# Muster-Erlaubnisschein

***Hinweis:*** *Dieses Muster kann und soll entsprechend den betrieblichen Verhältnissen und auftretenden Gefährdungen ergänzt oder verkürzt werden.* ***Hierzu müssen Sie zunächst den******Dokumentenschutz aufheben*** *(Datei – Dokument schützen – Bearbeitung einschränken, dann: Schutz aufheben).*

**Betrieb:**

**Behälter/enger Raum:**

**Geplante Arbeiten:**

**Aufsichtsführung:**

**Sicherungsposten:**

*Maßnahmen gegen Gefährdungen, die durch die geplanten Arbeitsverfahren auftreten, müssen zwischen Aufsichtsführung und ausführendem Bereich/Unternehmen gemeinsam abgestimmt werden (z.B. bei Oberflächenbehandlung oder Schweißarbeiten).*

1. **Vorbereitende Maßnahmen**
	1. Information an andere Betriebe [ ]  nein [ ]  ja
	2. Behälter enthielt/enthält
	3. Behälter entleeren [ ]  nein [ ]  ja
	4. Behälter spülen/reinigen [ ]  nein [ ]  ja
	5. Behälter abtrennen [ ]  nein [ ]  ja
	durch Entfernen von       Passstücken
	durch Setzen von       Blindscheiben
	durch sonstige Maßnahmen
	6. Behälter belüften [ ]  nein [ ]  ja - Art der Lüftung
	Belüftungsanordnung
	7. Freimessen [ ]  nein [ ]  ja - mit Gerät Typ
	Zu messende Stoffe
	Sauerstoff: Ergebnis
	8. Behälter desinfizieren/sterilisieren [ ]  nein [ ]  ja
	9. Beschäftigte impfen [ ]  nein [ ]  ja
	10. Strahlenquellen entfernen/abstimmen [ ]  nein [ ]  ja
	11. Festlegungen bezüglich elektromagnetischer Felder [ ]  nein [ ]  ja
	12. Heiz-/Kühleinrichtungen außer Betrieb setzen [ ]  nein [ ]  ja durch
	elektrischen Sicherungsmaßnahmen [ ]  nein [ ]  ja
	Sicherung entfernen, Unterschrift fachkundige Person \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
	Rohrleitungen abtrennen [ ]  nein [ ]  ja
	13. Mechanische Antriebe sichern [ ]  nein [ ]  ja durch
	Sicherung entfernen, Unterschrift fachkundige Person \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
	Reparaturschalter sichern [ ]  nein [ ]  ja
	Unterschrift fachkundige Person \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
	14. System gegen unbeabsichtigte Bewegungen sichern [ ]  nein [ ]  ja
	15. Ortsfeste elektrische Betriebsmittel sichern [ ]  nein [ ]  ja
	Unterschrift fachkundige Person \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
	16. Arbeitsumfeld prüfen
	Zugangsmöglichkeiten
	Absturzgefährdung am Behälter
	17. Maßnahmen gegen Absturz [ ]  nein [ ]  ja
	Anschlageinrichtungen festlegen
	Auffangsystem festlegen
	18. Maßnahmen gegen Versinken/Verschütten festlegen [ ]  nein [ ]  ja
	Siloeinfahreinrichtung [ ]  nein [ ]  ja
	andere geeignete Zugangsverfahren [ ]  nein [ ]  ja
	19. Zugangsverfahren auswählen
	20. Maßnahmen zur Rettung festlegen [ ]  nein [ ]  ja
	Anschlageinrichtungen festlegen
	Rettungssystem festlegen
	21. Brandschutzmaßnahmen [ ]  nein [ ]  ja
	22. Schweißarbeiten [ ]  nein [ ]  ja
	wenn ja, gesonderten Schweißerlaubnisschein erstellen!
	23. Sonstige Maßnahmen [ ]  nein [ ]  ja
2. **Maßnahmen vor Beginn der Arbeiten**
	1. Überprüfung der unter 1 festgelegten Maßnahmen durch die Aufsichtsführung
	2. Einweisung des Sicherungspostens und ggf. der/des Beauftragten des beteiligten Unternehmens/Gewerkes
	3. Sicht- und Funktionsprüfung der PSA und der Betriebsmittel
	PSA gegen Absturz [ ]  nein [ ]  ja
	Atemschutz [ ]  nein [ ]  ja
	Luftversorgung [ ]  nein [ ]  ja (Flasche, Gebläse)
	PSA zum Retten [ ]  nein [ ]  ja
	PSA gegen tiefe Temperaturen [ ]  nein [ ]  ja
	Chemikalienschutzanzug/Handschuhe [ ]  nein [ ]  ja
	Ortsveränderliche elektrische Geräte [ ]  nein [ ]  ja
	Lüftung [ ]  nein [ ]  ja
	Sonstige Betriebsmittel [ ]  nein [ ]  ja
3. **Maßnahmen während der Arbeiten**
	1. Luftqualität permanent überwachen [ ]  nein [ ]  ja
	Gerät
	2. Lüftungsmaßnahmen entsprechend 1 durchgeführt [ ]  nein [ ]  ja
	Belüftungsanordnung
	3. PSA gegen Gefahrstoffe benutzen [ ]  nein [ ]  ja
	Atemschutz [ ]  nein [ ]  ja, System:
	Schutzhandschuhe [ ]  nein [ ]  ja, Typ:
	Chemikalienschutzanzug [ ]  nein [ ]  ja, Typ:
	Sonstige Maßnahmen
	4. Maßnahmen gegen Sauerstoffüberschuss [ ]  nein [ ]  ja
	5. Explosionsschutzmaßnahmen [ ]  nein [ ]  ja
	Zündquellenvermeidung [ ]  nein [ ]  ja
	Einzusetzende Geräte/Beleuchtung nach Kategorie [ ]  1 [ ]  2 [ ]  3 [ ]  IP54
	Sicherheitsabstände festlegen und kennzeichnen [ ]  nein [ ]  ja

