

### 7.1.3 Maßnahmenplan für sichere Arbeitsbedingungen

Betrieb \_\_\_\_\_

- Tierhaltung: Tierarten \_\_\_\_\_ Anzahl \_\_\_\_\_
- Kraftstofflager: Diesel \_\_\_\_\_
- Pflanzenschutzmittellager
- Düngemittellager: Düngerart \_\_\_\_\_ Menge \_\_\_\_\_

Gefahrenpotenzial	Schutzmaßnahmen
Umgang mit Gefahrstoffen (PSM-Lager, Düngemittellager, Kraftstofflager)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Verzeichnis der verwendeten Gefahrstoffe</li> <li>- Kenntnis der Bedeutung von Gefahrensymbolen</li> <li>- Hautkontakt vermeiden</li> <li>- Aerosole, Stäube und Dämpfe nicht einatmen</li> <li>- Persönliche Schutzausrüstung benutzen</li> <li>- Betriebsanweisung gemäß §20 GefStoffV</li> </ul>
Gefahr von Allergien (z.B. Tierhaltung, PSM-Lager)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hautkontakt vermeiden</li> <li>- Verwendung persönlicher Schutzausrüstung</li> <li>- Aerosole, Stäube und Dämpfe nicht einatmen</li> </ul>
Exogen verursachte Hauterkrankungen (mechanische, chemische oder thermische Fehlbelastung der Haut)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hautschutz, Hautpflege</li> <li>- aggressive Materialien nicht mit ungeschützten Händen verarbeiten</li> </ul>
Allergische Erkrankungen der Atemwege (Einatmen von Aerosolen oder Stäuben)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Verwendung der persönlichen Schutzausrüstung</li> </ul>
Umgang mit gefährlichen Maschinen Quetschgefahr, Absturzgefahr	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Unterweisung der Mitarbeiter im Umgang mit den Maschinen</li> </ul>
<b>Betriebspezifische Gefährdungen eintragen</b> 1. _____ 2. _____	<b>Notwendige Maßnahmen</b> Zu 1. _____ Zu 2. _____

**Bitte ankreuzen:**

- Gefährdung im Betrieb wird aufgrund der Analyse als mittel eingeschätzt
- Gefährdung im Betrieb wird aufgrund der Analyse als gering eingeschätzt

**Folgende Anweisungen gelten bei:**

- PSM-Lagerung                      Alarmplan (FO-27), Betriebsanweisung, reizende Pflanzenschutzmittel, Anwenderschutz
- Düngemittellagerung              Betriebsanweisung Düngemittel
- Kraftstofflagerung                Betriebsanweisung Diesel

Datum \_\_\_\_\_

Unterschrift \_\_\_\_\_

## Gefahrenanalyse für Sicherheit und Gesundheit am Arbeitsplatz

Eine Risikoanalyse umfasst die Ermittlung von möglichen Gefahren, der Bewertung und Überwachung sowie eingeleitete Maßnahmen mit dem Ziel, die Gefahr zu verringern bzw. zu verhindern.

