

Holzrückung Forwarder		Bearbeiter:		Datum:			
		Name		Unterschrift			
Unternehmen:		Betriebsart:		Arbeitsbereich: Holzrückung			
Adresse:				Tätigkeit:			
Telefon:				<input type="checkbox"/> Ersterstellung <input type="checkbox"/> Revision/Kontrolle der			
Lfd. Nr.	Tätigkeit, Gefährdung, gefahrbringende Bedingung	Maßnahmen	Durchführung 1) Wer 2) Bis wann 3) Erl. am	Wirksamkeit geprüft 1) Wer 2) Erl. am	Risiko	Handlungsbedarf	
						Ja	Nein
1	<i>Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten</i> • Ecken, Kanten, Spitzen und Scheiden von Werkzeugen, Geräten und Maschinen	<ul style="list-style-type: none"> • Hinweis in Bedienungsanleitung beachten • Geeignete Werkzeuge und/oder Spezialwerkzeug verwenden • Geeignete PSA und anliegende Arbeitskleidung tragen 					
2	<i>Auf-/Abstieg und Ein-/Ausstieg bei Fahrzeug</i> • Absturz	<ul style="list-style-type: none"> • Nur vorgesehene Aufstiege und Handgriffe benutzen • Beschädigte Aufstiege und Handgriffe sachgerecht instand setzen • Aufstiege, Tritte, Handgriffe regelmäßig reinigen, ggf. von Eis und Schnee befreien • Nicht abspringen, nur rückwärts absteigen • Festes Schuhwerk tragen 					

Lfd. Nr.	Tätigkeit, Gefährdung, gefahrbringende Bedingung	Maßnahmen	Durchführung 1) Wer 2) Bis wann 3) Erl. am	Wirksamkeit geprüft 1) Wer 2) Erl. am	Risiko	Handlungsbedarf	
						Ja	Nein
3	<i>Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten</i> <ul style="list-style-type: none"> • Bewegte Maschinenteile (z.B. Wellen, Keilriemen, Zahnräder, Kurbeltriebe) • Offene Motorhaube, Verkleidungsteile • Krananlage 	<ul style="list-style-type: none"> • Arbeiten gemäß der Bedienungsanleitung • Betrieb nur mit vom Hersteller vorgesehenen Werkzeugen und Schutzvorrichtungen • Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten nur bei abgestelltem Motor (z.B. Zündschlüssel abziehen, keine Person in Fahrerkabine) • Motorhaube und Verkleidungsteile in geöffneter Stellung sichern • Drittperson aus dem Gefahrenbereich weisen • Regelmäßig wiederkehrende Karanprüfung durch befähigte Person veranlassen • Regelmäßig wiederkehrende Prüfung des Forwarders veranlassen (Bremsen, Schutzeinrichtungen usw.) 					
4	<i>Fahrzeuge und Maschinen betanken</i> <ul style="list-style-type: none"> • Treibstoff an Kleidung, PSA oder Boden verschüttet • Treibstoff entzünden 	<ul style="list-style-type: none"> • Offenes Feuer meiden • Rauchen unterlassen • Kombikanister mit Sicherheitseinfüllstutzen verwenden • Service-Matte (Öl-/Treibstoffbindemittel in Form von Vliesstoff) bereithalten 					

