

**Notwendige Formulare**

	<b>Tätigkeiten mit hohem Risiko</b>	<b>Tätigkeiten mit mittlerem Risiko</b>	<b>Tätigkeiten mit geringem Risiko</b>
PTW Arbeitserlaubnis- schein	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>PTW erforderlich</b>, siehe 1)</li> <li>• PTW vor Ort erstellen, siehe 2)</li> <li>• 4-Augen-Prinzip einhalten, siehe 3): Aussteller darf nicht der verantwortliche Ausführende sein</li> <li>• <b>Gültigkeit: max. 7 Kalendertage in Folge</b>, mindestens 1x täglich auf Aktualität prüfen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PTW nicht erforderlich</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PTW nicht erforderlich</li> </ul>
JHA Gefährdungs- beurteilung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>JHA erforderlich</b></li> <li>• JHA vor Ort erstellen oder an die Situation vor Ort anpassen</li> <li>• 4-Augen-Prinzip einhalten, siehe 4)</li> <li>• Gültigkeit: Dauer der betroffenen Tätigkeit an der Tankstelle</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>JHA erforderlich</b></li> <li>• JHA vor Ort erstellen oder an die Situation vor Ort anpassen</li> <li>• 4-Augen-Prinzip einhalten, siehe 4)</li> <li>• Gültigkeit: Dauer der betroffenen Tätigkeit an der Tankstelle</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>JHA erforderlich</b></li> <li>• JHA vor Ort erstellen oder an die Situation vor Ort anpassen</li> <li>• Gültigkeit: Dauer der betroffenen Tätigkeit an der Tankstelle</li> </ul>
WCF Arbeitsfreigabe	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>WCF erforderlich</b>, siehe 5)</li> <li>• <b>Gültigkeit: 1 Tag</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>WCF erforderlich</b>, siehe 5)</li> <li>• Gültigkeit: 1 Tag</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>WCF erforderlich</b>, siehe 5)</li> <li>• Gültigkeit: 1 Tag</li> </ul>
Wichtige Anmerkung	<p>Falls es einen Widerspruch zwischen gesetzlichen und behördlichen Vorgaben zur Risikobeurteilung und Dokumentation gibt, müssen die entsprechenden gesetzlichen und behördlichen Vorgaben befolgt werden.</p> <p>Falls diese Unterlage höhere Anforderungen stellt, sind diese zu befolgen, solange die gesetzlichen und behördlichen Anforderungen ebenfalls vollständig eingehalten werden.</p>		

**Besondere Regelungen einzelner Gesellschaften**



**RHEINLAND  
KRAFTSTOFF**

- 3) Der Permit Issuer (PI) ist nie Mitglied des Arbeitsteams, sondern eine besonders geschulte Person.  
Eine deutliche Änderung der Rahmenbedingungen erfordert die Einstellung der Arbeit und eine Neubewertung der Situation vor Ort.  
Ein MOC (Management of Change – Veränderungsmanagement) ist durchzuführen.
- 6) Der Einstieg in den Tank ist verboten!



- 2) Die PTW muss vor Aufnahme der Tätigkeit erstellt werden.
- 4) Der Ersteller der JHA darf nicht der Verantwortliche Ausführende sein.
- 5) Erforderlich bei Instandsetzung-Arbeiten und Aktionen. Nicht erforderlich bei Projekten (Projekt-Ordner).
- 6) Der Einstieg in den Tank ist verboten!



**TOTAL**

- 2) Die PTW muss vor Aufnahme der Tätigkeit erstellt werden.
- 4) Kein 4-Augen-Prinzip bei der JHA für Tätigkeiten mit mittlerem und geringem Risiko.



- 1) Ein Einsatz der PTW erfolgt für "Heiß-Arbeiten/Arbeiten mit Zünd- und Brandgefährdung" und "Arbeiten in engen Räumen".

