# Arbeitsblatt: Schutzmaßnahmen

# Schutzmaßnahmen anpassen und ergänzen

| **Branche:** | *Seeschifffahrt* |
| --- | --- |
| **Arbeitsbereich:** | *Allgemeiner Schiffsbetrieb* |
| **Tätigkeit:** | *Arbeiten in gefährlichen Räumen* |

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

| **Nr.** | **Schutzmaßnahmen** | **Umgesetzt von** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Türen/Luken gegen unbeabsichtigtes Zuschlagen sichern |  |
| 2 | Verunreinigungen direkt aufnehmen / beseitigen |  |
| 3 | Geeignete PSA bereitstellen und für deren Benutzung sorgen, **siehe PSA-Matrix** |  |
| 4 | Gegen Absturz sichern z.B. durch Kennzeichnung von Luken durch bspw. Umzäunungen oder Abdeckung von Öffnungen |  |
| 5 | Für vorhandene, einsatzbereite und geeignete Ausrüstung zum Bergen von Personen aus gefährlichen Räumen sorgen |  |
| 6 | Bei Vorliegen einer erhöhten elektrischen Gefährdung für das Einsetzen von Schutzkleinspannung oder Schutztrennung für ortsveränderliche elektrische Betriebsmittel sorgen |  |
| 7 | Verunreinigte Arbeitskleidung wechseln |  |
| 8 | Verbot der Nahrungsaufnahme oder des Rauchens bei Umgang mit Gefahrstoffen |  |
| 9 | Auf hygienischen Umgang mit Gefahrstoffen achten |  |
| 10 | Vor dem Betreten der Räume für ausreichende Belüftung sorgen |  |
| 11 | Vor dem Betreten freimessen |  |
| 12 | Geeigneten Gasdetektor mitführen |  |
| 13 | Sicherungsposten mit entsprechender PSA vor Ort bereitstellen, bspw. mit geeignetem Atemschutz |  |
| 14 | Gegebenenfalls Kühlen |  |
| 15 | Nur explosionsgeschützte Werkzeuge und (Taschen-)Lampen verwenden |  |
| 16 | In Intervallen arbeiten |  |
| 17 | Mehrere Pausen einlegen |  |
| 18 | Dafür sorgen, dass Einsatzzeiten begrenzt und möglichst kurz gehalten werden |  |
| 19 | Abwechselnde Besatzungsmitglieder |  |
| 20 | Für ausreichenden Luftaustausch über möglichst viele Öffnungen sorgen |  |
| 21 | Viel Trinken |  |
| 22 | Für ausreichende und blendfreie Beleuchtung sorgen |  |
| 23 | Sicherstellen, dass Betriebs- und Ballastwassertanks vor dem Betreten in wirksamer Weise von allen Zuleitungen abgetrennt werden. Dieses kann beispielsweise erreicht werden durch * + Blindflanschen,
	+ herausnehmen von Zwischenstücken,
	+ verschließen der Zuleitungen, wenn diese gegen unbeabsichtigtes oder irrtümliches Öffnen gesichert sind, z.B. durch das Entfernen von Ventilrädern, Verblocken von Ventilen mittels Kette und Vorhängeschloss
 |  |
| 24 | Dafür sorgen, dass nur die Personen Zutritt zu gefährlichen Räumen erhalten, die ausdrücklich damit beauftragt sind; work permit:* welcher Raum aus welchem Grund betreten werden soll
* wer den Raum betritt
* wie lange die Arbeitserlaubnis gültig ist
* welche Schutzmaßnahmen zur Durchführung der Arbeiten zu treffen sind
 |  |
| 25 | Sicherstellen, dass nur ausreichend qualifiziertes und unterwiesenes Personal eingesetzt wird bspw. keine Person mit Platzangst einsetzen |  |
| 26 | Dafür sorgen, dass bei Beginn der Arbeiten ein geeignetes Notfall- und Rettungskonzept vorliegt |  |
| 27 | Sicherstellen, dass der gefährliche Raum jederzeit möglichst schnell verlassen werden kann und die Rettung Verunglückter jederzeit möglich ist |  |
| 28 | Sicherstellen, dass stets eine funktionierende Kommunikation gewährleistet ist |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |