
| 33 |  |  |
| 34 |  |  |