**Abgrenzungs-Definitionen 1/2**

	<b>Tätigkeiten mit hohem Risiko</b>	<b>Tätigkeiten mit mittlerem Risiko</b>	<b>Tätigkeiten mit geringem Risiko</b>
Heiß-Arbeiten / Arbeiten mit Zünd- und Brandgefährdung	<ul style="list-style-type: none"> <li>Arbeiten mit Zündgefährdung (mögliche Funken-/Flammenbildung) innerhalb von Gefahrenbereichen (s. zugehörige Definition)</li> </ul> <p><b>Hinweise:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>Kontinuierliche Gasmessung während der Arbeiten</i></li> <li><i>Messungen regelmäßig in das Gasmessprotokoll eintragen</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Arbeiten mit Brandgefährdung außerhalb von Gefahrenbereichen (s. zugehörige Definition)</li> </ul> <p><b>Hinweise:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>Bei Heißarbeiten in Vertiefungen (Baugruben, Waschhallengruben, Bodeneinläufen, (E-)Schächten etc.) Gasfreiheit prüfen und dokumentieren</i></li> </ul>	
Arbeiten mit Absturzgefahr	<p><b>Hinweise:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>Höhenarbeiten bei Standhöhen &gt; 1,80m ohne Sicherheits-Systeme sind verboten!</i></li> <li><i>Geeignete Sicherheits-Maßnahmen vor Durchführung der Arbeiten ergreifen.</i></li> <li><i>Ohne Sicherheits-Maßnahmen darf nicht gearbeitet werden!</i></li> <li><i>Allein-Arbeit verboten! Zweite Person erforderlich.</i></li> </ul> <p><b>Hinweise:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>Arbeiten mit Absturzgefahr bei Tiefen &gt; 1,80m, ohne Sicherheits-Systeme z.B. am Rand von Gruben, Schächten, Abscheidern sind verboten!</i></li> <li><i>Geeignete Sicherheits-Maßnahmen vor Durchführung der Arbeiten ergreifen.</i></li> <li><i>Ohne Sicherheits-Maßnahmen darf nicht gearbeitet werden!</i></li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>Arbeiten auf Arbeitsbühnen mit Standhöhe &gt; 7m</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Höhenarbeiten bei Standhöhen &gt; 1,80m, wenn zulässige Sicherheits-Systeme vorhanden sind.</li> <li>Sämtliche Arbeiten in Höhen &lt; 1,8m</li> </ul> <p><b>Hinweise:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>Arbeiten auf Stehleitern sind sofern technisch und organisatorisch möglich immer zu vermeiden</i></li> <li><i>Arbeiten auf Anlegeleitern sind verboten</i></li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>Arbeiten mit Absturzgefahr bei Tiefen &gt; 1,80m, z.B. am Rand von Gruben, Schächten, Abscheidern wenn zulässige Sicherheits-Systeme vorhanden sind</li> <li>Arbeiten bei Tiefen &lt; 1,8m</li> </ul> <p><b>Hinweise:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>Während Arbeiten bei Tiefen Absturz durch technische oder organisatorische Maßnahmen verhindern</i></li> </ul>	
Arbeiten in engen Räumen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Arbeiten in Schächten mit Tiefe &gt; 1,25m</li> <li>Arbeiten in Abscheideranlagen</li> <li>Arbeiten in Behältern / Tanks sofern zulässig, siehe 6)</li> <li>Arbeiten in engen Räumen gem. nationaler Regelwerke</li> </ul> <p><b>Hinweise:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>Kontinuierliche Gasmessung während der Arbeiten. Messungen regelmäßig in das Gasmessprotokoll eintragen</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Arbeiten in Schächten mit Tiefe ≤ 1,25m</li> </ul> <p><b>Hinweise:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>Kontinuierliche Gasmessung während der Arbeiten. Messungen regelmäßig in das Gasmessprotokoll eintragen</i></li> </ul>	
Aushub-Arbeiten	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aushubarbeiten mit Tiefe &gt; 1,25m und / oder innerhalb von Gefahrenbereichen</li> </ul> <p><b>Hinweise:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>In Leitungsnähe per Hand vorschachten.</i></li> <li><i>Verbau, Spundung oder Böschung errichten/anlegen.</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aushubarbeiten mit Tiefe ≤ 1,25m und &gt; 0,5m und außerhalb von Gefahrenbereichen</li> </ul> <p><b>Hinweise:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>in Leitungsnähe per Hand vorschachten</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aushubarbeiten mit Tiefe ≤ 0,5m und außerhalb von Gefahrenbereichen</li> </ul> <p><b>Hinweise:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>in Leitungsnähe per Hand vorschachten</i></li> </ul>
Elektro-Arbeiten	<p><b>Hinweise:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>Arbeiten unter Spannung sind verboten!</i></li> <li><i>Zulässig ausschließlich dann, wenn die Arbeiten technisch absolut unvermeidbar sind!</i></li> <li><i>Sicherheitsvorkehrungen nach lokalen Vorschriften treffen!</i></li> <li><i>Zulassung erfolgt über die zuständige Mineralölgesellschaft (MOC beantragen und PTW erstellen lassen)</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Alle Elektroarbeiten die ohne anliegende Spannung an Leitungen und elektrischen Anlagen durchgeführt werden</li> </ul> <p><b>Hinweise:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>Arbeiten unter Spannung sind verboten!</i></li> <li><i>Vollständiges LOTO durchführen und dokumentieren d.h.: Abschalten, gegen Wiedereinschalten sichern, markieren und testen, ob richtig abgeschaltet wurde (oft auch als LO-TO-TO bezeichnet).</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Messen / Prüfen / Fehlersuche</li> <li>Abschalten elektrischer Anlagen / trennen von Spannung an dafür vorgesehenen Einrichtungen (Schalter, Sicherungen etc.)</li> </ul>

