

Gefährdungsbeurteilung - Hydraulikschlauchleitungen - Mustervorlage* (*erhebt keine Anspruch auf Vollständigkeit - vom Betreiber eigenverantwortlich zu vervollständigen)
Die Vorschriften der neuen DGUV-Regel 113-020 wurden bei der Erstellung dieser Gefährdungsbeurteilung berücksichtigt.

Firma/Abteilung/Maschine _____ erstellt von: _____ Datum: _____

trifft zu	GEFÄHRDUNGS-ART	GEFÄHRDUNGS-URSACHE**	mögliche Schutzmaßnahmen	Risiko-bewertung	Eintrittswahr-scheinlichkeit	Handlungs-bedarf	Wirk-Kontrolle wer bis wann
☐	Personengefährdung durch Verspritzen von HD-Öl unter hohem Druck bei Schlauchplatzern	- Schlauchüberalterung - falsche Materialauswahl - Druckspitzen - schlechte Verlegung - Beschädigungen	Berstschutzschlauch Abschirmung frühzeitiger Austausch verbesserte Verlegung regelmäßige Prüfung	hoch ☐ mittel ☐ gering ☐	hoch ☐ mittel ☐ gering ☐	ja ☐ nein ☐	----- -----
☐	Personengefährdung durch umherpeitschende Schlauchenden bei Schlauchabriss	- Montagefehler - Druckspitzen - Schlauchüberalterung	Schlauchfangsicherung Abschirmung frühzeitiger Austausch	hoch ☐ mittel ☐ gering ☐	hoch ☐ mittel ☐ gering ☐	ja ☐ nein ☐	----- -----
☐	Personengefährdung durch Öleinspritzung unter die Haut im Falle von "PIN-HOLE"	- Materialfehler - Schlauchüberalterung - zu enge Verlegung	Berstschutzschlauch Schutzhandschuhe regelmäßige Prüfung	hoch ☐ mittel ☐ gering ☐	hoch ☐ mittel ☐ gering ☐	ja ☐ nein ☐	----- -----
☐	Brandgefährdung durch Zerstäuben von HD-Öl unter hohem Druck bei Schlauchplatzern	- Schlauchüberalterung - Montagefehler - Druckspitzen - schlechte Verlegung - Beschädigungen	Berstschutzschlauch regelmäßige Prüfung Abschirmung schwer entflammbares HD-Öl verwenden	hoch ☐ mittel ☐ gering ☐	hoch ☐ mittel ☐ gering ☐	ja ☐ nein ☐	----- -----
☐	Personengefährdung - Rutschgefahr im Falle von undichten HD-Schläuchen auf Trittoberflächen	- schlechte Montage - Beschädigungen - Schlauchüberalterung	Aufsaugmittel regelmäßige Prüfung Unterweisung	hoch ☐ mittel ☐ gering ☐	hoch ☐ mittel ☐ gering ☐	ja ☐ nein ☐	----- -----
☐	Personengefährdung - Verspritzen von HD-Öl durch unsachgemäße Demontage der Schlauchleitung	- fehlende Druckentlastung vor der Demontage - mangelnde Fachkenntnis	Schulung des Montagepersonals	hoch ☐ mittel ☐ gering ☐	hoch ☐ mittel ☐ gering ☐	ja ☐ nein ☐	----- -----
☐	Personengefährdung - plötzliche Maschinenbewegung bei Leitungsversagen	- Schlauchüberalterung - Montagefehler - Druckspitzen - schlechte Verlegung - Beschädigungen	frühzeitiger Austausch regelmäßige Prüfung verbesserte Verlegung Leitungsbruchventile Hinweisschilder	hoch ☐ mittel ☐ gering ☐	hoch ☐ mittel ☐ gering ☐	ja ☐ nein ☐	----- -----
☐	Personengefährdung - Gefahrstoffwirkungen des HD-Öls (Augen/Haut/Einatmen/Verbrennung)	- Beschädigungen - Schlauchplatzer - Leckagen	Augenspülflasche Schutzhandschuhe Handreinigung	hoch ☐ mittel ☐ gering ☐	hoch ☐ mittel ☐ gering ☐	ja ☐ nein ☐	----- -----
☐	Umweltgefährdung - Eindringen von umweltschädlichem HD-Öl in das Erdreich	- Beschädigungen - Schlauchplatzer - Leckagen	Bio-Öl verwenden Aufsaugmittel Kanalverschlüsse	hoch ☐ mittel ☐ gering ☐	hoch ☐ mittel ☐ gering ☐	ja ☐ nein ☐	----- -----

** Es kann zu Überschneidungen kommen, die aufgeführten Ursachen können auch für andere Gefährdungsarten zutreffen - obige Tabelle immer als komplette Einheit betrachten!