<b>Bereich</b> <i>Zutreffendes ankreuzen</i>	<b>Gefahr, Risiko</b> <i>Überwachung durch optische Kontrolle</i>	<b>Risikobewertung</b> <i>0 = keine 1 = gering 2 = mittel 3 = hoch eintragen</i>	<b>Maßnahme</b> <i>Durchgeführtes ankreuzen bzw. Zeitplan für geplante Umsetzung dazuschreiben</i>
<b>Bauliche Einrichtungen</b>			
Beleuchtung von Arbeitsplätzen	Unzureichende Beleuchtung		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Ausreichend Tageslicht, ansonsten angemessene blendfreie künstliche Beleuchtung</li> </ul>
Arbeitsplatz /-bereich	Lärm		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Schallgedämpfte Kabinen oder Geräte einsetzen</li> <li>○ Gehörschutz zur Verfügung stellen und einsetzen</li> <li>○ Unterweisung durchführen</li> <li>○ Vorsorgeuntersuchung des Arbeitnehmers veranlassen (<math>\geq 85</math> dB(A))</li> </ul>
Erhöhte Arbeitsplätze	Absturz		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ geeignete Leitern, Pflückhilfen oder Arbeitskörbe verwenden</li> <li>○ Absturzkante mit stabilem Geländer sichern bei mehr als 1m Höhe</li> </ul>
Innerbetrieblicher Transport	Ausrutschen, Stolpern, Stürzen, Anfahren durch Fahrzeuge		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Verkehrswege gerade, rutschhemmend und ohne Hindernisse anlegen</li> <li>○ Ausreichend beleuchten</li> <li>○ Fußgängerweg vom Fahrzeugverkehr trennen</li> <li>○ Kennzeichnung anbringen</li> </ul>
Herabfallende Gegenstände	Verletzungen durch herabfallende Gegenstände		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Bereiche sperren</li> <li>○ Gefahrbereiche kennzeichnen</li> <li>○ Zutrittsbeschränkung anordnen</li> </ul>
Fluchtwege und Notausgänge	Bei Gefahren den Raum nicht schnell verlassen können		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Fluchtwege und Notausgänge einrichten</li> <li>○ Kennzeichnung anbringen</li> <li>○ Fluchtwege freigehalten</li> </ul>
Kühlager	Eingeschlossen werden		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Entriegelung vorsehen, damit auch ein von außen verschlossener Raum verlassen werden kann</li> </ul>
CA-Lager/ ULO-Lager	Sauerstoffmangel		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Sicherheitskennzeichnung anbringen</li> <li>○ Funktion der Türsicherung feststellen</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Messeinrichtung auf Funktion testen</li> </ul>
Regallager	Umsturz des Lagers		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Standsicherheit überprüfen</li> <li>○ Anfahrtschutz vorsehen</li> </ul>
Materiallager	Herabfallen, Wegrollen		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Stapel sicher anlegen</li> <li>○ Gegenstände gegen Wegrollen, Herabfallen sichern</li> </ul>
Wirtschaftswege	Absturz des Fahrzeuges		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Besonders gefährliche Stellen mit Leitplanken, Erdwällen sichern</li> </ul>
Kulturräume/ Gewächshaus	Hitze, hohe Luftfeuchtigkeit		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Lüftung vorsehen</li> <li>○ Schattierung vorsehen</li> <li>○ Sachkundigenprüfung an kraftbetätigten Lüftungseinrichtungen durchführen lassen</li> </ul>
<b>Umgang mit Materialien</b>			
Gefährliche Stoffe	Gesundheitsschäden durch Einatmen, Verschlucken, Hautkontakt		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Unter Verschluss halten</li> <li>○ Gebrauchs- und Betriebsanweisung bereitstellen</li> <li>○ Arbeitsunterweisung durchführen</li> <li>○ Nur in Originalbehältern lagern</li> <li>○ Lagerräume ausreichend belüften</li> <li>○ Brennbare Stoffe gemäß „Verordnung brennbare Flüssigkeiten“ lagern</li> <li>○ Schutzkleidung</li> <li>○ Notfallpläne</li> <li>○ Erste-Hilfe-Pläne</li> <li>○ Erste-Hilfe-Kästen</li> <li>○ Abbindemittel</li> <li>○ Augendusche/Wasserhahn</li> </ul>
Ansetzen und Ausbringen PSM	Schäden durch Einatmen, Verschlucken, Haut- und Augenkontakt, Verätzung, Vergiftung		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Ausreichend Belüftung vorsehen</li> <li>○ Automatische Ausbringung vorsehen</li> <li>○ Gebrauchsanweisung der Mittelhersteller beachten</li> <li>○ Nur sachkundiges Personal einsetzen</li> </ul>
Kalkstickstoffdüngung	Vergiftung		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Alkoholverbot vor, während und bis zu 12h nach der Ausbringung</li> <li>○ Gebrauchsanweisung der Mittelhersteller beachten</li> </ul>
Düngemittel	Brandgefahr durch Selbstentzündung		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Düngemittel, die zur Selbstentzündung neigen, getrennt lagern</li> </ul>