Lfd. Nr.	Tätigkeit, Gefährdung, gefahrbringende Bedingung	Maßnahmen	Durchführung 1) Wer 2) Bis wann 3) Erl. am	Wirksamkeit geprüft 1) Wer 2) Erl. am	Risiko	Handlungsbedarf	
						Ja	Nein
5	<i>Fahrzeug außerhalb Werkstatt warten/ Arbeiten an Fahrzeug nach Havariefall</i> • Austretende Hydraulikflüssigkeit	<ul style="list-style-type: none"> • Zulässigen Druck im hydraulischen System einhalten • Hydraulische Leitungen regelmäßig kontrollieren • vor Arbeiten an Hydrauliksystemen, diese drucklos machen • Nicht mit Finger auf Leckstelle drücken • Beschädigte Leitung ersetzen • Befüllen und Nachfüllen von Hydraulikflüssigkeit nur über Pumpe • Schnell abbaubare Hydraulikflüssigkeiten verwenden • PSA tragen (z.B. Schutzhandschuhe) • Ölbindemittel und Vlies mitführen 					
6	<i>Arbeiten mit Maschinen und Geräte</i> • Lärm	<ul style="list-style-type: none"> • Geprüfte Maschinen, Fahrzeuge und Geräte mit geringem Lärmpegel beschaffen • Fahrerkabine geschlossen halten • Expositionsdauer verringern • Ab 80 dB (A) Gehörschutz verwenden; ab 85 dB (A) TRAGPFLICHT!; • bei kombinierten Arbeitsverfahren Gehörschutz mit integriertem Funk verwenden (z.B. bei Baggerpflanzung, beim Aufarbeiten von Sturmholz) 					

Lfd. Nr.	Tätigkeit, Gefährdung, gefahrbringende Bedingung	Maßnahmen	Durchführung 1) Wer 2) Bis wann 3) Erl. am	Wirksamkeit geprüft 1) Wer 2) Erl. am	Risiko	Handlungsbedarf	
						Ja	Nein
7	<i>Arbeiten mit Maschinen und Fahrzeugen</i> • Ganzkörperschwingungen	<ul style="list-style-type: none"> • Schwingungsdämpfungen, auf das Körpergewicht des Beschäftigten einstellbaren und wo nötig drehbaren Sitz verwenden • Maschinen Fahrzeuge und Sitz aufeinander abstimmen • Fahrzeug mit geprüfter Kabine • Reifendruck reduzieren • Fahrgeschwindigkeit reduzieren • Expositionsdauer verringern • Tätigkeitswechsel vorsehen 					
8	<i>Rückwärtsfahrt bei beladenem Forwarder</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Nur mit Einweiser oder Rückfahrkamera einbauen 					
9	<i>Maschinenarbeit ohne Kontaktperson</i> • Keine Hilfe bei Unfall	<ul style="list-style-type: none"> • Möglichst nie allein arbeiten! • Organisation für Notfall sicherstellen (z.B. Nothelferausbildung, Erste-Hilfe-Material, Alarmierung, Notruf-System, Kommunikationsmittel, Dokumentation) 					
10	<i>Arbeiten mit Kran oder Ausleger in der Nähe von elektrischem Strom</i> • Elektrischer Strom	<ul style="list-style-type: none"> • Schutzabstände zu elektrischen Leitungen einhalten • Bei Stromeintritt im Schadenfall: <ul style="list-style-type: none"> ○ Abstand von Fahrer und Maschine halten ○ Bediener dürfen Führerhaus nicht verlassen • Warnhinweise in Betriebsanleitung beachten 					