**Abgrenzungs-Definitionen 2/2**

	<b>Tätigkeiten mit hohem Risiko</b>	<b>Tätigkeiten mit mittlerem Risiko</b>	<b>Tätigkeiten mit geringem Risiko</b>
<b>Asbest-Arbeiten</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Asbestarbeiten sind immer PTW pflichtig</li> </ul>		
<b>Kran- und Hebe-Arbeiten</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kran- und Hebe-Arbeiten &gt; 5.000kg, z.B. Kraftstofftanks, Fahrbahndächer, ...</li> <li><b>Kritische Kran-Arbeiten</b> (z.B. Tandem-Hebe-Arbeiten, unter Verwendung von Hilfskonstruktionen, in der Nähe von Hochspannungs-Leitungen, über öffentliche Bereiche hinweg, ...)</li> </ul> <p><b>Hinweise:</b> – Müllpressen und Container / Mulden, die direkt auf LKW verladen werden, sind ausgenommen.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Alle sonstigen Kran- und Hebearbeiten</li> </ul> <p>z.B. Tätigkeiten mit Kränen, Gabelstaplern, motorisierten Hubwagen, De- und Montage von Autowaschanlagen, Transport von (Kühl-)Möbeln, Fliesenpaletten oder Trockenbauplatten, Betonfertigteile, Zapfsäulen, Maschinen und Material aller Art usw.</p>	
<b>Arbeiten an Gasanlagen, Anlagenteilen mit Gasen oder Druckluft</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Anlagen mit brennbaren Gasen (z.B. CNG/LNG, LPG, H<sub>2</sub>):</li> <li>Inbetriebnahme von Betankungsanlagen mit brennbaren Gasen</li> <li>Erstbefüllung mit Gas oder bei Wartung an Speichern mit Öffnen der Speicherflaschen</li> <li>Kontrolliertes Abfackeln oder Gas - Ablassen</li> <li>Alle Wartungsarbeiten an, Zerlegung oder Austauschen von Komponenten/Instrumenten, die nicht über Absperr-Armaturen verfügen, welche eine Druckentlastung oder Entgasung des Systems ermöglichen.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Anlagen mit brennbaren Gasen (z.B. CNG/LNG, LPG, H<sub>2</sub>):</li> <li>Alle Wartungsarbeiten an, Zerlegung oder Austauschen von Komponenten/Instrumenten, die über Absperr-Armaturen verfügen, welche eine Druckentlastung oder Entgasung des Systems ermöglichen.</li> </ul>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Anlagen/Geräte mit nicht brennbaren Gasen (z.B. Druckluft): Druck &gt; 10bar</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Anlagen/Geräte mit nicht brennbaren Gasen (z.B. Druckluft): Druck ≤ 10 bar</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Inertisieren und Entgasen von Tanks oder Gruben und Schächten mit einer Tiefe &gt; 1,25m, die entzündliche Flüssigkeiten oder Gase enthalten.</li> <li>Arbeiten, die zu unbeabsichtigtem oder unkontrolliertem Austritt von Produkt, Produktgasen oder Inertgasen mit Explosions-, Erstickungs- oder Vergiftungsgefahr oder zu Kälteverbrennungen führen können.</li> <li>Verwendung von Stickstoff, Edelgasen, Trockeneis (CO<sub>2</sub>) etc. zum Spülen und Füllen von tanktechnischen Anlagenteilen .</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Spülen von Klimaanlagen mit z.B. Stickstoff bei ausreichender Ventilierung und Frischluftzufuhr</li> </ul>	
<b>Sonstige, oben nicht aufgeführte Arbeiten</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Arbeiten mit Baugeräten, Maschinen und Gerüsten, die Bestandteil einer der oben genannten Tätigkeiten mit hohem Risiko sind</li> <li>Bohr- und Sondierungsarbeiten innerhalb der Gefahrenbereiche</li> <li>Abbrucharbeiten und Änderungen an tragenden Bauteilen (tragende Wände, Stützen etc.)</li> <li>etc.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Arbeiten mit Baugeräten, Maschinen und Gerüsten, die Bestandteil einer der oben genannten Tätigkeiten mit mittlerem Risiko sind, oder die eine Einweisung/einen Sachkundenachweis für die Geräte/Maschinen/Gerüste benötigen</li> <li>Bohr- und Sondierungsarbeiten außerhalb der Gefahrenbereiche</li> <li>Arbeiten im öffentlichen Verkehrsbereich</li> <li>etc.</li> </ul>	