Kraftstoff	Einwirken auf Haut, Einatmen, Brandgefahr		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Lose und undichte Tankverschlüsse erneuern</li> <li>○ Tankhilfen besorgen</li> <li>○ Tanken nur bei Motorstillstand vornehmen, offene Flammen vermeiden</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Schutzhandschuhe beim Umgang mit Betriebsstoffen tragen</li> <li>○ Kontakt vermeiden, Schutzhandschuhe benutzen</li> </ul>
Pflanzensäfte, Pflanzenteile	Allergien		
<b>Maschinen, Geräte</b>			
Gabelstapler, Hubwagen	Herabfallen von Ladegut		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Fahrerschutzdach in Ordnung halten</li> <li>○ Sachkundigenprüfung durchführen lassen</li> <li>○ Sicherheitsschuhe verwenden</li> </ul>
Abstellen und Transport	Umkippen, Abstürzen		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Beschädigte Abstellstützen von Anbaugeräten reparieren</li> <li>○ Gegen Wegrollen sichern</li> <li>○ Geeignetes Transportmittel benutzen</li> <li>○ Für den Transport Zurrgurte, Keile und ähnliche Sicherungsmittel verwenden</li> </ul>
Dreipunktbau von Geräten	Quetschen, Scheren, Klemmen		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Höheneinstellbarkeit der Kuppelpunkte gewährleisten</li> <li>○ Quetschgefahr durch Einsatz von Schnellkupplern verhindern</li> <li>○ Während des Kuppelns nicht zwischen Zugmaschine und Gerät treten</li> </ul>
Anbau-, Anhänge-, selbstfahrende Spritzen	Gefährdung durch Einwirken auf Haut- und Schleimhäute		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Beschädigte und poröse Schläuche und Verbindungselemente austauschen</li> <li>○ Funktionsfähigkeit der Düsen prüfen und ggf. instand setzen</li> <li>○ Behälter auf Risse und undichte Stellen prüfen und ggf. austauschen</li> <li>○ Regelmäßige Reinigung vornehmen, insbesondere vor Instandsetzungsarbeiten</li> </ul>
Be- und Entladen von Anhängern	Herabfallende, sich lösende Teile		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Ladegut sichern</li> <li>○ Funktionsfähigkeit der Kippverriegelung prüfen und ggf. reparieren</li> <li>○ Funktionsfähigkeit der Bordwandverriegelung prüfen und ggf. reparieren</li> <li>○ Lose Spannseile und Ketten nachspannen</li> <li>○ Zulässiges Gesamtgewicht beachten</li> <li>○ Lastverhältnisse beim Abkippen berücksichtigen</li> </ul>
Sortier-, Wasch- und Packanlagen	Quetschgefahr		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Maschinenführer benennen und einweisen</li> <li>○ Sicherheitsunterweisung durchführen</li> <li>○ Funktionsfähigkeit des Notfallschalters überprüfen</li> <li>○ Gefahrenbereiche kennzeichnen</li> </ul>
Handwerkzeuge	Schneiden, Stechen		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Klingen und Schneiden scharfen, da ein stumpfes Werkzeug abspringen kann</li> <li>○ Sicherstellen, dass Griffe festsitzen</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Beschädigte Stiele austauschen</li> <li>○ Festen Sitz der Einstielung sicherstellen</li> <li>○ Scheide und Kocher als Transportschutz bereit halten</li> </ul>
Obstschnitt mit Druckluft- oder Elektroscheren	Quetschen, Schneiden		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Scheren ohne Schutzbügel, Schiebring aussortieren</li> </ul>
Motorsäge	Schneiden		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Sicherstellen, dass Kettenbremse auslost</li> <li>○ Sicherstellen, dass Kettensäge im Leerlauf nicht mitläuft</li> <li>○ Transportschutz bereithalten</li> <li>○ Ketten scharfen</li> </ul>
Hochdruckreiniger	Unter Druck stehende austretende Flüssigkeiten, Verbrennen, Verbrühen		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Sicherstellen, dass Betätigungseinrichtung in der Einschaltstellung nicht festgesetzt werden kann</li> <li>○ Schlauch nur durch Sachkundige einbinden lassen</li> <li>○ Gehäuse und Leitungen mit sichtbaren Schaden auswechseln</li> <li>○ Sachkundigenprüfung durchführen lassen</li> </ul>
Leitern, Tritte, Pflückhilfen	Stolpern, Ausrutschen, Abstürzen		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Sprossen, Tritte mit rutschhemmendem, profiliertem Belag versehen</li> <li>○ Handlaufe anbringen</li> <li>○ Festhaltebügel anbringen</li> <li>○ Festeinstellung gegen Wegrollen anbringen und prüfen</li> </ul>
Heiße Materialien	Verbrennen		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Heiße Teile z. B. Auspuff im Zugangs- oder Wartungsbereich verkleiden</li> </ul>
Schweißen	Schweißrauch, Brandgefahr		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Absauganlagen an ortsfesten Schweißarbeitsplätzen bereit halten</li> <li>○ Bewegliche nachfuhrbare Absaugsysteme betriebsbereit halten</li> <li>○ Sicherstellen, dass Stoffe mit hoher Zündbereitschaft aus dem Bereich der Schweißgefährdungszone entfernt sind</li> </ul>

**Sicherheit und Gesundheit im Betrieb in Ordnung:**

Ja

Nein

Datum: \_\_\_\_\_

Unterschrift: \_\_\_\_\_