Lfd. Nr.	Tätigkeit, Gefährdung, gefährbringende Bedingung	Maßnahmen	Durchführung 1) Wer 2) Bis wann 3) Erl. am	Wirksamkeit geprüft 1) Wer 2) Erl. am	Risiko	Handlungsbedarf	
						Ja	Nein
11	<p><i>Aufnehmen, Ablegen und Lagern von Holz mit Kran/Greifer</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Unkontrolliertes Bewegen oder Abrollen von Stämmen und Stammteilen 	<ul style="list-style-type: none"> • Nur Fahrzeuge mit geprüfter Sicherheitskabine einsetzen • Tür schließen (z.B. Türschuttschalter in Betrieb halten) • Drittpersonen aus dem Gefahrenbereich weisen • Geeignete Lastbildung • Keine Personen im Schwenkbereich des Krans • Keine Personen im Schwenkbereich der Last • Totholz im Schwenkbereich der Last beachten • Stresssituation vermeiden • Sichere Rundholzlager bilden 					
12	<p><i>Fahrzeug (Vollernter, Tragschlepper) führen</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Extreme Temperaturen in der Kabine 	<ul style="list-style-type: none"> • Kabine mit Klimaanlage, Blendschutz und Belüftung • Klimaanlage regelmäßig reinigen und warten 					
13	<p><i>Fahrzeug (Vollernter, Tragschlepper) führen</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Einseitige dynamische Arbeit, ungünstige Körperhaltung 	<ul style="list-style-type: none"> • Pausenregelung • Ausgleichsgymnastik • Tätigkeitswechsel • Ergonomisch optimierte, FPA-geprüfte Maschinen verwenden 					
14	<p><i>Lagern von Treibstoff</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Brand- und Explosionsgefahr 	<ul style="list-style-type: none"> • Lüftungs-, Explosions- und Brandschutzmaßnahmen bei Treibstofflager • Rauchverbot und Verbot von offenem Feuer 					

Lfd. Nr.	Tätigkeit, Gefährdung, gefahrbringende Bedingung	Maßnahmen	Durchführung 1) Wer 2) Bis wann 3) Erl. am	Wirksamkeit geprüft 1) Wer 2) Erl. am	Risiko	Handlungsbedarf	
						Ja	Nein
15	<p><i>Datenerfassung, -verarbeitung und Kommunikation mit Bordcomputer (z.B. bei Vollernter, Tragschlepper)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Falsche Displayeinstellung 	<ul style="list-style-type: none"> • Ausreichend großes Display: <ul style="list-style-type: none"> ○ in ergonomisch günstiger Position ○ Kontrast und Helligkeit angepasst ○ Blendschutz ○ Hintergrundbeleuchtung • Auf Bedienerfreundlichkeit achten 					
16	<p><i>Datenerfassung, -verarbeitung und Kommunikation mit Bordcomputer (z.B. bei Vollernter, Tragschlepper)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Zu hohe Informationsdichte • Wachzeit durch Monotonie herabsetzen 	<ul style="list-style-type: none"> • Warnhinweise haben Priorität • Bediener muss Arbeitstempo selbst bestimmen können • Pausen • Ausgleichsgymnastik 					
17	<p><i>Fahrzeug (Vollernter, Tragschlepper) führen</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Stress und psychische Überforderung durch Arbeit am Display 	<ul style="list-style-type: none"> • Umfassende Einweisung in Programme • schriftlicher Arbeitsauftrag 					

Wiederholte Kontrolle der Maßnahmen

Lfd. Nr.	Datum	wirksam	<input type="checkbox"/>	ja	<input type="checkbox"/>	nein
Lfd. Nr.	Datum	wirksam	<input type="checkbox"/>	ja	<input type="checkbox"/>	nein
Lfd. Nr.	Datum	wirksam	<input type="checkbox"/>	ja	<input type="checkbox"/>	nein
Lfd. Nr.	Datum	wirksam	<input type="checkbox"/>	ja	<input type="checkbox"/>	nein
Lfd. Nr.	Datum	wirksam	<input type="checkbox"/>	ja	<input type="checkbox"/>	nein

Lfd. Nr.	Datum	wirksam	<input type="checkbox"/>	ja	<input type="checkbox"/>	nein
Lfd. Nr.	Datum	wirksam	<input type="checkbox"/>	ja	<input type="checkbox"/>	nein
Lfd. Nr.	Datum	wirksam	<input type="checkbox"/>	ja	<input type="checkbox"/>	nein
Lfd. Nr.	Datum	wirksam	<input type="checkbox"/>	ja	<input type="checkbox"/>	nein
Lfd. Nr.	Datum	wirksam	<input type="checkbox"/>	ja	<input type="checkbox"/>	nein

Bemerkungen:

Unterschrift: