

## Modul-Identifikation E22

<b>Sachbearbeiter</b>	Konrad Wyss, David Ricci, Nicolas Raymondon
<b>Version</b>	3.0
<b>Datum</b>	13.08.2019 – von der QSK Wald genehmigt am 20.08.2019

<b>Titel</b>	<b>E22 Unterhalt von forstlichen Maschinen und Geräten</b>		
<b>Voraussetzungen</b>	EFZ als Forstwart oder gleichwertige Ausbildung und berufliche Praxis. Erfahrung im Umgang mit forstlichen Maschinen und Geräten von Vorteil.		
<b>Kompetenz</b>	Den Unterhalt (Pflege, Wartung, Service) an forstlichen Maschinen und Geräten sicherstellen und einfache Unterhaltsarbeiten selber ausführen. Störungen, Pannen und Schäden lokalisieren und beschreiben sowie einfache Störungen selber beheben.		
<b>Kompetenznachweis</b>	<u>schriftlich</u> : Grundkenntnisse über Motoren, Mechanik, Hydraulik und Elektrik. <u>mündlich</u> : Funktion einer forstlichen Maschine, der Aggregate und Maschinenteile am Objekt erklären. Störungen lokalisieren, ausmessen und erläutern.		
<b>Niveau</b>	3 (nach Vorgaben Moduqua) – 3 (nach EQR)		
<b>Lernziele</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Grundlagen und Funktionsweise von Motoren, der Mechanik, der Hydraulik und der Elektrik erklären. K2</li> <li>• Die Vorgaben für den Unterhalt und die Parkdienste beschreiben sowie die Bedeutung und Unterschiede der verschiedenen Unterhaltsarbeiten erklären. K2</li> <li>• Einfache Unterhaltsarbeiten und Parkdienste nach Herstellervorgaben selbständig ausführen. K3</li> <li>• Störungen, Pannen und Schäden lokalisieren und beschreiben (z.B. Ursachen, Folgen, Massnahmen, Zuständigkeit für die Instandstellung). K4</li> <li>• Betriebsstoffe, Schmierstoffe und Reinigungsmittel fachgerecht und umweltschonend einsetzen. K5</li> <li>• Bei einer Havarie einer Forstmaschine im Werkhof und im Wald die entsprechenden Massnahmen ergreifen (Schutzmassnahmen zur Schadensbegrenzung, Beizug von Spezialisten wie Feuerwehr). K5</li> </ul>		
<b>Lernzeit</b>	Theorie und Grundlagen	8 h	
	Praktische Arbeit, Übungen	32 h	
	Kompetenznachweis	<u>2 h</u>	
		50 h	
<b>Anerkennung</b>	Pflichtmodul für die Zulassung zur Berufsprüfung Seilkraneinsatzleiter und zur Berufsprüfung Forstmaschinenführer.		
<b>Laufzeit des Moduls</b>	5 Jahre	<b>Gültigkeitsdauer des Kompetenznachweises</b>	10 Jahre