	Zusätzliche Maßnahmen bei Beschichtungsarbeiten [ ]  nein [ ]  ja
	Stoffeigenschaften
	Niedrigster Flammpunkt/UEP       °C
	Entzündbar [ ]  nein [ ]  ja
	Höchste Raumtemperatur während der Arbeiten       °C
	Verbrauchsmenge       l/h
	Davon       Liter Lösemittel, das entspricht       kg/h
	Bereits vorhandene Lüftung ausreichend [ ]  nein [ ]  ja
	Zulüfter       mit jeweils       m3/h
	Klimageräte       mit jeweils       m3/h
	Ablüfter       mit jeweils       m3/h
	6. Besondere Hygienemaßnahmen [ ]  nein [ ]  ja
	7. Strahlenquellen sichern [ ]  nein [ ]  ja
	8. Festlegungen zu elektromagnetischen Feldern [ ]  nein [ ]  ja
	9. Festlegungen zu hohen oder tiefen Temperaturen [ ]  nein [ ]  ja
	10. Festlegungen zum Materialtransport [ ]  nein [ ]  ja
	11. Festlegungen zur Benutzung von elektrischen Geräten [ ]  nein [ ]  ja
	bei Räumen mit begrenzter Bewegungsfreiheit Benutzung der folgenden Schutzsysteme [ ]  nein [ ]  ja
	12. Benutzung der Siloeinfahreinrichtungen oder Maßnahmen gegen Versinken/Verschütten [ ]  nein [ ]  ja
	13. Festlegungen zur unter 1 festgelegten PSA zum Retten [ ]  nein [ ]  ja
	Permanente Verbindungen zwischen Gurt und Rettungshubgerät [ ]  nein [ ]  ja

	Bei nein: äquivalente Maßnahmen
	14. Sonstige Maßnahmen [ ]  nein [ ]  ja
4. **Freigabe**

**Alle Maßnahmen ausgeführt, Arbeiten freigegeben**

Datum:       Uhrzeit:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Unterschrift Aufsichtsführung

**Festgelegte Maßnahmen zur Kenntnis genommen**

Datum:       Uhrzeit:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Unterschrift Sicherungsposten

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Unterschrift Unternehmensleitung bzw.
beauftragte Person beteiligter Unternehmen/Gewerke

**Verlängerung der Freigabe**

| Verlängerung erteilt bis Aufsichtsführung | Erneutes Freimessen nach       Std. | Ergebnis | Unterschrift Sicherungsposten | Unterschrift Beteiligte Firmen/ Gewerke |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |

**Ablösung des Sicherungspostens**

| Übergabe Sicherungsposten | Datum/Uhrzeit | Ablösender Posten | Bemerkungen |
| --- | --- | --- | --- |
|       |       |       |       |
|       |       |       |       |
|       |       |       |       |

**Beendigung der Arbeit/Aufhebung der Freigabe**

Alle Maßnahmen aufgehoben, Arbeiten beendet

Datum       Uhrzeit

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Unterschrift Aufsichtsführung

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Unterschrift Sicherungsposten